

AKG DMS700 V TERÉNU

PROVOZ PŘI PŘÍMÉM PŘENOSU ČESKÉHO ROZHLASU

Test byl realizován inženýrem Alešem Dluhým, technickým specialistou Českého Rozhlasu Ostrava, který nám poté napsal:

„...tak jsem v praxi otestoval digitální mikrofony AKG. Využil jsem k tomu přímý přenos vysílání z hradu Hukvaldy, který se současně vysílá na stanicích po celé Moravě (ČRo Brno, Olomouc a Ostrava). Moderátorka se pohybovala v okruhu cca. 200m. Antény jsem neměl umístěny, jak je doporučeno pro diverzifikační příjem, ale umístil jsem je tak, abych pokryl celé potřebné území zříceniny hradu. Hrad má podlouhlý tvar - viz půdorysný obrázek, do kterého jsem zakreslil polohu antén, kde byl rack s přijímači a vysílač zpětného poslechu. Přenosový vůz stál před branou do hradu (PV).

Na přiložených fotografiích je vidět instalace: rack s přijímači AKG, na něm je rack s přijímačem SHURE a vysílačem SENNHEISER IN AIR zpětného poslechu, to vše je připojeno do multipárového kabelu a k přenosovému vozu.

V půdorysném obrázku jsem naznačil i pokrytí příjmu, které jsme prakticky využili. Lze říct, že byla pokryta celá plocha spodní části hradu. Při testování pokrytí ani během samotného přenosu jsme nezaznamenali žádné výpadky příjmu. Dokonce jsem jeden mikrofon nechal ležet celou dobu v přenosovém voze a na přijímači tohoto mikrofonu svítila trvale síla signálu -75 na ledkovém indikátoru. Vyzkoušel jsem i změnu nastavení zisku na anténním splitteru PS4000W, při snížení zisku se zkrátil dosah a v uvedeném okruhu pohybu moderátorky docházelo místy k výpadkům.

V porovnání s naším analogovým systémem SHURE (který jsme měli v záloze) byl dosah AKG dvojnásobný. K systému SHURE používám také externí antény se zesílením, ale protože je tento systém analogový, je citlivý na rušení, což se projeví snížením dosahu a výpadky. Digitální má výhodu ve vysoké odolnosti vůči rušení a tím zvětšením dosahu. Navíc pokrytý prostor mezi kamennými hradbami, kde je velké množství odrazů není vůbec ideální.

Z hlediska zvukových vlastností není co dodat, je to standardní kvalita AKG, na kterou jsme zvyklí.

Celkově jsem byl mile překvapen a určitě bych chtěl, aby mi takový systém říkal „pane“...“

