

## **Příklad instalace IP audio systému Dexon NetSpeaker v obchodním řetězci: menší obchody, supermarkety, hypermarkety, obchodní centra**

Jedná se o instalaci s větším počtem Dexon® NetSpeaker jednotek (dále v textu už jen NsP). Každá jednotka může představovat zónu či zóna může být tvořena z libovolného počtu jednotek dle potřeby zákazníka. Pro tento typ instalace se převážně používá verze Dexon® NetSpeaker Lite, který je přes line-out výstup propojen s výkonným externím zesilovačem, který obhospodařuje větší počet reproduktorů instalovaných na ploše obchodu. Každý obchod pak může reprezentovat jednotlivou zónu pro příjem daného audio streamu.

### **Hlavní použití systému:**

- Podkresová hudba
- Různé audio streamy do jednotlivých zón/destinací
- Živá hlášení přes sw aplikaci Console /či hw konzole NetMic
- Reklamní sdělení

Požadovaný audio stream je vytvořen a spravován Administrátorem v aplikaci **NsP Control panel**. Pro živá hlášení mohou uživatelé systému použít sw aplikaci **NsP Console** či hw konzoli **Dexon NetMic**.

**Typ sítě:** routovaná či WAN/Internet síť. LAN síť je použita jen v případě menší instalace v rámci jednoho obchodního centra.

NsP server je nainstalován v centrále obchodního řetězce a NsP jednotky jsou pak rozmístěny na jednotlivých pobočkách a automaticky se připojují na vzdálený NsP server v centrále pobočky. Jako typ připojení je použit **Aktivní mód** (NsP jednotky znají adresu NsP serveru a vytvoří si připojení).

Kroky níže popisují potřebné nastavení pro tento typ instalace:

- **Instalace Dexon® NetSpeaker Serveru a Dexon® NetSpeaker Control Panelu**
- **Nastavení připojení Dexon® NetSpeaker jednotek**
- **Vytvoření Zón**
- **Vytvoření a použití Internetového rádia jako zdroje hudby**
- **Živé hlášení z aplikace Dexon® NetSpeaker Console**

### **Instalace Dexon® NetSpeaker serveru**

- Spustíte instalaci serveru: **DexonNetSpeakerServerSetup.EXE** na PC, které bude použito jako server v centrále.

- Adresa NsP serveru musí být přístupná pro všechny NsP jednotky. V případě instalace ve WAN/Internet síti bude třeba zajistit veřejnou IP adresu pro NsP server, či nastavit routování potřebných portů (6990, 6998, 6999) na adresu serveru umístěného v LAN síti.
- Po instalaci serveru budete vyzváni k restartu PC. Proveďte požadovaný restart.

### Instalace Dexon® NetSpeaker Control Panelu – aplikace určená pro Administrátora systému

- Spusťte instalaci aplikace: **DexonNetSpeakerControlPanelSetup.exe** – aplikace může být nainstalována na stejném PC jak NsP server.
- Přihlaste se pod účtem Admin:
  - **Uživatelské jméno:** Admin
  - **Heslo:** pokud jste použili průvodce konfigurací, zadejte Vámi zvolené heslo. Pokud jste heslo neměnili, ponechte pole prázdné.
  - **Adresa Serveru:** pokud aplikace běží na stejném PC jako server, použijte localhost či 127.0.0.1 V případě že je NsP server instalován na jiném PC než aplikace, zadejte IP adresu tohoto vzdáleného PC.

**Připojení do systému NetSpeaker**

Aktuální připojovací profil

▼ Cílový NetSpeaker server \_\_\_\_\_ ▼

Adresa serveru

Autorizace \_\_\_\_\_

Uživatelské jméno

Heslo

Uložit heslo

▼ Pokročilé nastavení \_\_\_\_\_ ▼

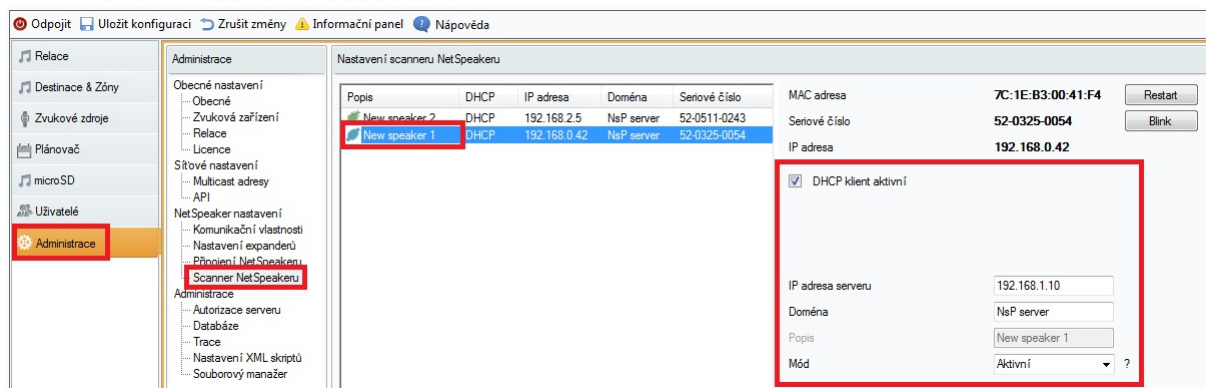
Povolit automatické připojování

### Nastavení připojení Dexon® NetSpeaker jednotek

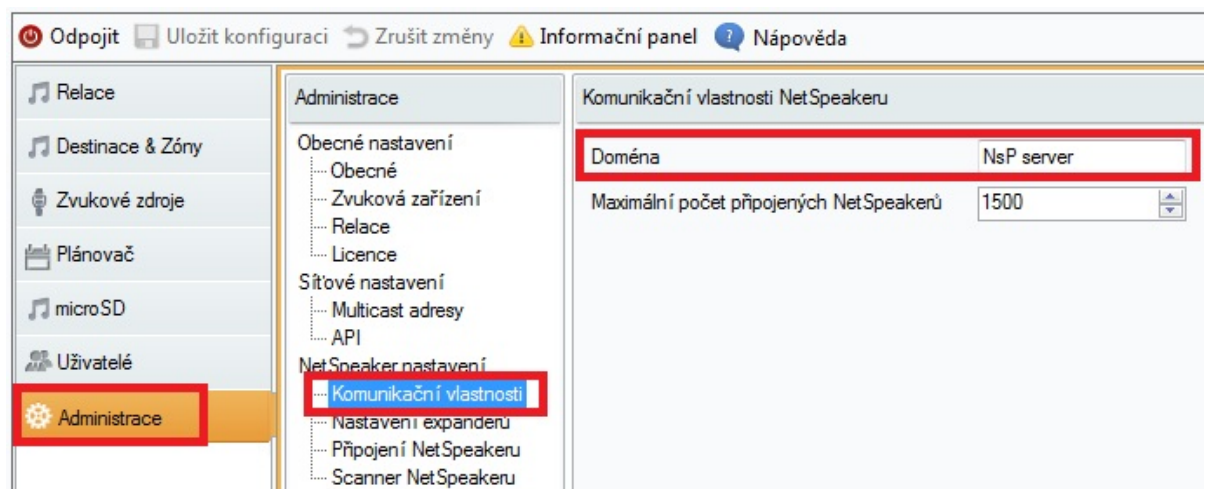
Před odesláním jednotky na pobočku obchodu (místo instalace), je třeba změnit typ připojení jednotky vůči NsP serveru a to z módu Vyhledávací na mód **Aktivní** plus nastavit **IP adresu NsP serveru**

- Připojte NsP jednotku v lokální síti LAN, ve které je nainstalován i NsP server (nemusí se jednat o server instalovaný v centrále pobočky, ale např. o NsP server běžící na Vašem PC/notebooku).
- NsP jednotka se automaticky připojí k serveru a je zobrazena v Control Panelu v menu **Destinace & Zóny** (v případě neúspěšného připojení využijte manuál sekce: Řešení problémů).

- Pro změnu typu připojení běžte do menu **Administrace** → **Scanner NetSpeakerů**
- Vyberte NsP jednotku a změňte její parametry v pravém menu:
  - **IP adresa serveru** = adresa NsP serveru instalovaného v centrále obchodního řetězce (většinou se jedná o veřejnou IP adresu)
  - **Doména** = v tomto případě není nutná (uplatňuje se jen v módu Vyhledávací = instalace v LAN síti). Doména je definovaná v menu **Komunikační vlastnosti**
  - **Mód** = změňte z Vyhledávací na **Aktivní**
- **Jméno** NsP jednotky a její **audio parametry** lze změnit v menu **Destinace & Zóny**
- **Uložte konfiguraci**, NsP jednotka se restartuje a nastaví si nové parametry.
- Po tomto kroku je NsP jednotka připravena k odeslání na pobočku obchodu (místo instalace). Po připojení do sítě v místě instalace se NsP jednotka automaticky připojí na Vámi definovaný NsP server. Pozor firewally mohou blokovat připojení jednotky k serveru. V případě potíží využijte manuál sekce: Řešení problémů



