

Výchozí nastavení zvukové karty SoundBlaster Play! 3 pro učebnu Robotel



Výchozí nastavení zvukové karty Sound Blaster Play! 3

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
číslo účtu: 1388073015/2700
www.avmedia.cz/systems
+420 261 260 218
systems@avmedia.cz

Úvod

Toto nastavení vychází z praktických zkušeností s jazykovými učebnami Robotel a lze ho považovat za ideální pro zajištění správné funkčnosti a kvalitního zvukového projevu ve většině případů se zvukovou kartou SoundBlaster Play! 3.

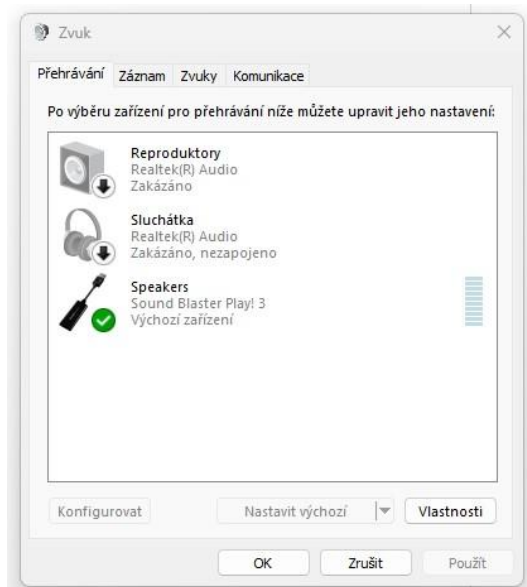
Obecně platí, že ve zvukovém nastavení systému Windows musí být zvuková karta používaná pro jazykovou učebnu nastavena jako jediné výchozí zařízení pro přehrávání i záznam. Ostatní zvuková zařízení (např. mikrofony webkamer, integrované reproduktory a mikrofony, zvuková zařízení přes HDMI apod.) by měla být zakázána, aby nedocházelo k jejich nechtěnému použití během výuky.

Software Robotel SmartClass vždy využívá výchozí zvukové zařízení systému Windows. Z tohoto důvodu je nezbytné mít tato nastavení pod kontrolou a správně je nakonfigurovat. Ideální je, pokud IT administrátor zamezí uživatelům měnit tato nastavení – ať už pomocí lokální, nebo doménové politiky.

Základní nastavení zvukové karty SoundBlaster Play! 3

Nastavení parametrů pro přehrávání

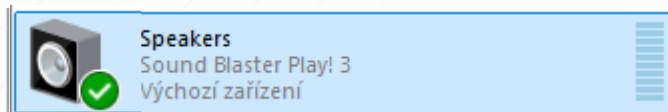
1. Přejděte do nastavení zvuku Windows, na **kartě *Přehrávání* nastavte zvukovou kartu SoundBlaster Play! 3 jako jediné výchozí zařízení pro přehrávání**. Všechny ostatní zařízení, které zde vidíte zakažte!



AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

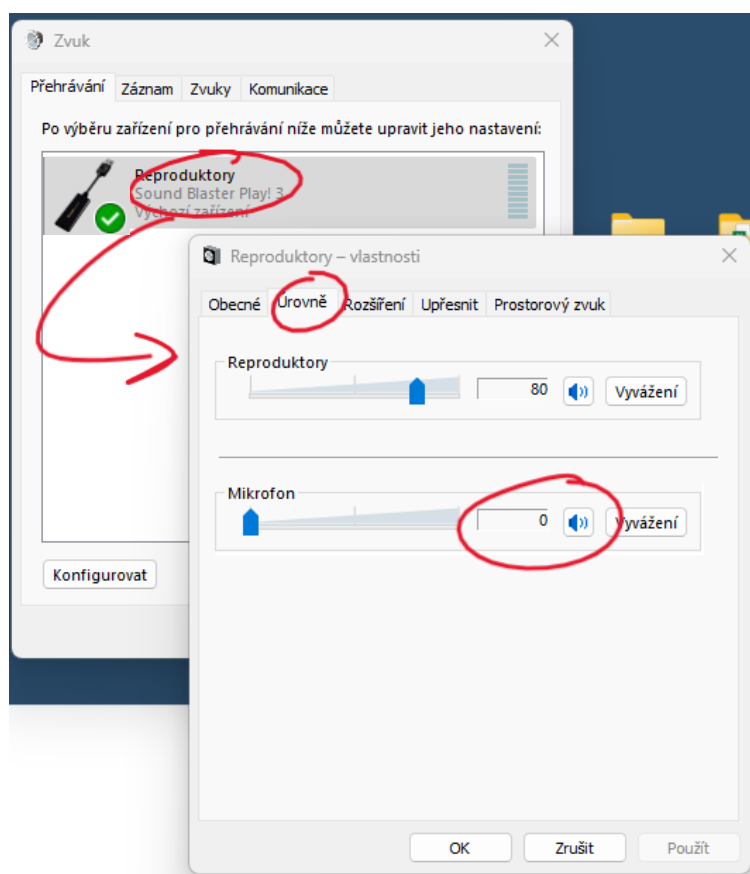
Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
 IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375
 UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
 číslo účtu: 1388073015/2700
www.avmedia.cz/systems
 +420 261 260 218
systems@avmedia.cz

