

# Profil reproduktorov Adam Vox

Vždy ma poteší otestovať v praxi slovenský výrobok, zvlášť v prípade, keď sa jedná o triedu high-end. Firma Adam Vox je pomerne mladou slovenskou firmou, avšak z jej výrobkov priam vyžaruje precíznosť a dlhoročná skúsenosť. Prijmite teda pozvanie do lepšej spoločnosti, ktorú dnes prezentuje dvojica reproduktorov, a to mohutné „stĺpovky“ Kenan a elegantné „regálovky“ Set/HF.

Základnou a zároveň aj najvyššou metou pre každého výrobcu reprosústav tej najvyššej kvality je prirodzený a naturálny zvukový charakter. Iba tie debničky, ktoré do podania nevňášajú svoje nálady a deformácie môžu byť považované za high-end. Aj toto je prioritou pre firmu Adam Vox, ktorá pred oficiálnym uvedením na trh „ladila“ svoje produkty takmer desať rokov. Veľmi sofistikovaný dizajn ozvučnice vyvinutý už v roku 1995 sa používa ako základná forma pre návrh nových typov reproduktorových sústav. Keďže väčšina prác sa prevádza ručne, každý vyrobený kus je originálom.

## Adam Vox Kenan

Celá mechanická zostava je zložená z MDF-ky s hrúbkou 25 mm a dreveného masívu od 20 do 80 cm. To zaručuje veľmi dobrú odolnosť voči škodlivým rezonanciám. Predná ozvučnica je vyrobená z čistého dreva s hrúbkou najmenej 40 mm a najviac 80 mm. Vnútro ozvučnice sa skladá z pätnástich otvorených komôr z materiálu MDF s hrúbkou 25 mm. Stĺpová, dvojpásmová, basreflexová

reproduktorová sústava s objemom približne 20 l sa vyznačuje extrémnou tuhosťou, o čom svedčí aj kontrolný poklep na bočnú stenu. Povrchová úprava je vyriešená moreným a lakovaným drevom, v našom konkrétnom prípade to bol dub. Kompletne osadenie je od izraelskej firmy Morel – a to konkrétne dva kusy stredobasový 5" MW 144 a jeden vysokotónový 28 mm Morel MDT 41. Výhybky sú osadené výlučne kvalitnými MKP kondenzátormi a vzduchovými cievkami. Návrh výhybky bol vypracovaný v spolupráci s trnavskou firmou BV Audio. Na vnútornú kabeláž sú použité kvalitné reproduktorové káble od holandského výrobcu Van den Hul. Toľko k technickému prevedeniu tejto zaujímavej reprosústavy, ale podstatným je a bude zvukový prejav, takže sa pustíme rovno do toho.

## Zvukové podanie

Reproduktorové sústavy dorazili už zahorené, a tak odpadajú prvé starosti s dostatočným rozhybaním membrán. Zapájam teda referenčnú zostavu a nechávam sa unášať prejavom. Hneď od prvého momentu sa zvukové podanie vyznačuje pevným, transparentným a analytickým podaním s veľmi dobrým priestorovým zobrazením. Vďaka tuhej ozvučnici je zvukový prejav bez akéhokoľvek cudzorodého zafarbenia či rušenia. Prúd pohodovej a čistej hudby sa nesie miestnosťou a vynikajú všetky drobné nuansy. Sade má svoj typický zamatový hlas, gitary majú ten zdravý naturel a keď zabrúsim do klasiky, tak aj podanie sláčikov či dychových nástrojov je v tej správnej farbe. Zvukovému podaniu nechýba dynamika, má ťah a dokáže rozprestrieť celú hudobnú scénu až za reproduktory. Nezfaknú sa ani rockových vypaľovačiek a napríklad ZZ Top si to s nimi užijú v plnej paráde. Sú teda vhodné na reprodukciu všetkých hudobných žánrov.