Obr: nastavení NsP jednotky

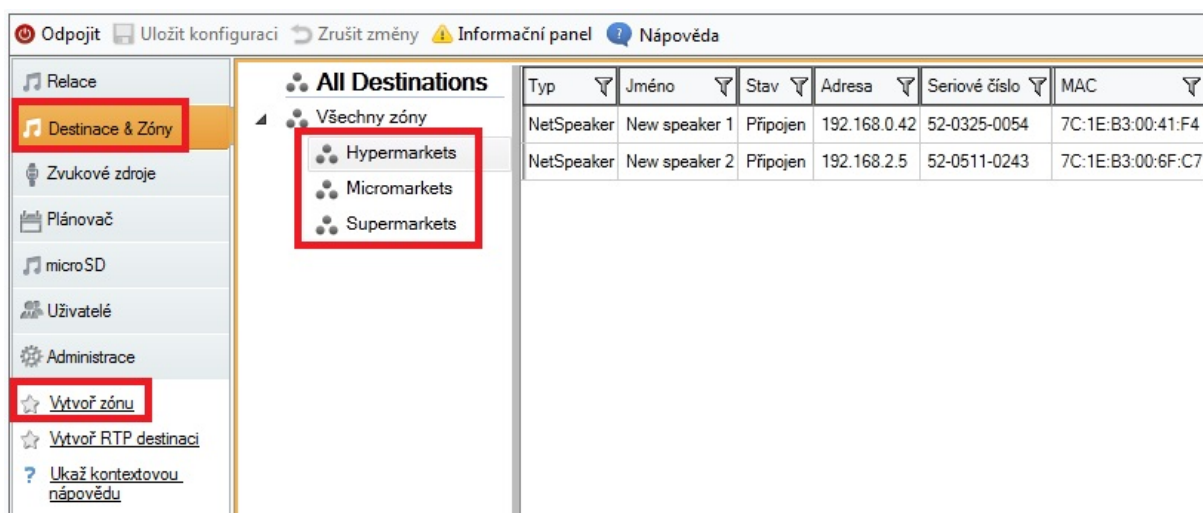


Obr.: Komunikační vlastnosti

**Všetchna další nastavení níže je třeba již dělat na NsP serveru umístěného v centrále obchodního řetězce.**

**V aplikaci Control panel vytvořte Zóny dle požadavků zákazníka např. dle: lokality, marže, typu obchodu, atd.**

- V menu **Destinace & Zóny** klikněte na **Vytvoř Zónu**, a poté pomocí funkce Drag&Drop přetáhněte vybrané NsP jednotky z menu **All Destinations** (Všechny destinace) do nově vytvořené zóny.



Obr.: Destinace & Zóny

### **Vytvoření Internetového rádia jako zdroje hudby**

- V menu **Zvukové zdroje** zvolte možnost **Přidat internetové rádio**
- Vložte URL daného rádia, nebo zvolte rádio ze seznamu rádií – URL se vyplní automaticky. Rádio lze také vyhledat dle klíčového slova či žánru. Podporovaná jsou rádia ve formátu mp3 a wma.
- Rádio přejmenujete pravým klikem na názvu rádia. Pokud jste vybrali rádio ze seznamu bude již pojmenováno automaticky.
- Takto vytvořené internetové rádio je připraveno na použití v menu **Relace**

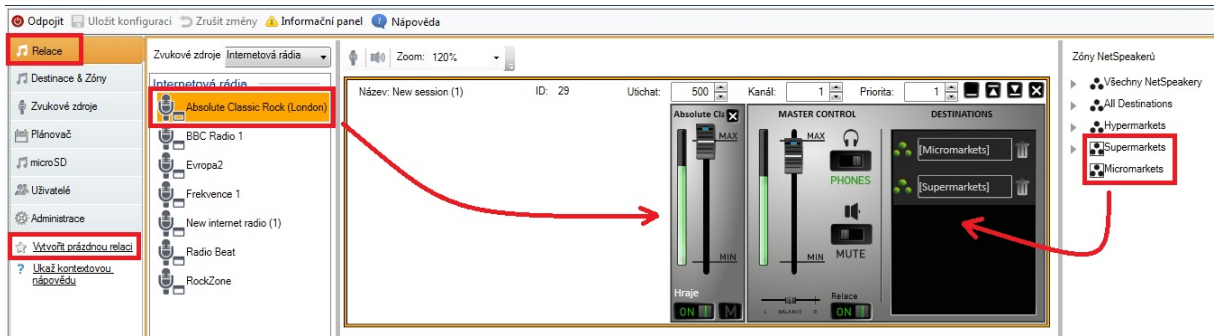
The screenshot displays a configuration window for internet radio stations. On the left, a sidebar menu includes options like 'Relace', 'Destinace & Zóny', and 'Zvukové zdroje'. The 'Zvukové zdroje' section is active, showing a list of internet radio stations. The 'Přidat internetové rádio' option is highlighted. The main area shows a list of stations, with 'Expresradio 90.3 (Pop)' selected. The right panel shows the configuration for the selected station, including the URL 'http://opml.radiotime.com/Tune.ashx?id=s25115' and a delay of 10000 ms.

Obrázek	Název	Kvalita (Bit rate)	Popis
	Evropa 2 88.2 (Top 40-Pop)	128	maXXimum Muziky
	Expresradio 90.3 (Pop)	128	Nejlepší hudba v metropoli
	Fajn radio 97.2 (Top 40-Pop)	128	Hrajeme to nejnovější
	Fajn radio Agara 98.1 (Top 40-Pop)	128	Čeština
	Frekvence 1 102.5 (Pop)	128	Víc Pro Všechny
	Kiss 98 FM 98.1 (Top 40-Pop)	128	Čeština
	Kiss Delta 90.7 (Pop)	128	Čeština
	Oldies Radio 103.7 (Oldies)	128	Nejlepší hudba 60. - 80. let
	Radio 1 91.9 (Elektronický tanec)	192	Babe LN
	Radio Beat 95.3 (Classic Rock)	128	Classic Rock

Obr. Zvukové zdroje - Internetové rádio

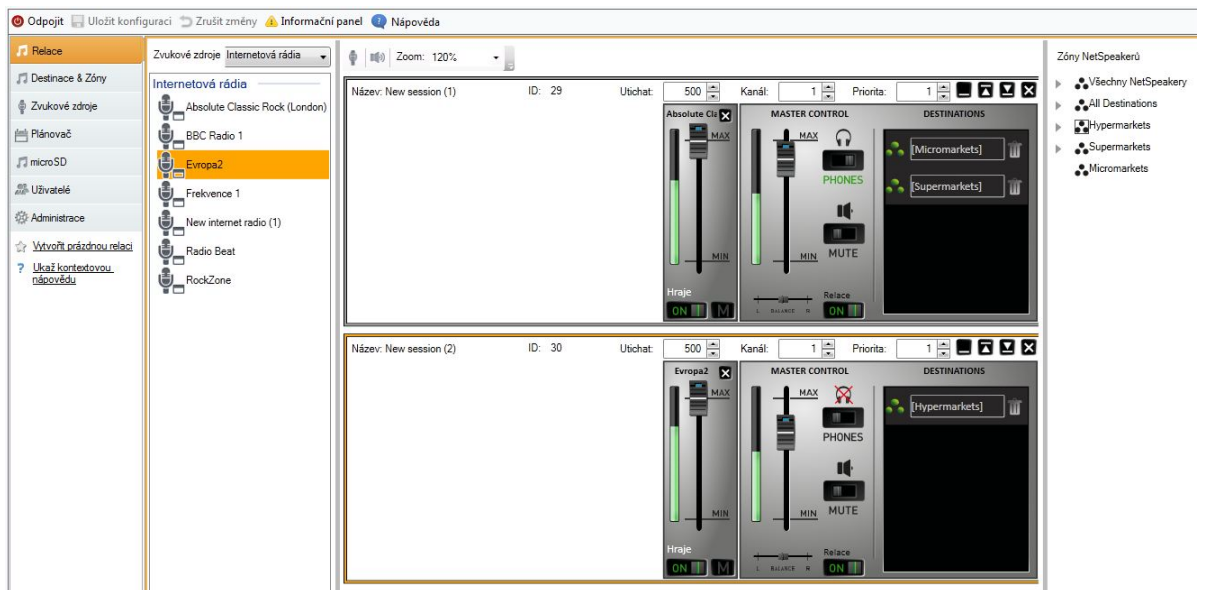
### Vytvořte Relaci a v ní definujte Zdroj hudby a Destinaci

- V menu **Relace** klikněte na **Vytvoř prázdnou relaci**
- Pomocí funkce *Drag&Drop* přidejte do relace **zdroj streamu**. V našem případě internetové rádio a **Destinace**, které představují jednotlivé Zóny či přímo jednotlivé NsP jednotky.



Obr. založení Relace se Zdrojem streamu a Destinacemi

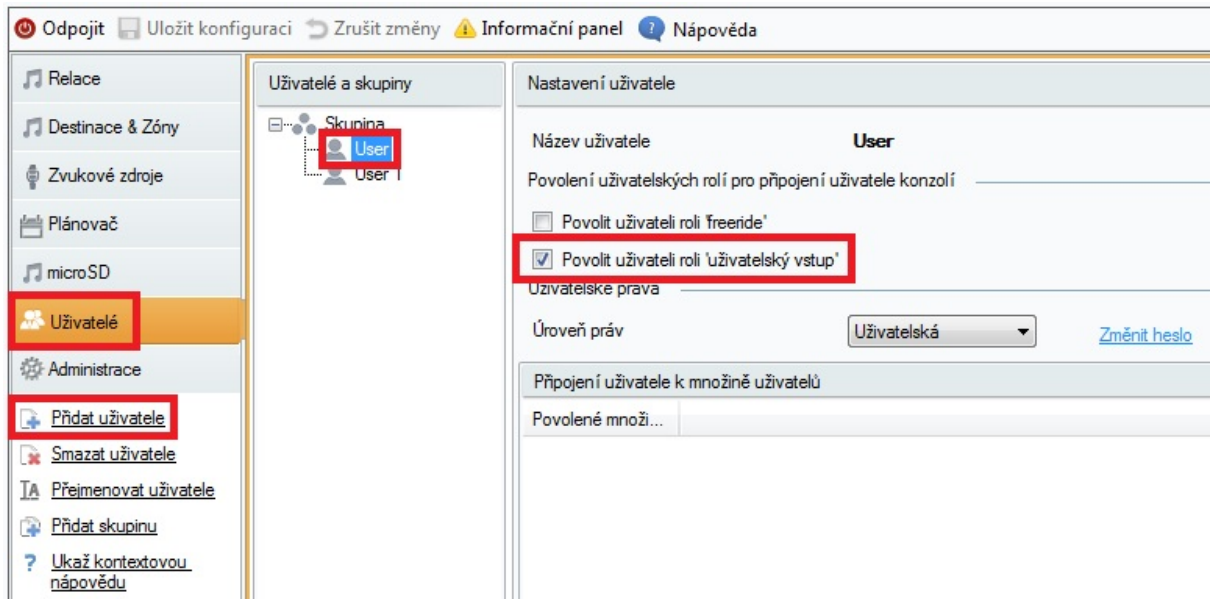
- V případě kdy potřebujete posílat jiný typ internetového rádia či jakého-koli zdroje do dalších Zón/destinací vytvořte **novou Relaci** a v ní opět definujte Zdroj streamu a Destinace, do kterých bude posílán.



