

# INTEGROVANÝ ZOSILŇOVAČ

## BV AUDIO A-300

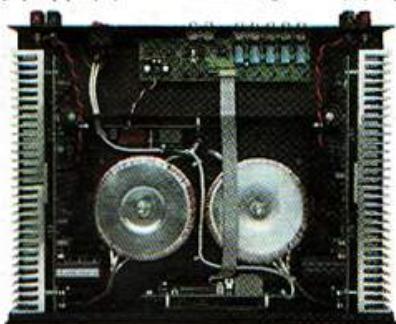
*Slovenský trh a slovenskí výrobcovia. Vďačná téma na vedenie polemik o požiadavkach nášho „mikro“ trhu a produkcie slovenských výrobcov v oblasti audia. Na celej veci je určite najdôležitejší fakt a to naša ekonomická a finančná situácia, pohľadávky trhu verus situácia v iných „vyspelých štátach západného demokratického sveta“. K tejto téme sa však nechcem ani nemienim vyujať, pretože moju „makro“ úlohou je oboznámiť vás momentálne s novým slovenským výrobkom. Ide o integrovaný zosilňovač A-300 trnavskej firmy BV audio, známej z oblasti profesionálnej ozvučovacej techniky.*

BV AUDIO A-300

Maťo Janečka

A-300 je zosilňovač pre kategóriu náročných užívateľov, túžiacich po kvalitnom zвуku a pohodlnom ovládaniu zo dobrú cenu. Mám na mysli diaľkové ovládanie prístroja, ktoré umožňuje prepínanie vstupov, ich pomenovanie (max. 10 znakov) a nastavenie citlivosti pre jednotlivé vstupy. Čo je veľmi zaujímavé a trochu nezvyčajné je možnosť nastaviť BALANCE nezávisle pre každý vstup. Samozrejmosťou sú funkcie MUTE a STAND-BY. Za nevýhodu však osobne považujem nemožnosť zosilňovača ovládať bez D.O.

Konštrukcia pozostáva z relativne masívnej a pevnnej skrine z oceľových plechov v čiernom prevedení. Predný panel je z dymového organického skla na ktorom nenájdeme nič okrem popisu a podsvieteného LCD displeja, ktorý nás po zapnutí zosilňovača uvítá firiemným logom. Regulácia hlasitosti s krokom 0,7 dB po úroveň -60 dB pracuje so súbehom lepším ako 0,1 dB. Pri nižších úrovniach je regulačný krok väčší. Displej zobrazuje číslo a názov zvoleného vstupu, nastavenú hlasitosť a všetky interné operácie zosilňovača. Na zadnom paneli je 5 linkových vstupov s niklovými RCA konektormi, neregulovateľný výstup pre prípadné nahrávanie a regulovateľný výstup



PRE-OUT pre ďalší koncový zosilňovač. Výstup pre reprosystémy so štyrmi párami niklových konektorov umožňuje zapojenie všetkými spôsobmi (banánik, vidlička aj holý voľný) avšak pri BI-WIRING-u odporúčam zapojiť „reprodukčné“ len pomocou banánikov z dôvodu blízkeho umiestnenia svierek. Sieťový EURO konektor je spojený s vypínačom, ktorý slúži na úplné odpojenie zosilňovača od siete. Z popisu „exteriéru“ je to všetko, zostáva mi však doplniť, že použité súčiastky a komponenty nesú označenie od popredných svetových výrobcov v tejto oblasti ako napr. Analog Devices, Motorola, Philips, Chemicom a Takamisawa.

Výrobca takto drží krok s popredným svetovým vývojom a technológiou výroby najmodernejších súčiastok.

Teraz sa venujme konštrukcii. Čím začať? Najlepšie zdrojom. Zosilňovač je v prevedení dual mono. Napájanie zabezpečujú dva toroidné transformátory s výkonom po 300 W, jeden malý transformátor pre mikroprocesor a displej a ďalší transformátor pre vstupné obvody. Zdroj s týmto výkonom si už vyžaduje obvod proti prúdovým špičkám pri zapínaní, a preto zosilňovač používa pomalý nábeh zdroja.

zosilňovače s rýchlosťou 20 V/μs, vlastným šumom menším ako 1 μV a THD 0,003 % pri 20 kHz. Vynikajúce!

Na odhalenie všetkých kladov a záporov mi dopomohli tieto komponenty: CD prehrávače Meridian 508.24, Philips 630 modifikovaný, pre porovnanie zosilňovač Meridian 551, reprosústavy Dynaudio BM6, Suona Colonna, Xavian XN 325, signálové káble XLO REF 1, Kraut Wire, reprekáble Kraut Wire a Cardas Cross Link 1S.

Zo všetkých kladov zosilňovača musím v prvom rade vyzdvihnuť schopnosť kompaktne prednesť veľký symfonický orchester, ale aj „divokejšiu“ elektronickú hudbu, bez obvykľých problémov u zosilňovačov tejto cenovej úrovne, ako je napr. „zlatie“ jednotlivých nástrojov do jedného celku, strata lokalizácie a farby nástrojov. Pásma stredov a výšok je reprodu-

kované presne, s príjemným nenáhliskom a vernou farbou nástrojov a ľudského hlasu. Reprodukcia najhlbších basov má menšiu kontrolu ako zvyšok pásma, avšak zodpovedá cenovej kategórii zosilňovača. Priestorová pred-zadná zložka zaostávala za pravo-favou, ktorá je výborná vďaka minimálnym presluchom medzi kanálmi.

A čo dodať na záver? Firma BV audio sa podľa mojej mienky podarilo „trafit klinec po hlavičke“ a dokázať, že aj v našich podmienkach je možné vyrobiť zosilňovač veľmi dobrej kvality a prevedenia, plne zrovnatelný s ostatnými výrobkami v danej cenovej kategórii pri výhodnej cene a plnej trojročnej záruke.

### HODNOTENIE

#### KATEGÓRIA:

E D C B A

29 990

#### CENA (Sk):



#### ZVUK:



#### VÝBAVA:



### Technické údaje

Výkon:	2 x 110 W (8 ohm, 20 Hz-20 kHz THD 0,01%) 2 x 170 W (4 ohm, 20 Hz-20 kHz THD 0,015%)
Frekv. rozsah:	20 Hz-20 kHz (+0 dB, -0,2 dB)
THD:	0,01% (110 W/8 ohm/20 Hz-20 kHz) 0,015% (170 W/4 ohm/20 Hz-20 kHz)
IMD:	0,004% pre 100 W do 8 ohm
S/R:	50 V/1 μs
Presluchy:	do 1 kHz -85 dB 10 kHz -65 dB
Damping faktor:	500/1 kHz do 8 ohm 350/10 kHz do 8 ohm
Odstup S/N:	103 dB (20 Hz-20 kHz) ref. P <sub>nom</sub>
Jednosm. offset:	10 mV, typ. 5 mV
Rozmery (š x v x h):	443 x 88 x 370 mm
Hmotnosť:	cca 14 kg