## Technické údaje

<b>Zaťažiteľnosť (IEC)</b>	150 W
<b>Nominálna impedancia</b>	4 ohm (min. 3,6 ohm)
<b>Čitlivosť</b>	89 dB - 1W/ 1m
<b>Kmitočtový rozsah</b>	45 Hz - 20 kHz (± 3 dB)
<b>Doporučený výkon zosilňovača</b>	20 W - 200 W
<b>Rozmery</b>	1020 x 240 x 450 mm (v x š x h)
<b>Hmotnosť</b>	36 kg/1 kus
<b>Cena (základné vyhotovenie)</b>	79 900 Sk

# Adam Vox Set/HF

Druhým testovaným modelom je stojanová, dvoj pásmová uzavretá reproduktorová sústava s objemom cca 13 l. Je vyrobená opäť v kombinácii prírodného dreva a MDF. Predná stena ozvučnice je vyrobená z čistého dreva s hrúbkou najmenej 25 mm, ostatné steny sú vyrobené z dosiek MDF, dyhovaných prírodnou dyhou. Osadenie je volené opäť od Izraelskej firmy Morel, a to konkrétne stredobasový Morel MW 168 a vysokotónový Morel MDT 30S. Tieto meniče majú za sebou dlhú vývojovú cestu a svojou konštrukciou dokazujú, že boli navrhované s maximálnymi požiadavkami na výsledný zvuk. Vnútro ozvučnice sa skladá z deviatich otvorených komôr z materiálu MDF s hrúbkou 25 mm. Touto konštrukciou sa dosiahlo účinné potlačenie stojatého vlnenia a prenosu rezonancií na ozvučnicu. Uvedená konštrukcia v neposlednom rade napomáha extrémnej tuhosti ozvučnice. Na pripojenie k zosilňovaču sú použité kvalitné pozlátené terminály pre zapojenie bi-wiring, prípadne bi-amping. Výhybka obsahuje výhradne MKT kondenzátory, vzduchové cievky a keramické odpory. Návrh výhybky, jej zhotovenie a meranie bolo uskutočnené vo firme Adam Vox. Vnútorňú kabeláž tvoria reproduktorové káble od holandského výrobcu Van den Hul. Ako tlmiaci materiál sú použité pásy polyesterového rúna voľne uložené na steny všetkých komôr. Tri spodné komory sú pre účinnejšie potlačenie stojatých vln zľahka vyplnené pravým ovčím rúnom.

## Zvukové podanie

Už z popisu predchádzajúcich stĺpcov bolo jasné, s akou kategóriou máme dočinenia. Ani tu nemusíme v ničom zľavovať a prispôbovať svoje kritériá. Všetko je na tom správnom mieste, kde má byť. Dostatočná dynamika aj na tvrdšie žánre, pričom ani jemná klasika nestratí nič zo svojej subtilnosti. Vokály v príjemnom a pomerne vernom tónovaní sú doplnené o jemné a nenásilné výškové pásmo. Jediným momentom, ktorý sa dá týmto sústavám vyčítať, je mierna absencia tých najhlbších basových kmitočtov. Ozvučnica je pomerne malá a uzatvorená, takže aj jej frekvenčná charakteristika na týchto miestach mierne klesá. Pomoc je ale jednoduchá. Tak ako väčšina konkurenčných výrobcov ide jednoduchšou cestou a do ozvučnice navrhne basreflex, tu sa dá pomôcť zdvihom korekcií. V mojom konkrétnom prípade to spravili +3 dB a basy už o sebe dali celkom jasne vedieť. A to bez fázových posunov, aké vie

vnieť do posluchu basreflex. Každopádne týmto malým doladením už nič nebráni v celkovto pozitívnom dojme z reproduktorov Adam Vox Set/HF. Sú to zodpovedne navrhnuté reproduktory s dobrým zvukovým podaním, vhodné aj pre náročnejšieho poslucháča. ☒

Dušan Demovič



## Technické údaje:

<b>Zaťažiteľnosť (IEC):</b>	150 W
<b>Nominálna impedancia</b>	8Ω (min. 5,4Ω)
<b>Citlivosť</b>	87 dB – 1W/1m
<b>Kmitočtový rozsah</b>	55 Hz – 20 kHz (- 3 dB )
<b>Doporučený výkon zosilňovača</b>	20W – 200W
<b>Rozmery</b>	450 x 235 x 350 mm (v x š x h)
<b>Hmotnosť</b>	16 kg /1 kus
<b>Cena (základné vyhotovenie)</b>	39 900 Sk