Obr. různé zdroje do různých destinací

Během hlášení z Console nebude podkresová hudba slyšet – hlášení má vyšší prioritu. Jakmile bude hlášení ukončeno, podkresová hudba bude opět slyšet.

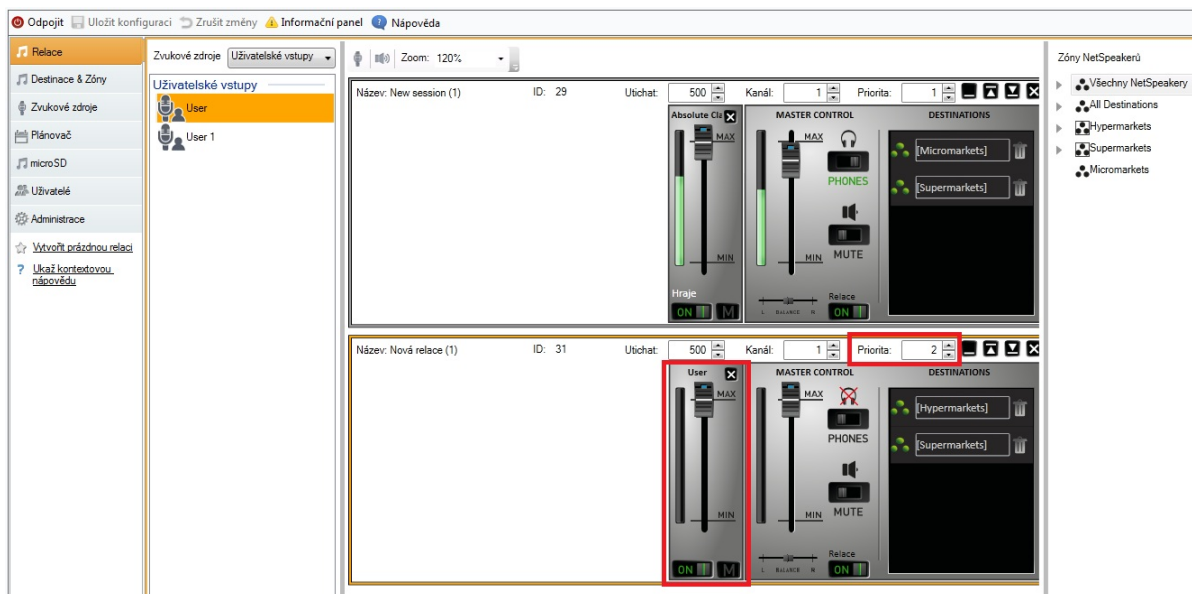
- Vytvořte **Uživatele** pro přihlášení do aplikace Console
  - V menu **Uživatelé** klikněte na **Přidat uživatele**
  - V nastavení uživatele povolte roli “**uživatelský vstup**”



Obr. Uživatel a jeho role

- Vytvořte novou **Relaci**
  - Pomocí funkce Drag&Drop přesuňte vytvořeného uživatele **User** jako zdroj a **Zóny** do pole Destinations
  - Pro **překrytí podkresové hudby během hlášení** nastavte Relaci s uživatelským vstupem **vyšší Prioritu**. Hodnota **1** = **nejnižší**, hodnota **9** = **nejvyšší** priorita. Takto můžete rozdělit priority při hlášení pro jednotlivé uživatele.
  - Podkresová hudba využívá relaci s Prioritou 1, pro relaci s uživatelským vstupem nastavte tedy Prioritu na hodnotu 2



