

# NOVINKA NA SLOVENSKÉM TRHU

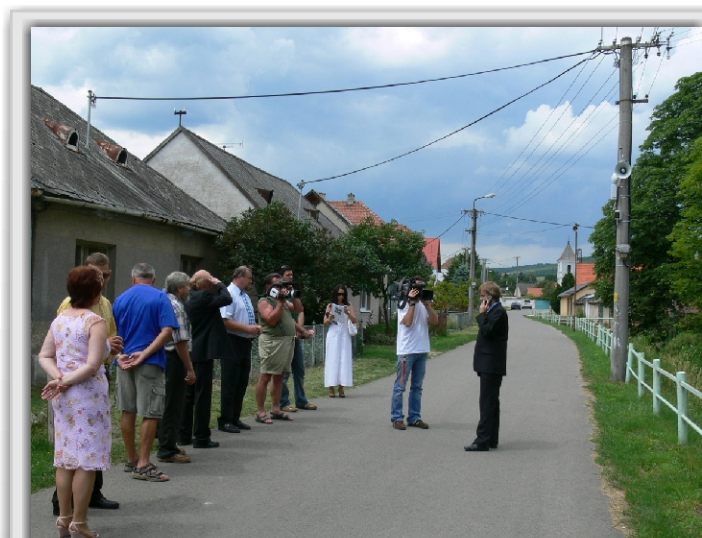
## Propojení Bezdrátového Obecního Rozhlasu s varovným systémem Civilnej ochrany Slovenskej republiky

Dne 19.6.2007 společnost B PLUS TV a.s. slavnostně odzkoušela, jako první na slovenském trhu, funkčnost propojení bezdrátového obecního rozhlasu (BOR) s varovným systémem Civilnej ochrany (CO) Slovenskej republiky.

Zkouška pilotního projektu proběhla za účasti mnoha hostů v obci Dolné Srnie u Nového Mesta nad Váhom.

Cílem zkoušky bylo ověřit, zdali systém BOR dokáže přijmout radiovou cestou varovné hlášení CO a pomocí bezdrátových hlásičů jej odvysílat po celé obci Dolné Srnie, která byla systémem BOR kompletně ozvučena v letech 2006 až 2007.

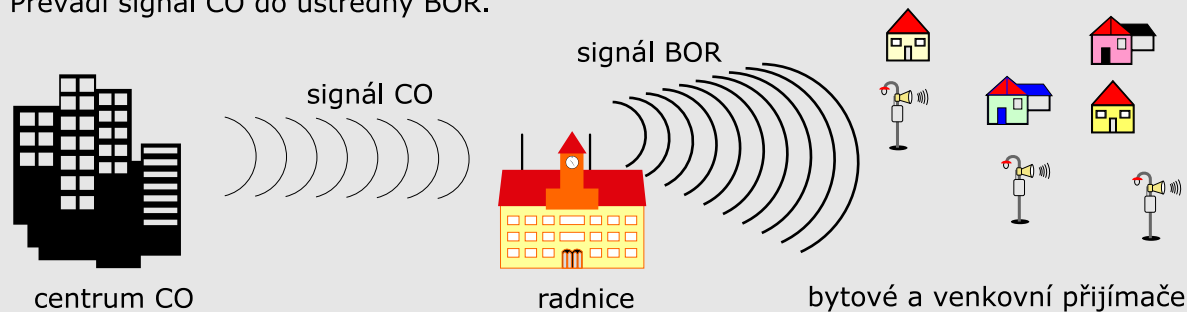
Na základě úspěšně provedené zkoušky vydal Úřad civilnej ochrany Ministerstva vnitra SR společnosti B PLUS TV a.s. oficiální certifikát - jako prvnímu a jedinému subjektu na slovenském trhu.



Fotografie z průběhu oficiální zkoušky propojení BOR s varovným systémem CO SK

### Základní princip propojení BOR - CO

Komunikační modul BOR 3 CO je umístěn na úřadě, má vlastní anténní systém. Přebírá signál CO do ústředny BOR.



V obcích, které již používají Bezdrátový obecní rozhlas, je možné zvýšit užitnou hodnotu tohoto komunikačního prostředku rozšířením o komunikační modul BOR 3 CO. Instalací komunikačního modulu se stane bezdrátový rozhlas koncovým zařízením systému varování

a vyzoomění CO SR. Jeho původní vlastnosti zůstanou stoprocentně zachovány a navíc bude takto vybavený bezdrátový rozhlas plnit podobnou funkci jako "mluvící siréna".

To znamená, že v případě aktivace "mluvících sirén" CO SR může bezdrátový rozhlas automaticky reprodukovat verbální informace i varovné signály přímo v bytech občanů vybavených přijímači, stejně jako i u venku umístěných reproduktorů. Této možnosti lze velmi prakticky využít zvláště v případě živelných událostí, kdy je potřebné předat informace co možná největšímu počtu obyvatel současně.

Systém bezdrátového rozhlasu pracuje zcela automaticky bez přítomnosti obsluhy na úřadě a je plně, včetně komunikačního modulu, zálohován proti výpadku elektrické energie. Zálohovaný systém je funkční ještě tři dny po výpadku elektrické energie.

## Stručně o systému BOR

Bezdrátový obecní rozhlas slouží k přenosu informací, aktualit a zpráv místního významu v obcích a městech.

Systém zabezpečuje šíření informací v obci bezdrátovým přenosem obdobně jako u klasického radiového vysílání z vysílače s příjmem venkovními a bytovými přijímači. Občan obdrží potřebné informace z reproduktorů instalovaných klasickým způsobem na ulici



Venkovní přijímač BOR na sloupu VO



Ústředna BOR

nebo přímo do domu pomocí bytového přijímače. Varianty venkovní i bytové komunikace je možné mezi sebou vzájemně kombinovat.

Systém nevyžaduje drátové rozvody, což se projeví výraznou úsporou při instalaci a následnému servisu ozvučení, zejména v odlehlých místních částech a osadách. Dosah vysílání se podle členitosti terénu pohybuje od 3 do 10 km a snadno pokryje i rozsáhlejší obce.

Celý systém bezdrátového rozhlasu je řešen jako modulová stavebnice, jejíž prvky lze vzájemně kombinovat a rozšiřovat v závislosti na měnící se potřebě, či podle výše investičních prostředků. Pokud je v obci funkční drátový rozvod, lze ho s bezdrátovým rozhlasem účelně kombinovat.

## Technické údaje BOR

pracovní frekvence	447 MHz
operační dosah	3 - 10 km
selektivní volba	až 256 míst
napájení	230V AC
pracovní teploty	-20° až +50°C
doplňky	GSM brána a pod.