

# Nová řada reproduktorových kabelů

## MYTHICAL CREATURE:

# THUNDERBIRD, FIREBIRD, & DRAGON

---



- **ZERO:** ZERO Technologie = Nulová impedanční charakteristika pro nekomprimovaný transfer proudu
- **PS:** Solid Perfect-Surface = Technologie dokonale hladkého povrchu vodiče
- **NDS:** Linear Noise-Dissipation = Technologie odvodu lineárního šumu
- **GND:** Ground Noise-Dissipation System = Patentovaný systém rozptylu zemního šumu v basových kabelech
- **DBS:** 72 V Dielectric-Bias System Carbon – Inovovaný systém polarizace dielektrika snižuje nelineární zkreslení a eliminuje vliv radiových frekvencí

Se zavedením série reproduktorových kabelů Mythical Creatures, posunul AudioQuest opět výrazně výše svoje velmi vysoké standardy.

William Low, ve spolupráci s Garth Powellem (stejná dvojice je podepsána i pod loňskou novou revoluční řadou napájecích kabelů AudioQuest), vytvořili novou referenci v nejprogresivnější a nejoblíbenější kategorii kabelů, tedy v reproduktorových kabelech. Série **Mythical Creatures** (Mýtické bytosti) - ThunderBird, FireBird a Dragon – není pouze přírůstkem nebo evolucí předchozí řady; jejich uvedení na trh totiž zároveň představuje kategorický a velmi významný pokrok ve vývoji reproduktorových kabelů.

Na základě dosud využívaných technologií AudioQuest se Garth a Bill zaměřili především na řešení jedné z nejvíce problematických oblastí, která ovlivňuje vývoj reproduktorových kabelů: nesoulad mezi zdrojovou impedancí zesilovače a impedanční zátěží reproduktorů.

Všechny předchozí pokusy o řešení tohoto problému spočívali v posunutí impedanční charakteristiky reproduktorového kabelu k hodnotě blízké nominální impedanci reproduktorů. Tyto pokusy však nepřinesly vhodné řešení, protože impedance reproduktorů se mění s frekvencí a výstupní impedance zesilovače s tím nemá nic společného.

Tím, že u reproduktorových kabelů Mythical Creatures je impedanční charakteristika snížena na nulovou hodnotu, je zároveň výrazně snížen útlum proudu a eliminováno je i aktuální přechodové zkreslení signálu. Výsledkem je dynamický kontrast, a přesný úderný bas, vykreslený zdánlivě bez námahy.

Nové AudioQuest reproduktorové kabely s nulovou impedanční charakteristikou z řady Mythical Creatures mohou být aplikovány do systému jedním ze dvou způsobů: buď jako ideální kabely s plným rozsahem (ZERO), nebo v kombinaci se speciálním basovým kabelem v Bi-Wire zapojení pro bezkonkurenční zvukový výsledek. Basové kabely ThunderBird, FireBird a Dragon (BASS) také využívají AudioQuest patentované technologie eliminace šumu, což přináší velmi dramatický posun zvukových kvalit a předurčuje jejich použití u všech aplikací, které zapojení Bi-Wire umožňují.

Ať už budou nové reproduktorové kabely AudioQuest z řady Mythical Creatures využívány jako Full-Range nebo Bi-Wire, v obou případech bude výsledkem překvapivě živý zvuk vašeho zesilovače, bez ovlivnění vysokofrekvenčním rušením nebo kompresí proudu.

*Poznámka: Často může být volba mezi zakončením reproduktorových kabelů vidličkami nebo banánky otázkou spíše osobních preferencí. AudioQuest vidličky i banánky používají stejný základní kov, stejné povrchové pokovení a "studené pájení" spojů, což zajišťuje u obou způsobů zakončení stejný kvalitativní výsledek. Některé terminály (kompatibilní s EU) na výkonových zesilovačích, neumožňují připojení vidliček vůbec, nebo je velmi obtížné dostatečně přitáhnout vidličky v terminálu a zajistit dokonalé spojení. V takových aplikacích může být banánek AudioQuest jako konektor nejlepší, nebo také jedinou možnou volbou. Pro více informací, navštivte prosím:*

<https://www.audioquest.com/cables/speaker-cables/mythical-creature-series/termination-options-recommendations>