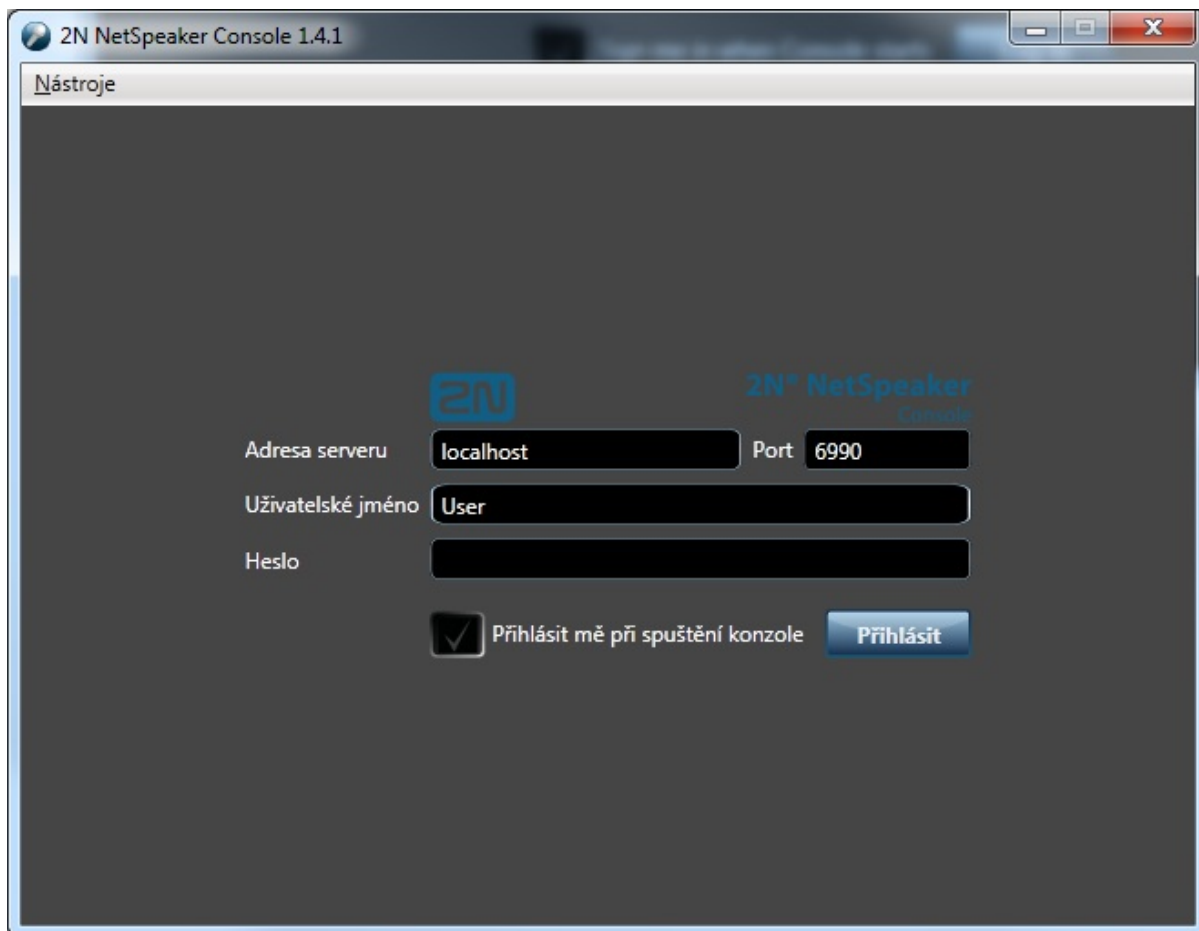


Obr. vyšší priorita pro uživatelský vstup

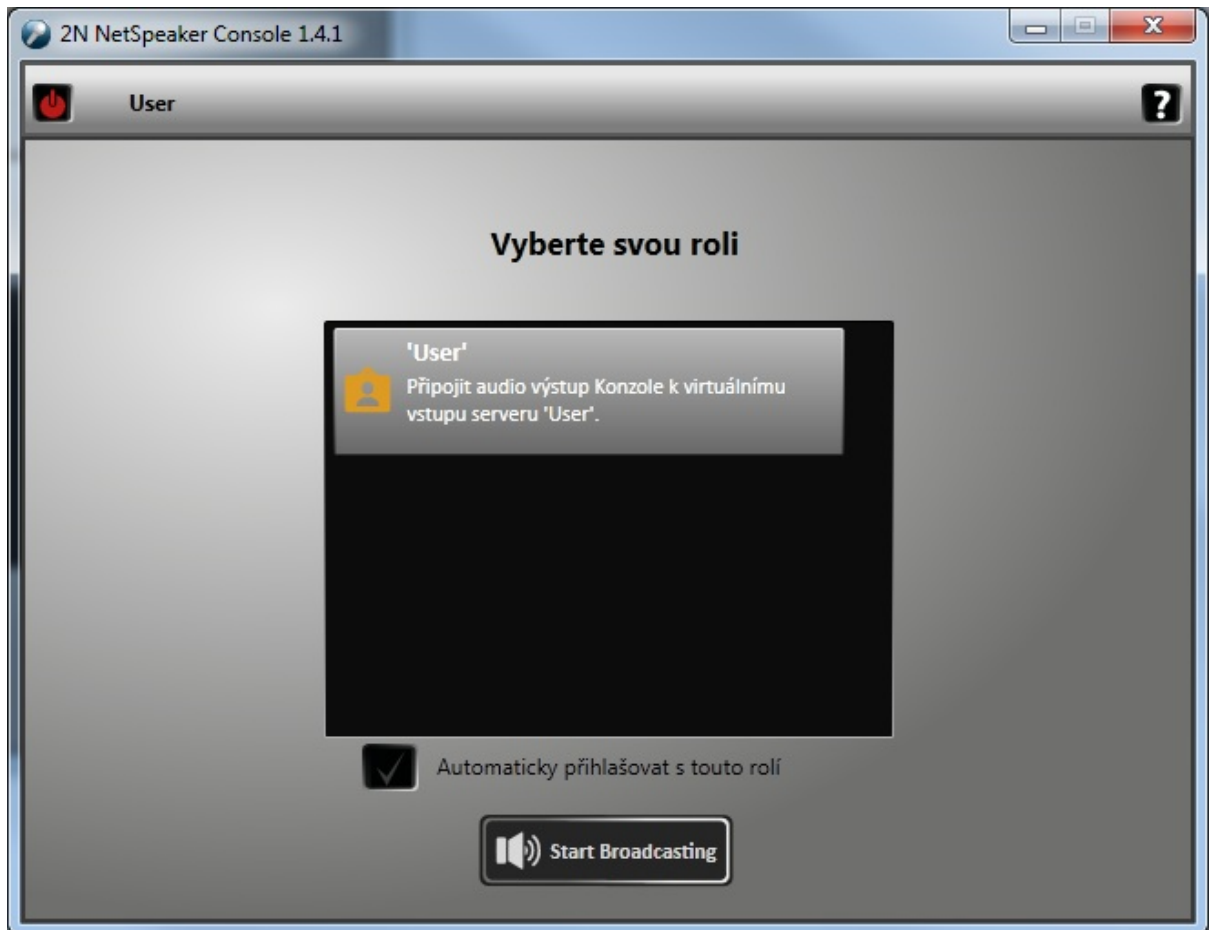
### Živé hlášení přes sw aplikaci Console

Použití této aplikace je převážně pro živá hlášení do IP audio systému, případně pro přehrávání jednotlivých audio sborů. Aplikace se instaluje na PC uživatele, a vyžaduje přihlašovací údaje pro autorizaci uživatele. Přihlašovací údaje a práva kam může uživatel vysílat, nastavuje Administrátor systému, viz kroky popsané výše.

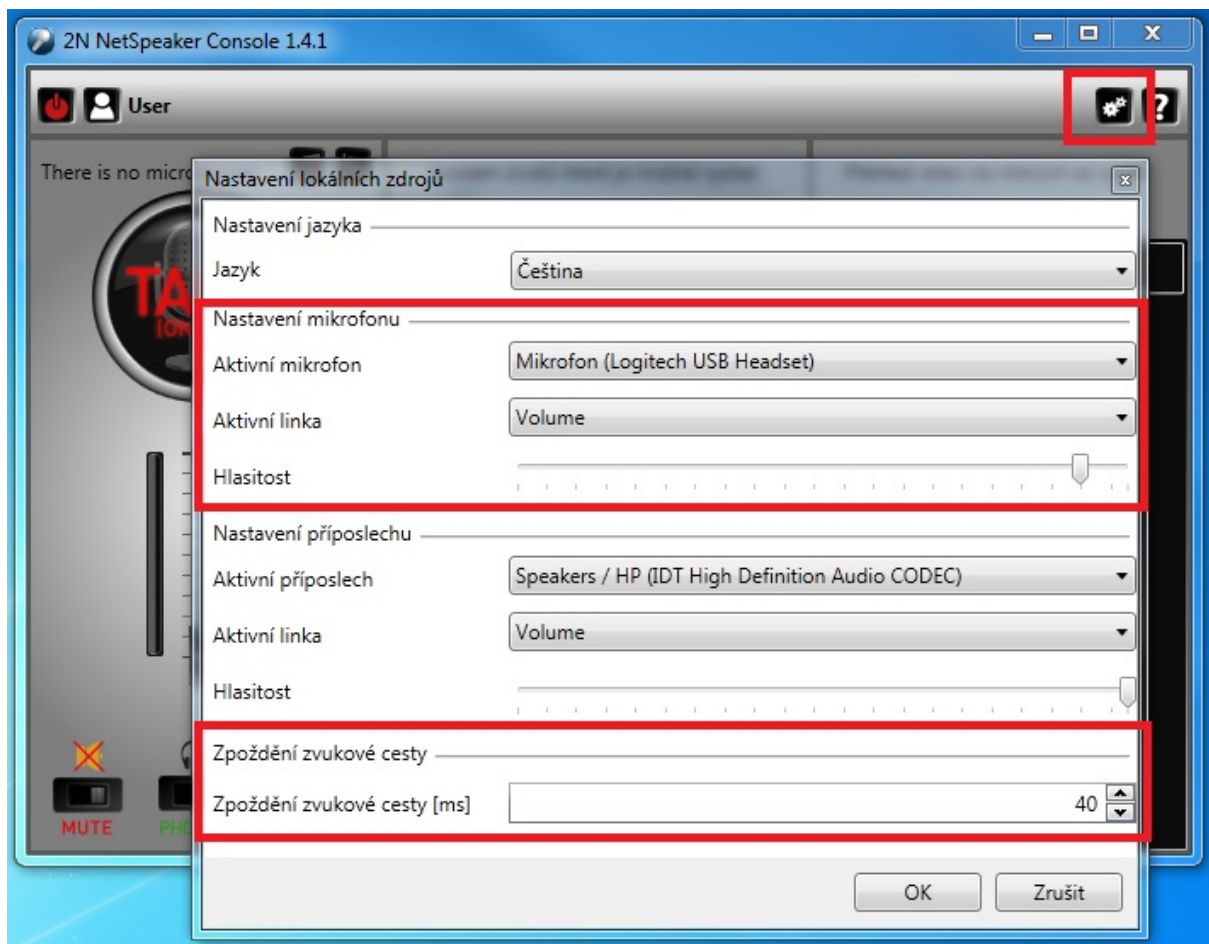
- Spustě instalaci: **DexonNetSpeakerConsoleSetup.EXE na PC uživatele**
- Pro přihlášení do aplikace použijte **Uživatelské jméno** a **heslo** přidělené Administrátorem. **Adresa serveru:** pokud aplikace běží na stejném PC jako NsP server, použijte localhost či 127.0.0.1 V případě že je NsP server instalován na jiném PC než aplikace, zadejte IP adresu tohoto vzdáleného PC (informace o IP adrese serveru Vám poskytne Administrátor)



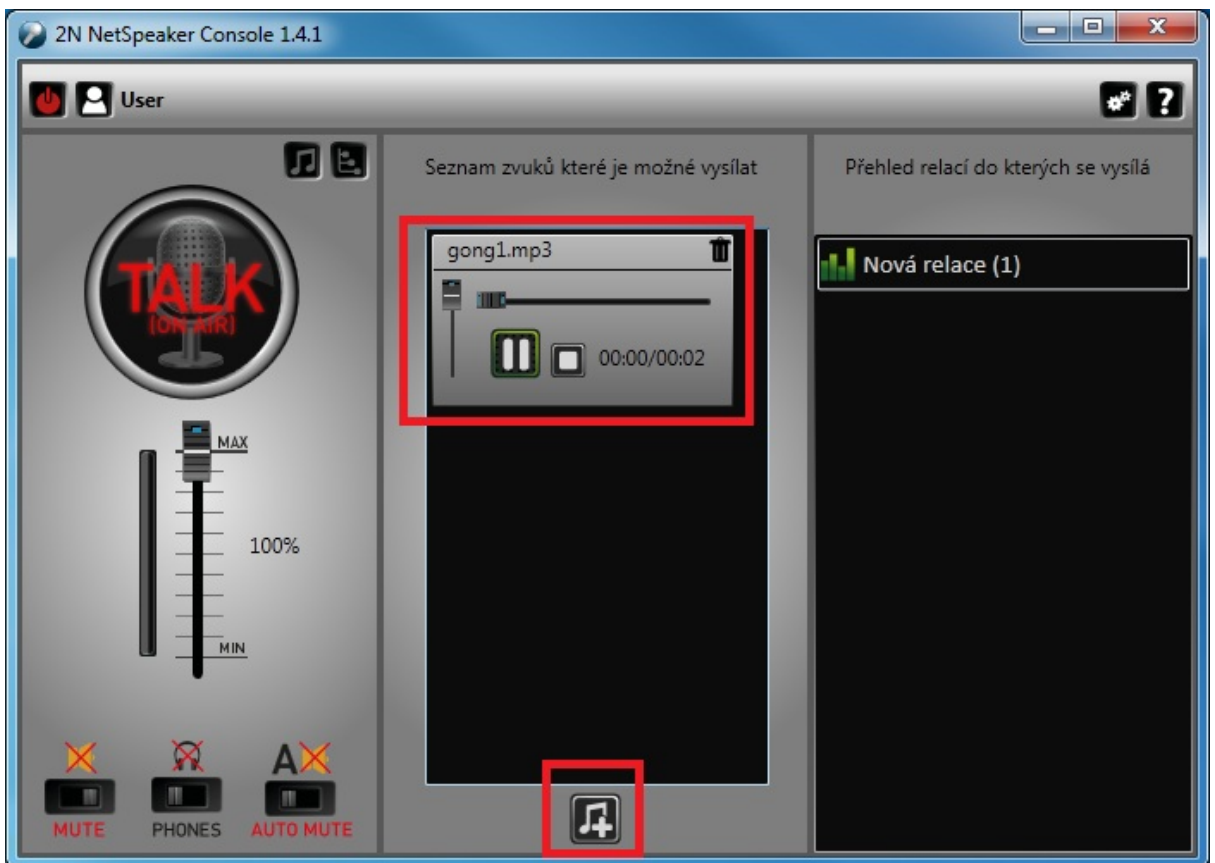
- Po přihlášení vyberte **rolí** pro vysílání (dle nastavení od administrátora může mít jeden uživatel více rolí, pod kterými může do systému vysílat)
- Klikněte na **Start Broadcasting**