Stará verze ovladačů pro SmartClass Play! 3 zobrazuje ikonu zvuku takhle:



Pozn: Pokud se zobrazuje v systému stará ikona, doporučujeme nejdříve provést před nastavením zvukové karty provést její aktualizaci ovladače dle návodu „Aktualizace ovladačů zvukových karet Sound Blaster Play! 3“, který najdete mezi články na webu zde: <https://robotel.cz/technicka-sekce/technicke-navody-a-postupy/>

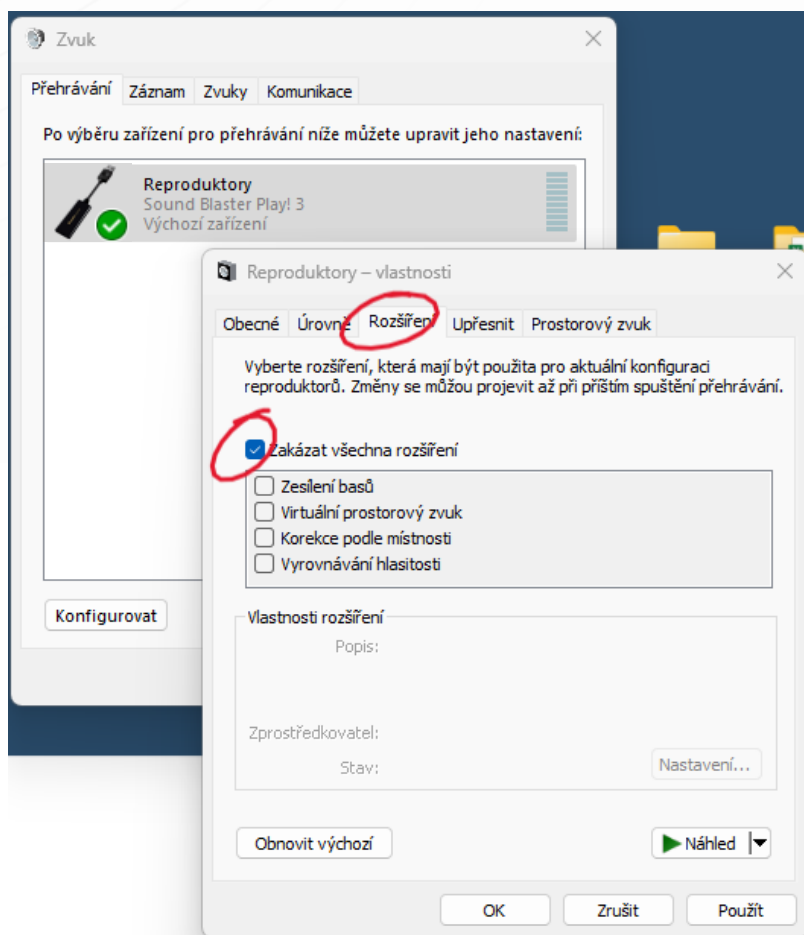
2. Dvojitým klikem na zařízení SoundBlaster Play! 3 (již nastaveno jako výchozí zařízení pro přehrávání) přejděte do nastavení, **na kartě Úrovně** nastavte výchozí hodnoty **nastavení hlasitosti (např. 80)**, jak je zobrazeno na obrázku níže, především pak **nastavení zpětné vazby do sluchátek na NULA (0) a tlačítko pro funkci MUTE nechte NEAKTIVOVANÉ!**



AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

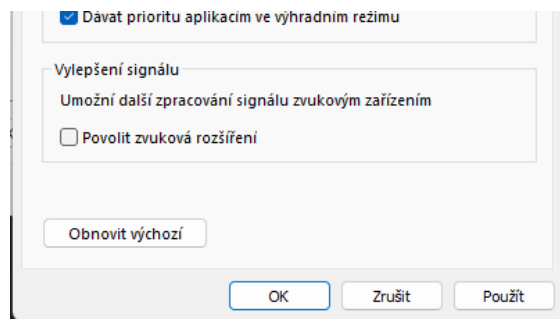
Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
 IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375
 UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
 číslo účtu: 1388073015/2700
www.avmedia.cz/systems
 +420 261 260 218
systems@avmedia.cz

3. **VOLITELNĚ** (pokud není zvuk v pořádku)- přejděte na **záložku Rozšířené** (zde se můžou parametry zobrazení lišit v závislosti na ovladačích a aktualizacích, nebo tato záložka nemusí být pro některé verze ovladačů vůbec dostupná)



U některých verzí ovladačů můžete toto nastavení najít až na kartě *Upřesnit* pod volbou *Povolit zvuková rozšíření*

Pokud tuto volbu vidíte, **doporučujeme „Zakázat všechna rozšíření“**, ovšem v některých případech může být vylepšení zvuku přínosné – toto je individuální volba pro danou učebnu dle konkrétního zvukového projevu

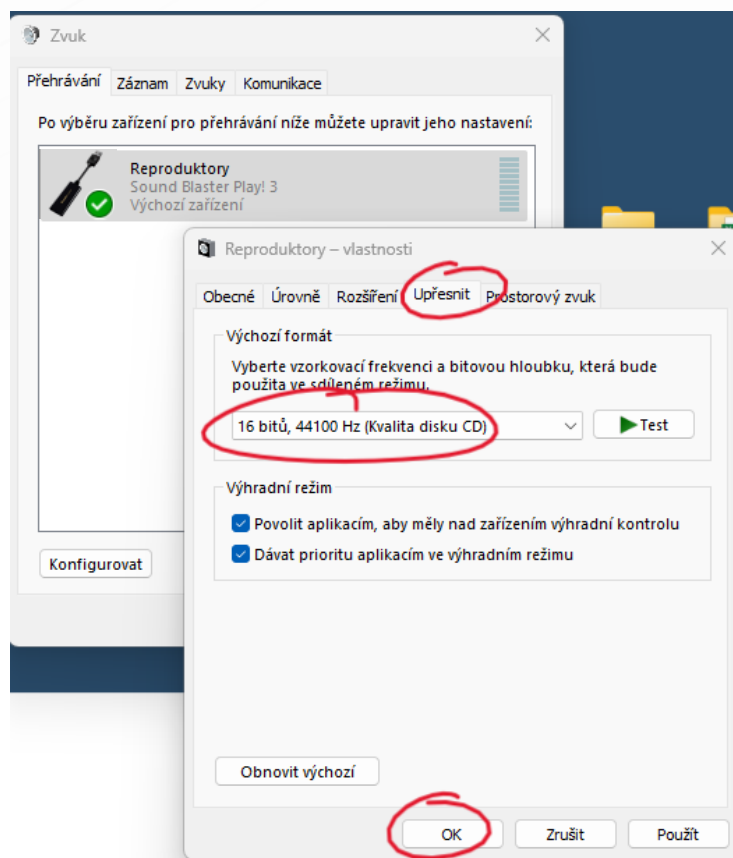


AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
číslo účtu: 1388073015/2700
www.avmedia.cz/systems
+420 261 260 218
systems@avmedia.cz

4. Na kartě **Upřesnit** nastavte nejmenší kvalitu zvuku, tedy **16 bitů** se vzorkovací frekvencí **44100 Hz** jak je uvedeno na obrázku

Pokud používáte učebnu **SmartClass s verzí 8.XX a vyšší**, je možné ponechat nastavení dle výchozích hodnot na 24/16 bitů a 48000Hz. Nová verze SmartClass používá nový zvukový ovladač a není nutné toto nastavení tedy striktně měnit (**důležité především pro učebny s SW distribucí zvuku po síti bez BiL-S/T jednotek**)