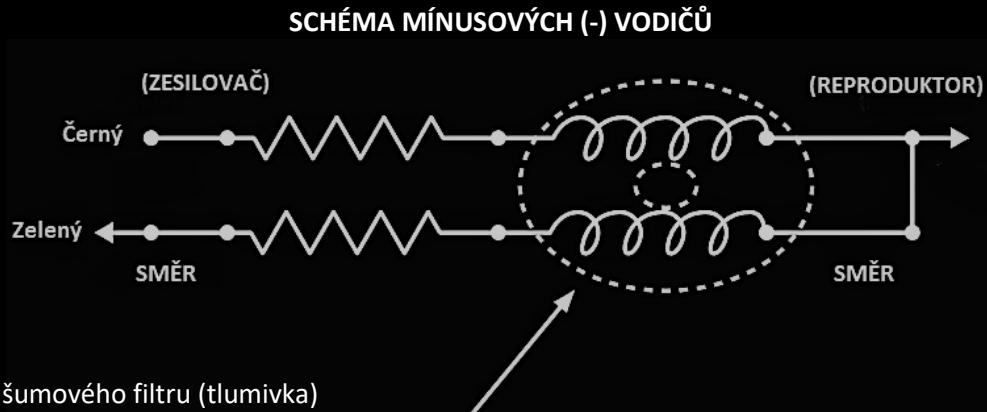


Terminály pro nové reproduktorové kabely řady Mythical Creatures, ať už banánek nebo vidlička, zaručují vždy vynikající kvalitu. Konektor je vyrobený z postříbřené vysoce čisté mědi a vodiče jsou v něm pevně uchyceny metodou studeného pájení (lisování). Plášť terminálu je vyroben ze speciálního nekovového materiálu, který minimalizuje elektromagnetické rušení a účinně eliminuje vysokofrekvenční rušení.

# TECHNOLOGIE

## ZERO Technology = Nulová impedanční charakteristika

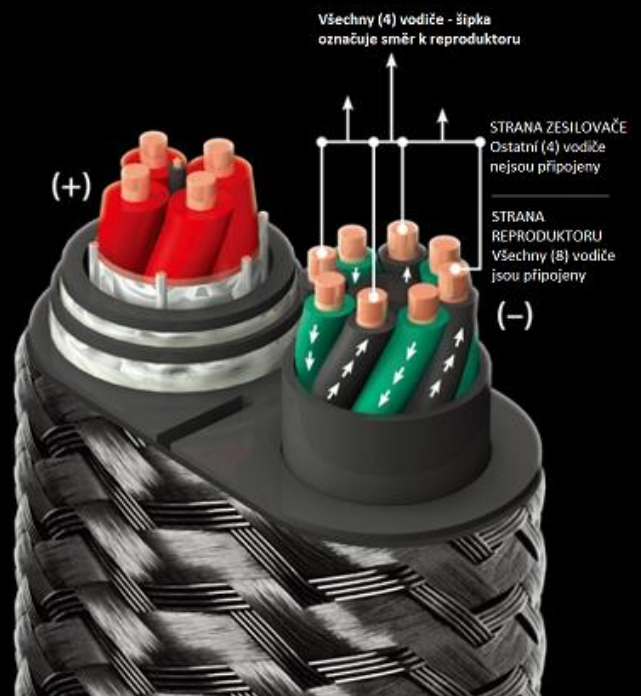
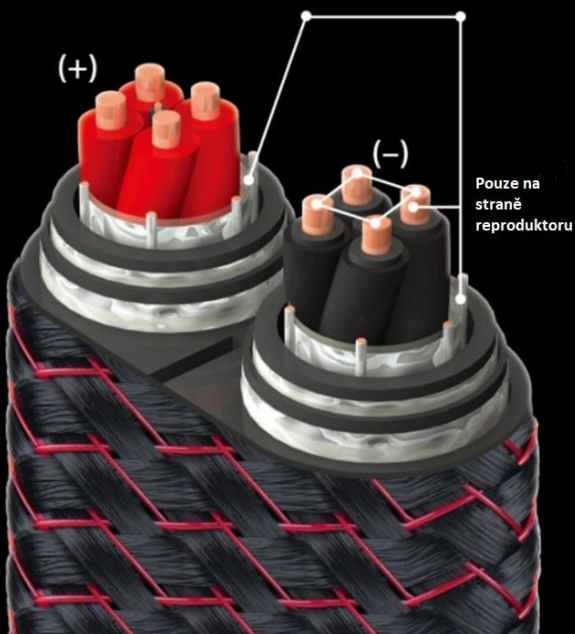
Nová technologie ZERO, úspěšně řeší již dlouho známý problém nesouladu impedanční charakteristiky audio přehrávače a reproduktoru. Impedance reproduktoru totiž mění hodnotu v závislosti na frekvenci hudebního signálu, generovaného do reproduktorů zesilovačem. Impedanční nesoulad mezi zesilovačem a reproduktory způsobuje dynamickou kompresi zvuku. U série reproduktorových kabelů Mythical Creatures je technologie ZERO klíčovou technologií. Toto unikátní konstrukční řešení "ZERO" kabelů tak dokonale eliminuje impedanční charakteristiku vodiče a úspěšně řeší problém spojení s reproduktorem. Ve výsledku umožňuje zesilovači i reproduktorům plně rozvinout své kvality a zvuk je věrnější, přesnější i živější.