- Zkontrolujte **nastavení Mikrofону**, který je použit pro vysílání
- Pokud je audio při vysílání přerušované, nastavte větší hodnotu pro **Zpoždění zvukové cesty** např. na hodnotu 500ms (v základu je 40ms)



- Chcete-li začít vysílat hlášení, stisknete ikonu tlačítka **TALK**. Vaše hlášení je streamováno do Relace, která je zobrazena po levé straně. Tato Relace má v sobě přiřazené destinace/zóny do kterých jde hlášení od vašeho uživatelského vstupu.
- S aplikací Console můžete také přehrávat jednotlivé audio soubory, např. gong před živým hlášením. Pro přidání audio souboru klikněte na ikonu Noty+ a po přidání souboru do seznamu klikněte na symbol play.



## Příklad menší instalace IP audio systému Dexon® NetSpeaker pro restauraci či posilovnu

Jedná se o jednoduchou instalaci s menším počtem Dexon® NetSpeaker jednotek, které tvoří jednu zónu.

Zaměstnanci restaurace by měli mít možnost rychle a snadno měnit obsah přehrávaného audia.

### Hlavní použití systému:

- Podkresová hudba

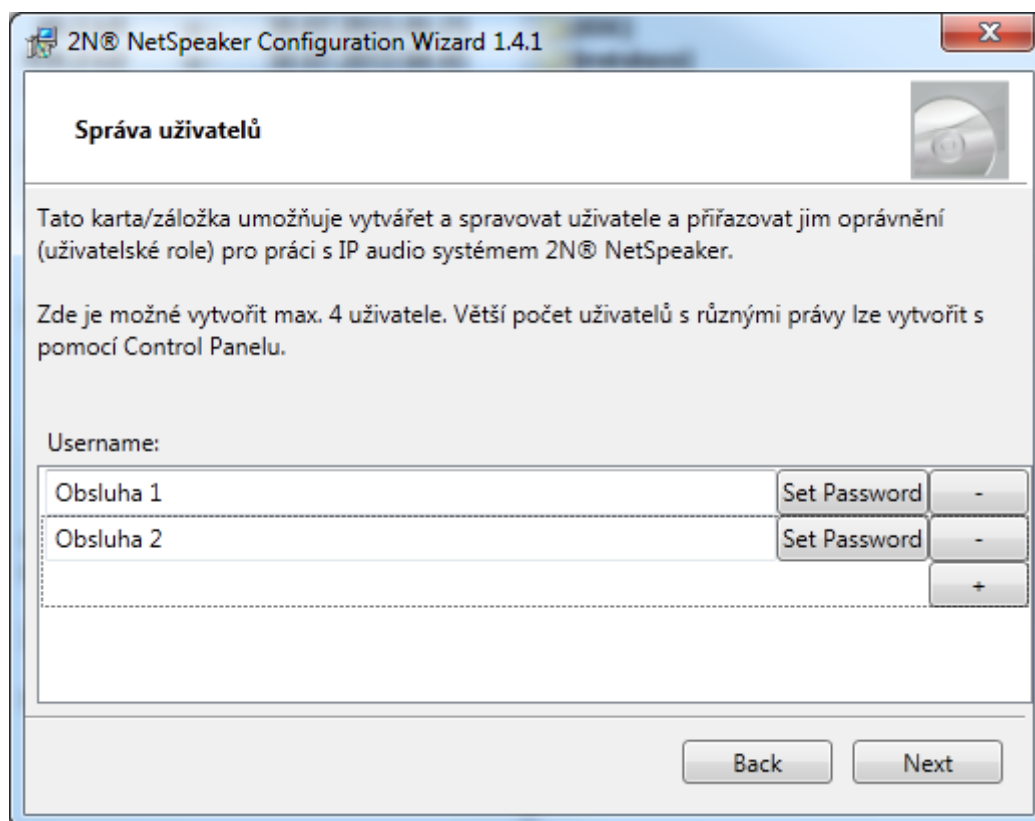
**Typ sítě:** instalace systému je v síti LAN.

Níže najdete popis jednotlivých kroků instalace a nastavení IP audio systému.

- **Instalace Dexon® NetSpeaker serveru**
- **Přehrávání hudby přes aplikaci Dexon® NetSpeaker Virtual Sound Card**
- **Přehrávání internetového rádia – nastavení v aplikaci Dexon® NetSpeaker Control Panel**
- **Vytvoření internetového rádia**

### Instalace Dexon® NetSpeaker serveru

- Spusťte instalaci Dexon® NetSpeaker serveru na PC, který bude sloužit jako server
- Po instalaci serveru budete vyzváni k restartu PC. Proveďte RESTART PC
- Po startu PC se automaticky spustí Průvodce konfigurací: Dexon® NetSpeaker Configuration wizard
  - Nastavení vytvořené přes průvodce konfigurací by mělo být dostatečné pro tento typ instalace
  - Projděte jednotlivé kroky: vytvořte uživatele (min. jednoho), pojmenujte připojené Dexon® NetSpeaker jednotky, případně vytvořte internetová rádia pro použití v aplikaci Dexon® NetSpeaker Control Panel

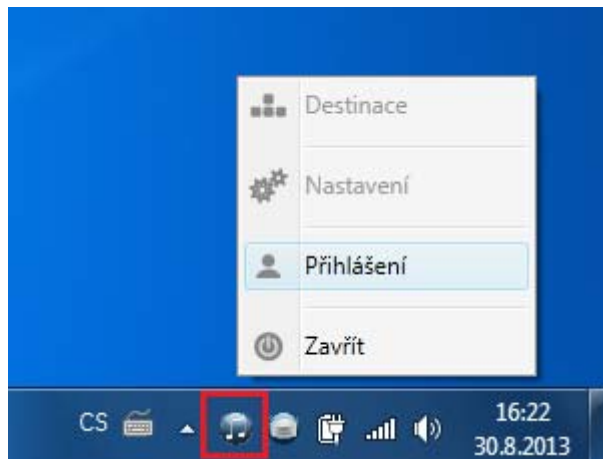


### Přehrávání hudby přes aplikaci Dexon® NetSpeaker Virtual Sound Card

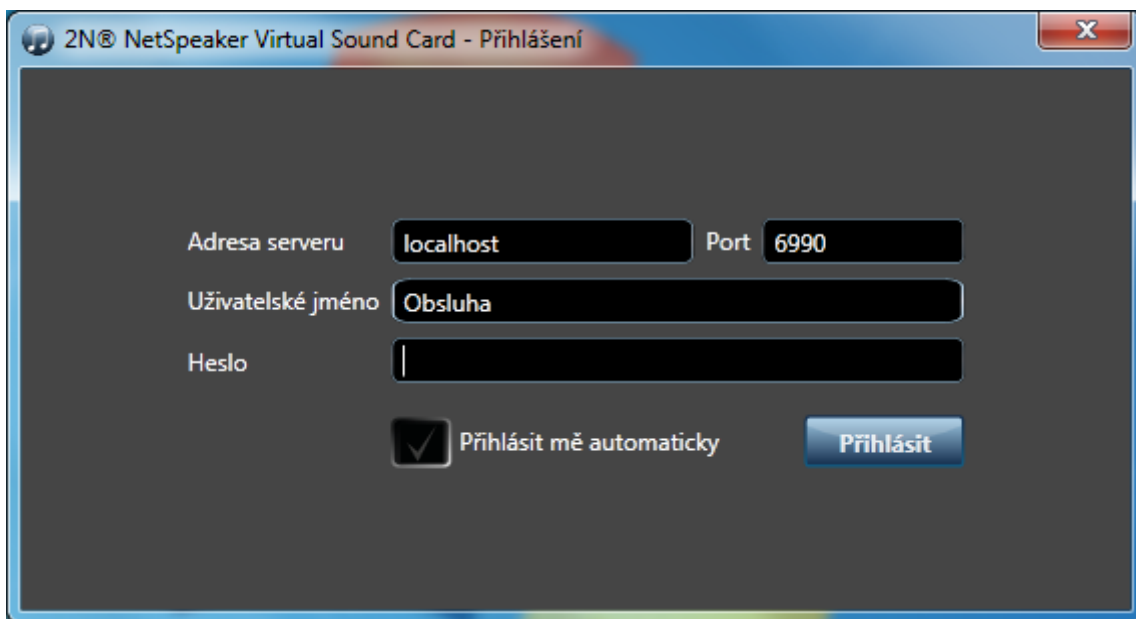
Tato aplikace slouží pro přeposlání zvukového výstupu z aplikací: iTunes, Windows Media Player, Winamp a dalších) do jednotlivých Dexon® NetSpeakerů. Je to nejjednodušší způsob jak přehrávat audio obsah přehrávaný na PC do připojených Dexon® Netspeakerů

Více o aplikaci: ***bude doplněn link na video***

- Spustě instalátor: Dexon® NetSpeakerVirtualSoundCardSetup.EXE – aplikace může být nainstalována na stejném PC jako NsP server.
- Po startu aplikace se v oznamovací oblasti objeví ikona aplikace Dexon® NetSpeaker Virtual Sound Card a následně je možné se přihlásit do aplikace volbou **Přihlášení** (pravý klik na ikonu rozbílí její menu).