Jak již bylo popsáno výše, u některé verze ovladačů můžete najít nastavení pro rozšířené možnosti zvuku až zde na této kartě. V tomto případě opět doporučujeme nezaškrtnout volbu „**Povolit zvuková rozšíření**“ jako je na obrázku, ovšem opět platí, že v některých případech může být vylepšení zvuku přínosné – toto je individuální volba pro danou učebnu dle konkrétního zvukového projevu

5. Po nastavení výše uvedeného klikněte na tlačítko OK

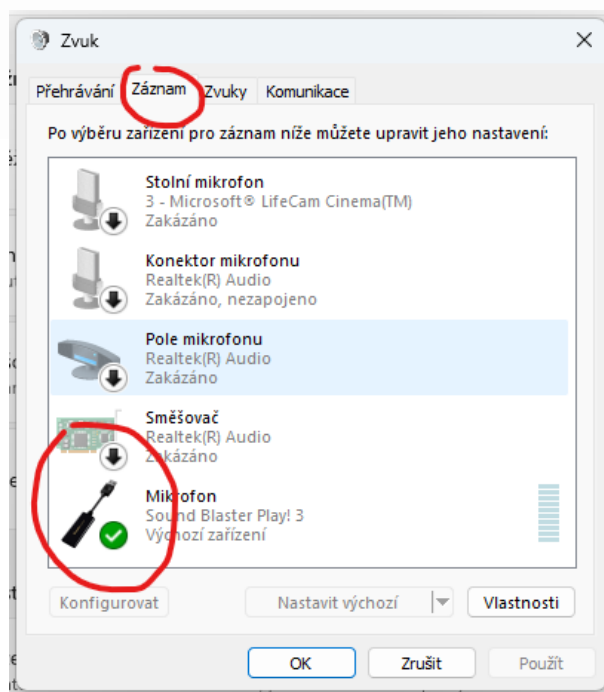
AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
 IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375
 UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
 číslo účtu: 1388073015/2700
www.avmedia.cz/systems
 +420 261 260 218
systems@avmedia.cz

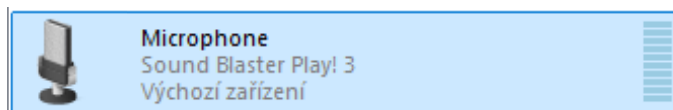
Tímto postupem jste zajistili správnou konfiguraci pro přehrávání zvuku a je třeba podobně nastavit také parametry pro jeho záznam, tedy nahrávky prostřednictvím mikrofону dle postupu dále v tomto návodu

Nastavení parametrů pro záznam

1. Přejděte do nastavení zvuku ve Windows, na **kartě Záznam** nastavte zvukovou kartu **SoundBlaster Play! 3** jako **jediné a výchozí zařízení pro záznam**. Všechny ostatní zařízení, které zde vidíte zakažte!



Některé verze ovladačů mohou zobrazovat jinou ikonu, např.:



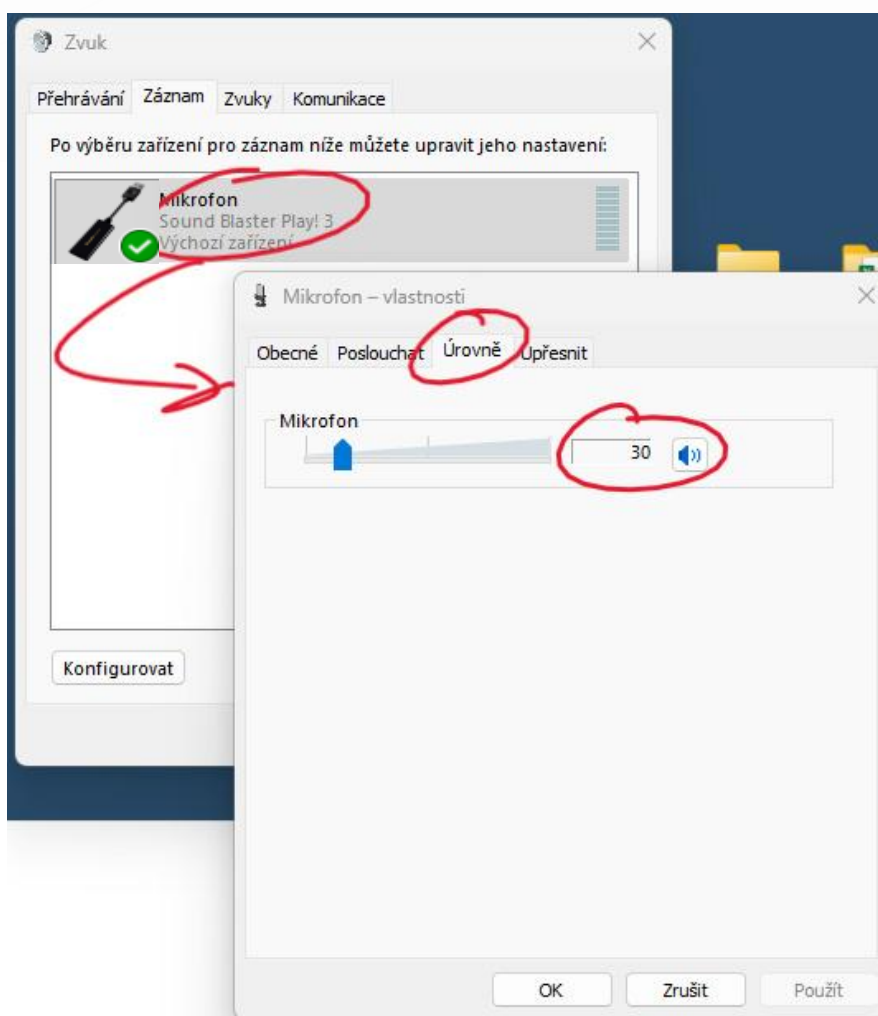
Pozn: Pokud se zobrazuje v systému stará ikona, doporučujeme nejdříve provést před nastavením zvukové karty provést její aktualizaci ovladače dle návodu „Aktualizace ovladačů zvukových karet Sound Blaster Play! 3“, který najdete mezi články na webu zde: <https://robotel.cz/technicka-sekce/technicke-navody-a-postupy/>

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
 IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375
 UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
 číslo účtu: 1388073015/2700
www.avmedia.cz/systems
 +420 261 260 218
systems@avmedia.cz

2. Dvojitým klikem na toto výchozí (již nastaveno jako výchozí zařízení pro přehrávání) zařízení přejděte do nastavení, **na kartě Úroveň nastavte výchozí hodnotu nastavení mikrofону úroveň (např. 30)**. Pro stanici učitele je zpravidla tato výchozí úroveň 80.

Tato úroveň je doporučená výchozí s ohledem na citlivost sluchátek Robotel, ale může se v konkrétních případech lišit. Pokud máte v učebně jiná sluchátka, nebo úroveň nedosahuje vašich požadavků, je možné tuto úroveň změnit na jinou vámi požadovanou. Pozor jen na to, zda není tato skutečnost ovlivněna ještě jiným faktorem, například ztlumené jednotky studentů, odpojené konektory či poškozená sluchátka...