Vodiče působí jako antény, protože přijímají naindukované vysokofrekvenční rušení. Typicky je toto rušení symetrické, takže je společné pro všechny vodiče. Tato typologie ruší většinu naindukovaného vysokofrekvenčního rušení po celé délce kabelu.

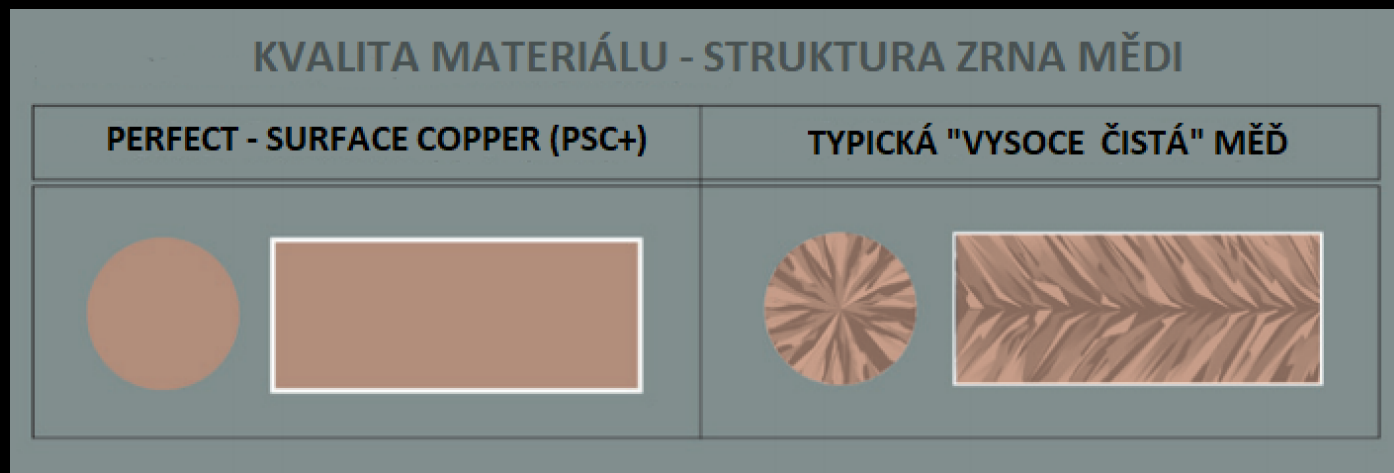
**ZERO (Nulová impedanční charakteristika)**  
FULL RANGE nebo kabel pro výšky v BI-WIRE aplikacích

**BASS (0 – 10 kHz)**  
Basový kabel pro BI-WIRE aplikace



## PS - Solid Perfect-Surface = Technologie dokonale hladkého povrchu vodiče

Kvalita materiálu vodiče má velmi významný vliv na celkovou kvalitu kabelu. To, jak je povrch vodiče vyhlazený je rozhodující, protože povrchová vrstva vodiče má klíčový vliv na výslednou kvalitu přenášeného signálu. AudioQuest proto používá nejlepší měděné a stříbrné vodiče s „dlouhým zrnem“, a s významně nižším počtem přechodů mezi jednotlivými zrny materiálu. Protože právě v přechodech mezi zrny materiálu většinou vznikají nežádoucí změny v signálu. Samozřejmě, že použitý materiál je vysoce čistý a obsahuje pouze zanedbatelné, minimální množství kyslíku. U řady reproduktorových kabelů jsou použity vodiče s tuhým jádrem, které zabraňují interakci mezi jednotlivými vlákny, která bývá hlavním zdrojem zkreslení.