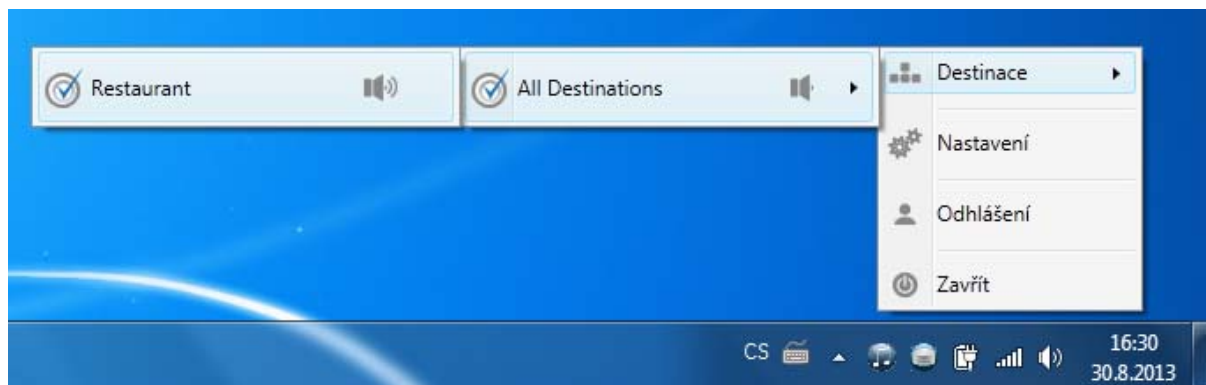


- Pro přihlášení použijte **uživatelské jméno** a **heslo** uživatele, kterého jste vytvořili v průvodci konfigurací (uživatel: Obsluha). **Adresa serveru**: pokud aplikace běží na stejném PC, použijte localhost či 127.0.0.1 v případě že je server instalován na jiném PC než aplikace, zadejte IP adresu tohoto vzdáleného PC.



- Spustě přehrávání audia ve Vašem oblíbeném přehrávači: např. Windows Media Player
- Pravým klikem na ikoně běžte na menu **Destinace** a zvolte destinace, do kterých chcete přehrávat hudbu





- Pokud se nespustí přehrávání, zkontrolujte v menu **Nastavení** použité **Playback zařízení**. V defaultu by měli být nastaveny reproduktory PC. V případě potřeby změňte typ výstupního zařízení. Dále můžete upravit **Hlasitost** zdroje. V případě, že dochází k přerušování audia, nastavte větší hodnotu **Zpoždění zvukové cesty** např. 500ms

### Přehrávání internetového rádia – nastavení v aplikaci Dexon® NetSpeaker Control Panel

Přehrávání int. rádia lze uskutečnit dvěma způsoby: použitím aplikace **Dexon® NetSpeaker Virtual Sound Card** či vytvořením relace v aplikaci **Dexon® NetSpeaker Control Panel**

V případě aplikace **Dexon® Virtual Sound Card** spusťte int. rádio ve webovém prohlížeči, či ve Vašem oblíbeném přehrávači a vyberte destinace, do kterých se audio má přehrávat.

Pokud chcete int. rádio přehrávat trvale a nebýt omezeni otevřeným webovým prohlížečem/ přehrávačem či přihlášeným uživatelem na PC. Použijte aplikaci Control Panel, která vytvoří audio relaci přímo na serveru.

- Spusťte instalátor: `DexonNetSpeakerControlPanelSetup.exe` – aplikace může být nainstalována na stejném PC jako NsP server.
- Pro přihlášení použijte údaje pro Admin účet:
  - **Uživatelské jméno:** Admin
  - **Heslo:** zadejte heslo, které jste nastavili v prvním kroku konfiguračního průvodce pro Admin účet. Pokud jste heslo neměnili, nechte pole prázdné
  - **Adresa serveru:** pokud aplikace běží na stejném PC, použijte localhost či 127.0.0.1 v případě že je server instalován na jiném PC než aplikace, zadejte IP adresu tohoto vzdáleného PC.

### Připojení do systému NetSpeaker

Aktuální připojovací profil Default

▼ Cílový NetSpeaker server

Adresa serveru 127.0.0.1

Autorizace

Uživatelské jméno Admin

Heslo

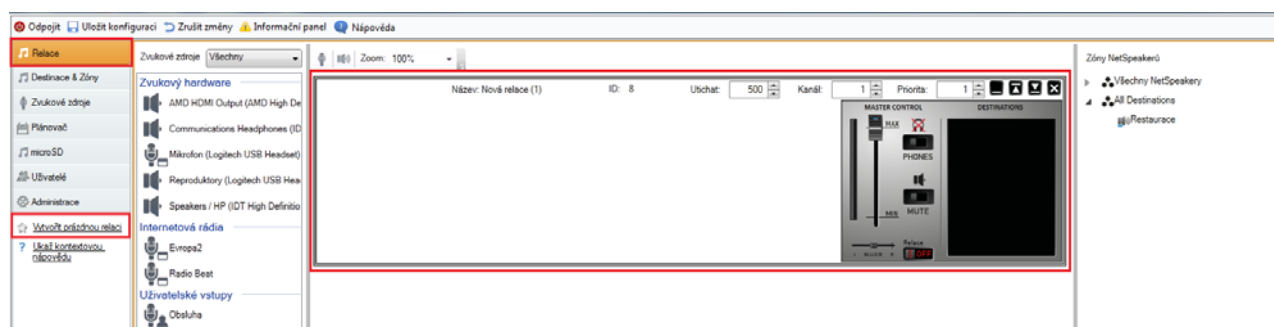
Uložit heslo

▼ Pokročilé nastavení

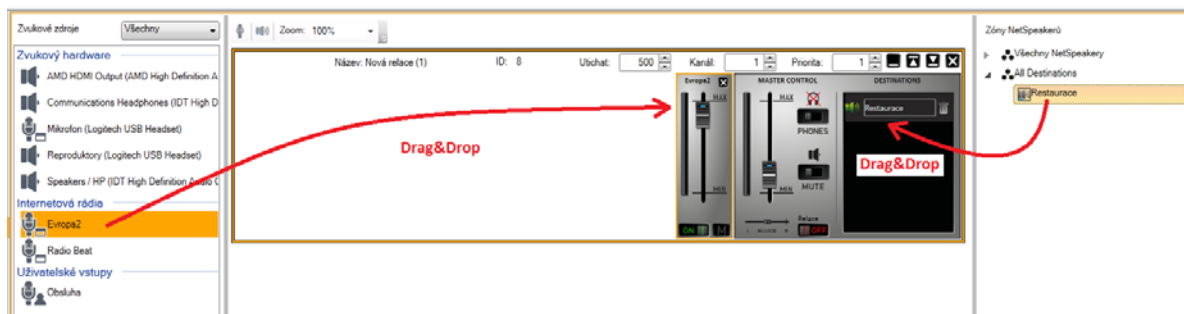
Povolit automatické připojování

V dalším kroku je potřeba vytvořit **Relaci**, která nám spojuje zdroj hudby s destinací

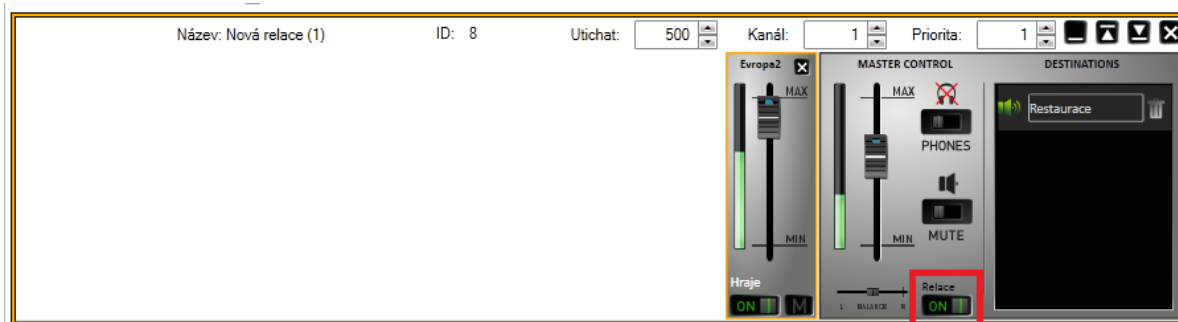
- Relaci vytvoříte kliknutím na menu **Relace** a **Vytvoř prázdnou relaci**



- Pomocí funkce Drag&Drop přetáhněte zdroj hudby do levé části relace. V tomto případě bude zdroj internetové rádio vytvořené přes průvodce konfigurací. Do pravé části Destinace pak přetáhněte Dexon® NetSpeaker jednotky do kterých se má přehrávat.