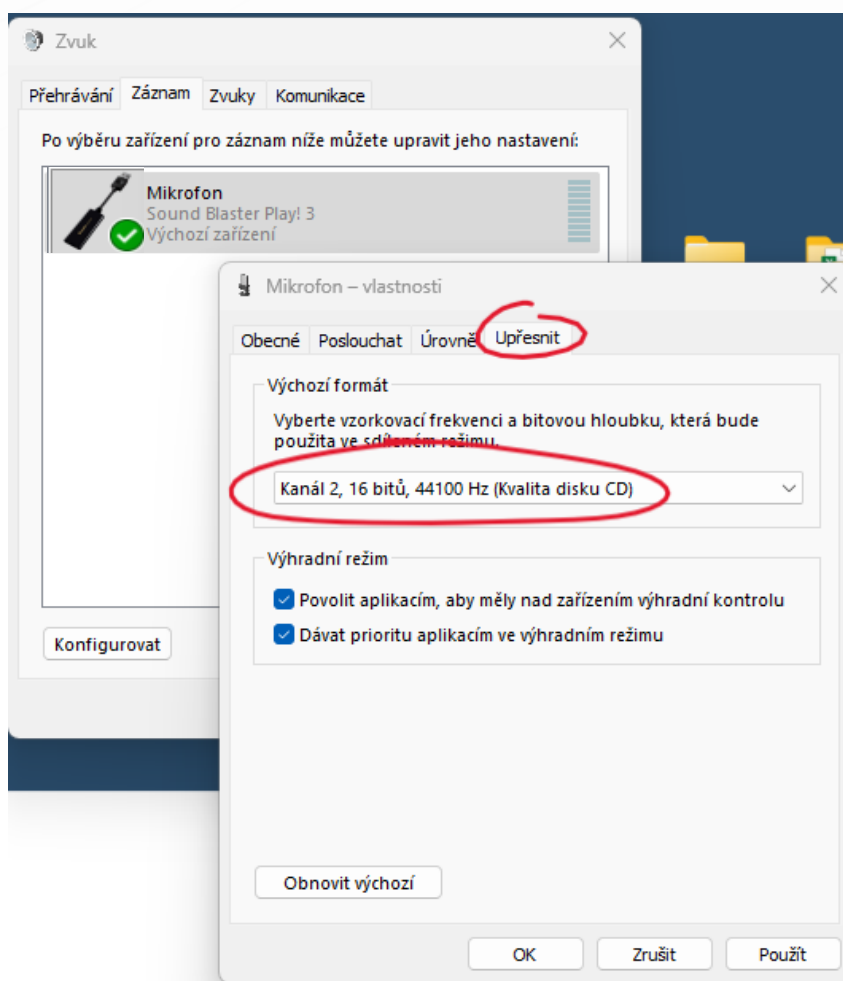


AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
číslo účtu: 1388073015/2700
www.avmedia.cz/systems
+420 261 260 218
systems@avmedia.cz

- Na poslední kartě **Upřesnit** nastavte opět nejmenší kvalitu zvuku, tedy 16 bitů se vzorkovací frekvencí 44100 Hz jak je uvedeno na obrázku

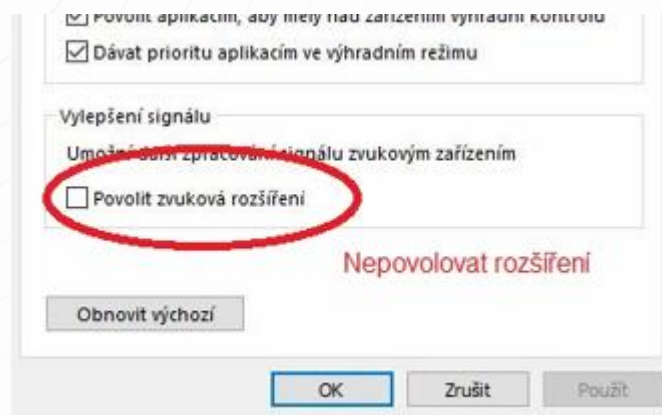
Pokud používáte učebnu **SmartClass s verzí 8.XX a vyšší**, je možné ponechat nastavení dle výchozích hodnot na 24/16 bitů a 48000Hz. Nová verze SmartClass používá nový zvukový ovladač a není nutné toto nastavení tedy striktně měnit (**důležité především pro učebny s SW distribucí zvuku po síti bez BiL-S/T jednotek**)



Pokud zde najdete možnost s volbou **Povolit zvuková rozšíření**, vždy volte NEPOVOLOVAT ať není zvuk pro výuku jazyků a výslovnosti ovlivněn SW nástroji zvukové karty – toto nastavení pak může mít vliv na některé úlohy, předně pak na správné rozpoznání řeči v úlohách SmartClass

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
 IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375
 UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
 číslo účtu: 1388073015/2700
www.avmedia.cz/systems
 +420 261 260 218
systems@avmedia.cz



4. Po nastavení klikněte na tlačítko **OK**

Tímto postupem jste zajistili správnou konfiguraci pro záznam zvuku a nyní je třeba nastavení zkontrolovat buď samotným používáním učebny Robotel a jejími aktivitami anebo je možné pro základní otestování použít integrovaný nástroj MS Windows s názvem „Záznam zvuku“. V této aplikaci zkuste pomocí sluchátek nahrát a následně si přehrát vlastní zvuk čímž vyzkoušíte že nahrávání a přehrávání zvuku ve Windows po vašem nastavení fungují

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
číslo účtu: 1388073015/2700
www.avmedia.cz/systems
+420 261 260 218
systems@avmedia.cz