

Tyto reproduktorové soustavy jsem postavil někdy před patnácti lety, podle návodu od VISATONU. Jejich reproduktory jsou dost drahé, tak jsem středotónový reproduktor nahradil modelem z nižší řady a basový jsem dal od TVM. Ze zvuku jsem byl dost zklamán, nicméně jsem na ně spousta let hrál. Jednoho dne jsem se rozhodl, že s tím zvukem musím něco udělat, takže jsem začal shánět literaturu a stahovat různé programy. Po simulaci vyhybky ATLASU jsem přišel na to, že je nastavena hrozným způsobem. Když si vezmu, že stavebnice se prodávala za částku téměř 100 000 ,-Kč, tak mně hlava nebere, že si to VISATON vůbec dovolí.

{phocagallery view=category|categoryid=14|imageid=205|pluginlink=1|type=2}

Celou vyhybku jsem tedy překopal a doplnil jsem ji o fázové a impedanční kompenzace a znovu zapojil. Zvuk v dané cenové kategorii je opravdu vynikající, myslím si, že do 100 000 ,-Kč budete těžko shánět něco, co se těmito soustavám alespoň vzdáleně přiblíží. Citlivost je asi 88dB a díky kompenzacím je vhodná i pro elektronkové zesilovače o výkonu od 30W výš. U fázových a impedančních kompenzací bych se ještě na chvíli zastavil. Je až s podivem neuvěřitelně laxní přístup mnoha výrobců a to i velmi drahých reproduktorových soustav k této problematice. Velmi mě udivuje, že u soustav, které mají deklarovanou impedanci 8 ohmů, naměříte minimální impedanci 2 ohmy i méně a naopak maximální 16 ohmů i více. Není moc těžké představit si, co musí zvládnout zesilovač připojený k takovýmto soustavám. Přitom kompenzace nejsou nijak složité a už vůbec ne drahé. Stavba by neměla činit žádné výraznější problémy, uvedené bedny jsem vyrobil z dřevotřísky tloušťky 18 mm, ale doporučil bych raději silnější. K tlumení jsem použil vatu od již zmiňovaného Visatonu, ale můžete pochopitelně použít i jinou, něco podobného nabízí například firma DEXON. Celá horní polovina je zatlumena asi pěti balíky, spodní část a vlastní tunel jsou prázdné.

{phocagallery view=category|categoryid=14|imageid=196|pluginlink=1|type=2}

{phocagallery view=category|categoryid=14|imageid=203|pluginlink=1|type=2}

Odkaz do galerie: {phocagallery

view=categories|imagecategories=0|imagecategoriessize=0|categoryid=14}

[Případné dotazy rád zodpovím.](#)