- Pustíte relaci ON, rádio se začne přehrávat



### Vytvoření internetového rádia v Control Panelu

- V menu **Zvukové zdroje** zvolte možnost **Přidat internetové rádio**
- Vložte URL daného rádia, nebo zvolte rádio ze seznamu rádií – URL se vyplní automaticky. Rádio lze také vyhledat dle klíčového slova či žánru. Podporovaná jsou rádia ve formátu mp3 a wma.
- Rádio přejmenujete pravým klikem na názvu rádia (pokud vyberete rádio ze seznamu, po kliknutí na dané rádio se název vyplní automaticky).
- Takto vytvořené internetové rádio je připraveno na použití v menu **Relace**

Odpojit Uložit konfiguraci Zrušit změny Informační panel nápověda

Relace

Destinace & Zóny

**Zvukové zdroje**

Plánovač

microSD

Uživatelé

Administrace

Přidat množinu uživatelů

Přidat seznam skladeb

Přidat VoIP zdroj (SIP)

**Přidat internetové rádio**

Přidat RTP zdroj

Smazat

Přejmenovat

Vytvořit relaci

Ukaž kontextovou nápovědu

Zvukové zdroje Internetová rádia

Internetová rádia

- Evropa2
- Nové internetové rádio (1)**
- Radio Beat

Nastavení internetového rádia

Název Nové internetové rádio (1)

Url <http://opml.radiotime.com/Tune.ashx?id=s25115>

Zpoždění [ms] 10 000

Filtr

Klíčové slovo:

Žánr:

Obrázek	Název	Kvalita (Bit rate)	Popis
	Evropa 2 88.2 (Top 40-Pop)	128	maXimum Muziky
	<b>Expresradio 90.3 (Pop)</b>	128	<b>Nejlepší hudba v metropoli</b>
	Fajn radio 97.2 (Top 40-Pop)	128	Hrajeme to nejnovější
	Fajn radio Agara 98.1 (Top 40-Pop)	128	Čeština
	Frekvence 1 102.5 (Pop)	128	Víc Pro Všechny
	Kiss 98 FM 98.1 (Top 40-Pop)	128	Čeština
	Kiss Delta 90.7 (Pop)	128	Čeština
	Oldies Radio 103.7 (Oldies)	128	Nejlepší hudba 60. - 80. let
	Radio 1 91.9 (Elektronický tanec)	192	Babe LN
	Radio Beat 95.3 (Classic Rock)	128	Classic Rock

**TIP:** v jedné relaci můžete mít umístěno více zdrojů (int. rádií), ale aktivní bude vždy jen jeden. Takto můžete rychleji přepínat mezi rádií, které chcete poslouchat.

Název: Nová relace (1) ID: 8 Utišit: 500 Kanál: 1 Priorita: 1

RockZone X

Kiss98 X

Radio Beat X

Evropa2 X

MASTER CONTROL

DESTINATIONS

Restaurace

PHONES

MUTE

Relace ON

OFF M

OFF M

ON M

OFF M

Relace ON

## Příklad instalace IP audio systému Dexon® NetSpeaker v zábavním parku.

Jedná se o instalaci jak s malým tak s velkým počtem Dexon® NetSpeaker jednotek (dále v textu už jen NsP). Záleží na velikosti parku a atrakcích, které potřebují ozvučení. Pokud je třeba ozvučit větší prostor stejným obsahem, použije se Dexon® NetSpeaker Lite propojený s externím zesilovačem.

### Hlavní použití systému:

- Podkresová hudba (různé audio streamy do jednotlivých zón/destinací)
- Možnost měnit přehrávaný obsah v místě použití (4 současné audio kanály)
- Použití Logického vstupu (čidlo/senzor) + microSD karty pro spuštění přehrávání. Audio nemusí hrát stále, ale zapne se až po sepnutím čidla.
- Živé hlášení ze sw aplikace Console

V tomto návodu Vám ukážeme nastavení všech výše zmíněných bodů.

Veškerá nastavení budou vytvořena Administrátorem v aplikaci **NsP Control Panel**. Pro živá hlášení mohou uživatelé systému použít sw aplikaci **NsP Console**, či hw konzoli **Dexon® NetMic**.

**Typ sítě:** většinou se jedná o instalaci v rámci jedné LAN sítě. V tomto případě můžeme nechat NsP jednotky v základním nastavení, kdy se automaticky připojí na NsP server.

Kroky níže popisují potřebná nastavení:

### Instalace Dexon® NetSpeaker serveru

- Spustíte instalaci NsP serveru: **DexonNetSpeakerServerSetup.EXE** na PC, které bude použito jako server a NsP jednotky se na něj budou připojovat.
- Po instalaci serveru budete vyzváni k restartu PC. Provedte požadovaný restart.
- Po restartu PC se spustí Průvodce konfigurací. V tomto případě ho nebudeme potřebovat – veškeré nastavení vytvoříme přes aplikaci Control Panel

### Instalace Dexon® NetSpeaker Control Panelu – aplikace určená pro Administrátora systému

- Spustíte instalaci aplikace: **DexonNetSpeakerControlPanelSetup.exe** – aplikace může být nainstalována na stejném PC jak NsP server.
- Přihlaste se pod účtem Admin:
  - **Uživatelské jméno:** Admin
  - **Heslo:** pokud jste použili průvodce konfigurací, zadejte Vámi zvolené heslo. Pokud jste heslo neměnili, ponechte pole prázdné.
  - **Adresa Serveru:** pokud aplikace běží na stejném PC jako server, použijte localhost či 127.0.0.1 V případě že je NsP server instalován na jiném PC než aplikace Control Panel, zadejte IP adresu tohoto vzdáleného PC.

**Připojení do systému NetSpeaker**

Aktuální připojovací profil

▼ Cílový NetSpeaker server  ▼

Adresa serveru

Autorizace

Uživatelské jméno

Heslo

Uložit heslo

▼ Pokročilé nastavení ▼

Povolit automatické připojování

**V aplikaci Control Panel vytvořte Zóny dle požadavku zákazníka (v případě malého počtu NsP jednotek není třeba zóny vytvářet).**

- V menu **Destinace & Zóny** klikněte na **Vytvoř Zónu**, a poté pomocí funkce Drag&Drop přetáhněte vybrané NsP jednotky z menu **All Destinations** (Všechny destinace) do nově vytvořené zóny.

Odpojit Uložit konfiguraci Zrušit změny Informační panel Nápověda

Relace

- Destinace & Zóny
- Zvukové zdroje
- Plánovač
- microSD
- Uživatelé
- Administrace
- Vytvoř zónu
- Vytvoř RTP destinaci
- Ukaž kontextovou nápovědu

All Destinations

Všechny zóny

- New zone 1
- New zone 2
- New zone 3

Typ	Jméno	Stav	Adresa	Seriové číslo	MAC	Multicast
NetSpeaker	New speaker 1	Připojen	192.168.0.51	52-0325-0054	7C:1E:B3:00:41:F4	ne
NetSpeaker	New speaker 4	Připojen	192.168.2.52	52-0400-0089	7C:1E:B3:00:4A:2C	ne

**Podkresová hudba (různé audio streamy do jednotlivých zón/destinací)** - jako zdroj hudby použijeme vytvořené playlisty.

- V menu **Zvukové zdroje** zvolte možnost **Přidat seznam skladeb** (vytvořte potřebné playlisty pro jednotlivé zóny).

Tip: pro prostory restaurace můžete použít jako zdroj hudby Internetové rádio.

Odpojit Uložit konfiguraci Zrušit změny Informační panel Nápověda

Relace

- Destinace & Zóny
- Zvukové zdroje
- Plánovač
- microSD
- Uživatelé
- Administrace
- Přidat množinu uživatelů 1.
- Přidat seznam skladeb
- Přidat VoIP zdroj (SIP)
- Přidat internetové rádio
- Přidat RTP zdroj
- Smazat
- Přejmenovat
- Vytvořit relaci
- Ukaž kontextovou nápovědu

Zvukové zdroje Všechny

Nastavení seznamu skladeb

Jméno zdroje **Nový playlist (1)**

Priorita Čas Cesta k souboru

Zvukový hardware

- AMD HDMI Output (AMD High Definition Audio Device)
- Communications Headphones (IDT High Definition Audio C...
- Integrated Microphone Array (IDT High Definition Audio CODEC)
- Mikrofon (Logitech USB Headset)
- Reproduktory (Logitech USB Headset)
- Speakers / HP (IDT High Definition Audio CODEC)

Seznamy skladeb

- A-HA
- Duffy
- Music
- Nový playlist (1) 2.
- Nový playlist (2)
- Nový playlist (3)

Internetová rádia

- Absolute Classic Rock (London)
- BBC Radio 1
- CRo Jazz
- Evropa2
- Frekvence 1
- Frekvence 1
- Nové internetové rádio (1)
- Radio Beat
- RockZone

Otevřít

Oblast hledání Back to Black

Název	Velikost [B]	Změněno	Atributy
03 Me Mr Jones.mp3	3667887	16.4.2011 12:27:07	
04 Just Friends.mp3	4630238	16.4.2011 12:27:09	
05 Back To Black.mp3	5773147	29.1.2010 18:40:26	
08 Wake Up Alone.mp3	5306705	16.4.2011 12:27:11	
09 Some Unholy War.mp3	3397049	16.4.2011 12:27:13	
11 Addicted.mp3	3945620	29.1.2010 18:40:13	
He Can Only Hol.mp3	3990760	29.1.2010 18:40:14	
Love Is A Losin.mp3	3710518	16.4.2011 12:27:14	
Rehabil.mp3	5131162	16.4.2011 12:27:16	
Tears Dry On Th.mp3	4437767	16.4.2011 12:27:18	
You Know Im No.mp3	6154326	16.4.2011 12:27:21	

