

Moderní systémy plošného ozvučení

III. Konferenční sestava

Ing. Kamil Toman

Tento seriál si klade za cíl seznámit čtenáře (elektroprojektanty, elektromontážní firmy) se současnými možnostmi v oblasti plošného ozvučování. Plošné ozvučení znamená ale i ozvučování mobilních přednášek a školení, např. formou jednodušší aparatury. A to je případ tohoto dílu.

U této sestavy, která je určena pro přednášející, moderátory, konference, školení atd., klademe důraz především na variabilitu. Na jedné straně sice požadujeme co největší komfort zařízení a bohaté možnosti připojení, ale to je právě se zmiňovanou variabilitou v rozporu, protože čím větší komfort budeme požadovat, tím náročnější bude kabeláž a celkové propojení. A to znamená nejenom zbytečnou složitost pro laickou obsluhu, ale také zbytečnou ztrátu času zapojováním.

Na Obr. 1. Vidíme konferenční sestavu založenou na aktivních reprosoustavách DEXON BC 1000A, které s velkou přesností přenesou řečové pásmo. O to nám jde nejvíce, neboť srozumitelnost je u těchto aplikací velice podstatná. Model DEXON BC 1000A dokáže

ozvučit sál až se 100 posluchači a pro menší sály pak vystačíme jen s modelem DEXON BC 800A.

Pro aktivní reprosoustavy platí, že jsou instalovány na stojanech a jejich reprodukce musí směřovat cca 40 cm nad hlavy sedících posluchačů. Dále, jejich propojení s mixážním pultem může být provedeno stereofonně (každá reprosoustava na jeden kanál mix. pultu) anebo monofonně (druhá reprosoustava je napojena na první). Monofonní konfigurace, zvláště u ozvučení jenom řeči, se nemusíme bát a naopak může být v některých prostorech dokonce výhodou.

Z Obr. 1. je také patrné, že všechny zdroje signálů, jako je např. ozvučení prezentace z notebooku, signál z bezdrátového mikrofonu DEXON MBD

810, nebo z klasického mikrofonu DEXON MD 100 či MD 500, ale také i signál z DVD přehrávače, vedeme do mixážního pultu XENYX 802. Pokud ale potřebujeme pro své školení jenom jeden signál, např. bezdrátový mikrofon, mixážní pult zcela pomíjíme, a mikrofon zapojujeme přímo na aktivní reprosoustavy.

Konferenční sestava ale může být mnohem jednodušší. Na Obr. 2. vidíte tzv. řečnické systémy DEXON WA 622 CDR, 320RC a 110RC. První dva zmiňované jsou doslova „kombajn“ na ozvučení. Tak např. WA-622CDR je dodáván rovnou s klopovým, náhlavním a ručním bezdrátovým mikrofonem, má vestavěn zesilovač s reproduktorem, nechybí vestavěný CD přehrávač a musíme také zmínit možnost bateriového napájení a napájení z automobilu nebo akumulátoru, který lze navíc automaticky dobít. Jak je vidět, zapojení nevyžaduje žádnou manipulaci s kabely nebo nastavování parametrů. Vše je rychle k dispozici. Další řečnické systémy mají už pak menší vybavenost a např. nejmenší model DEXON WA 100RC se velice dobře hodí pro „chodící“ průvodce. Jeho součástí je náhlavní mikrofon, reproduktor a zesilovač s bateriovým napájením.

Pro zpracování návrhu ozvučení doporučujeme kontaktovat firmu Dexon Czech s.r.o. na jejich stránkách www.dexon.cz nebo na tel. 596 321 160. Tento český výrobce posoudí ozvučovaný prostor a kompletně navrhne dané ozvučení.



Obr. 1. Konferenční sestava založená na aktivních reprosoustavách



Obr. 2. Řečnické systémy DEXON WA 622CDR, WA 320RC, WA 110RC