## NDS Linear Noise-Dissipation = Technologie odvodu lineárního šumu



Drtivá většina kabelů absorbuje šum - energii vysokofrekvenčního rušení, modulaci a zkreslení do zemního vodiče. Ironií tedy je, že při ochraně vlastního signálového vodiče tím nasbírám mnohem více RFI (parazitní složky signálu) do stínění, protože stínění má obvykle větší průřez než vlastní vodič. AudioQuest proto vyvinul stínící štít, který neodvádí energii do stínícího (zemního) vodiče, ale odvádí ji, pokud možno vně kabelu. Tento systém nazvaný NDS, využívá střídání vrstev kovu a syntetického uhlíku (carbonu). Výsledkem je čistší zvuk na „černém pozadí“, mnohem srozumitelnější, detailnější a přesnější.

## GND Ground Noise-Dissipation System = Systém rozptylu zemního šumu v BASS kabelech

Systém rozptýlení šumu pozadí je patentovaná technologie společnosti AudioQuest, využívaná kromě basových reproduktorových kabelů také u většiny AudioQuest AC napájecích kabelů. GND systém významně omezuje rušení a rozptyluje ho v pásmech nad 10 kHz. Díky tomu jsou reproduktorové kabely s tímto systémem určeny speciálně pro přenos nižších frekvencí a nejsou vhodné pro přenos signálu v plném rozsahu.

## DBS 72 V Dielectric-Bias System Carbon = Inovovaný systém polarizace dielektrika

Tato AudioQuest technologie dramatickým způsobem snižuje nelineární zkreslení a eliminuje vliv radiových frekvencí. Veškerá izolace je zároveň dielektrikum, jehož elektrické vlastnosti také významně ovlivňují celkovou integritu signálu. Patentovaný systém DBS společnosti AudioQuest vytváří silné a stabilní elektrostatické pole, které nasycuje a polarizuje (organizuje) molekuly dielektrika. Tím je minimalizováno nelineární časové zpoždění, a výsledkem je jasnější zvuk, přicházející z "černějšího" pozadí.

## COLD-WELDED = Studené pájení

Technologie studeného pájení je nový způsob, který umožňuje vytvořit dokonalé spojení mezi vodičem a konektorem bez použití tepla. Pájení za studena využívá kombinaci vysokého tlaku v bodě dotyku s použitím měděné nebo stříbrné pasty. Zajišťuje tak nejlepší spojení se zachováním zcela neporušené strukturální integrity uvnitř vodiče.

### ThunderBird



*Vodiče s tuhým jádrem z vysoce čisté mědi Perfect-Surface + (PSC+)*

### FireBird



*Kombinace vodičů s tuhým jádrem z vysoce čisté mědi Perfect-Surface + (PSC+) a vysoce čistého stříbra s povrchem Perfect-Surface (PSS)*

### Dragon



*Pevné vodiče s tuhým jádrem z vysoce čistého stříbra s povrchem Perfect-Surface (PSS)*

## OPTIMALIZUJTE SVŮJ ZVUKOVÝ SYSTÉM

Výměnou reproduktorového kabelu můžete významným způsobem ovlivnit výslednou kvalitu celého zvukového systému. Nejlepších zvukových výsledků dosáhnete zapojením Bi-Wire. Z tohoto důvodu AudioQuest nabízí nezávislé kabely typu ZERO a typu BASS. ZERO kabely jsou konstruovány pro přenos plného pásma a kabely BASS jsou určeny speciálně pro přenos basové části signálu. Disponují-li reprosoustavy pouze jedním párem terminálů, zvolte pro Full-Range zapojení kabel ZERO. Umožňují-li reprosoustavy zapojení Bi-Wire, doporučujeme preferovat kombinaci kabelů ZERO a BASS. Z bezkonkurenčního zvuku budete určitě překvapeni a nadšeni. Ať už ale zvolíte kteroukoli z nabízených možností, vždy váš stávající systém bude znít nově, lépe a živěji.

**audioquest.**



audioquest®



Distribuce v ČR: AQ, s.r.o., Severní 452, Červenka, 784 01, [aq@aq.cz](mailto:aq@aq.cz)

audioquest®