Název souboru C:/Users/Hejna/Music/Amy Winehouse/Back to Black. OK

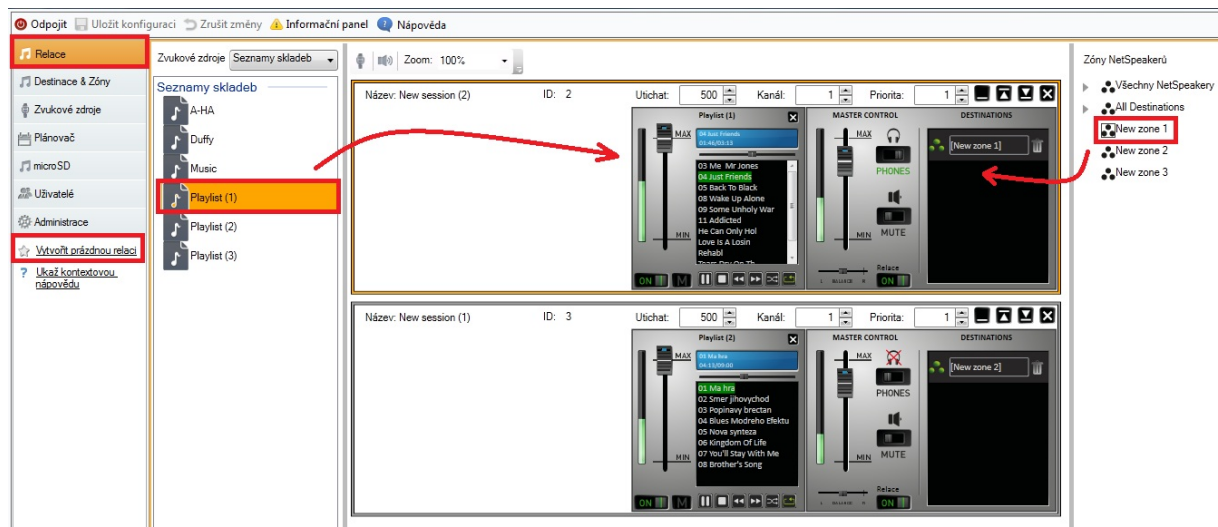
Soubory typu \*.mp3 Zrušit

3.



## Vytvořte Relaci a v ní definujte Zdroj hudby a Destinaci

- V menu **Relace** klikněte na **Vytvoř prázdnou relaci**
- Pomocí funkce *Drag&Drop* přidejte do relace **zdroj streamu**. V našem případě vytvořený **Playlist** a **Destinace**, které představují jednotlivé Zóny či přímo jednotlivé NsP jednotky.
- Pro další Playlist přehrávaný do jiné Destinace vytvořte novou Relaci a postup opakujte.

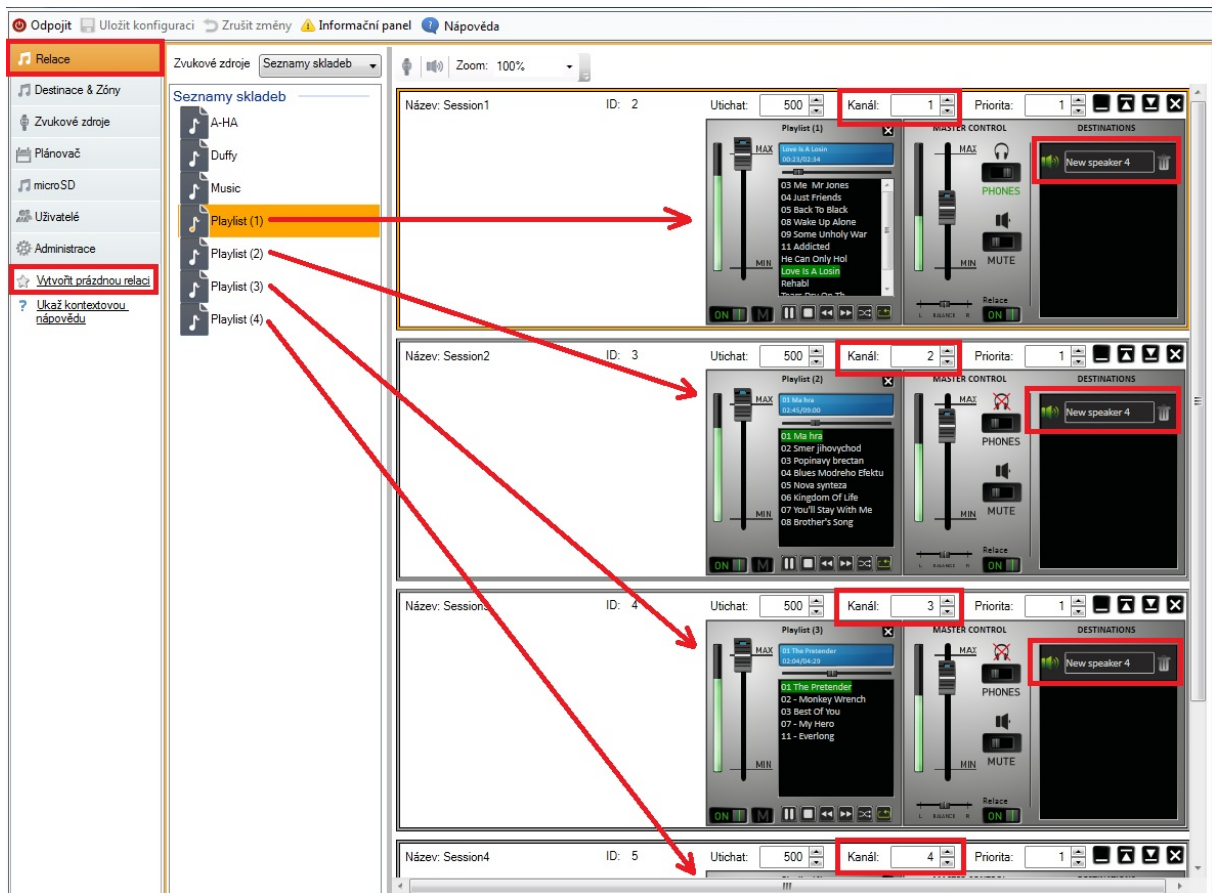


## Možnost měnit přehrávaný obsah v místě použití (4 současné audio kanály)

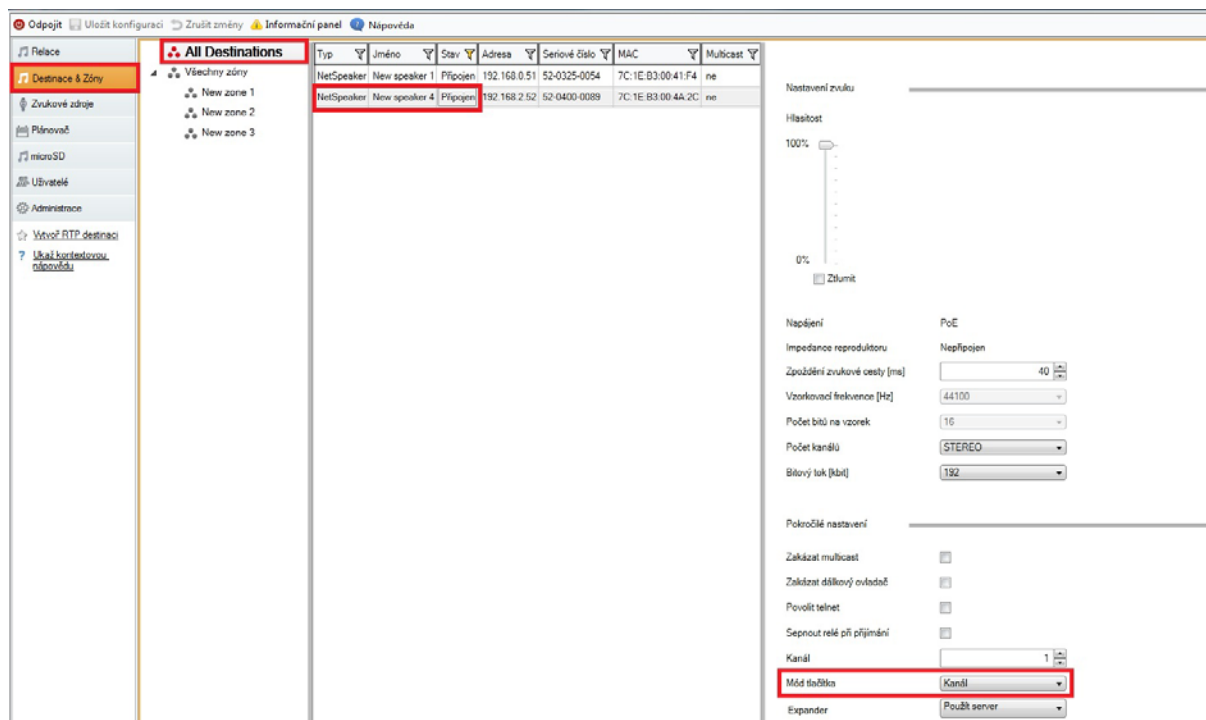
Pro toto použití potřebujeme vytvořit **4 Relace** se **4 různými zdroji hudby/audia**, ale se **stejnou destinací** (kanály se přepínají tlačítky na NsP jednotce či dálkovým ovládáním). Na každé Relaci nastavíme kanál, na kterém bude vysílat.

- **Vytvořte 4 Relace** – stejný postup jako v předchozím kroku
- Vytvořte potřebné Playlists, které se mají přehrávat
- Každé Relaci **nastavte kanál 1 – 4**, na kterém bude vysílat
- do všech Relací přidejte **stejnou Destinaci** (Zóna či přímo daná NsP jednotka)

- pro ovládání tlačítky, **nastavte mód tlačítek na Kanály** (v případě dálkového ovládání není třeba mód tlačítek nastavovat)



Nastavení tlačítek pro ovládání kanálu:



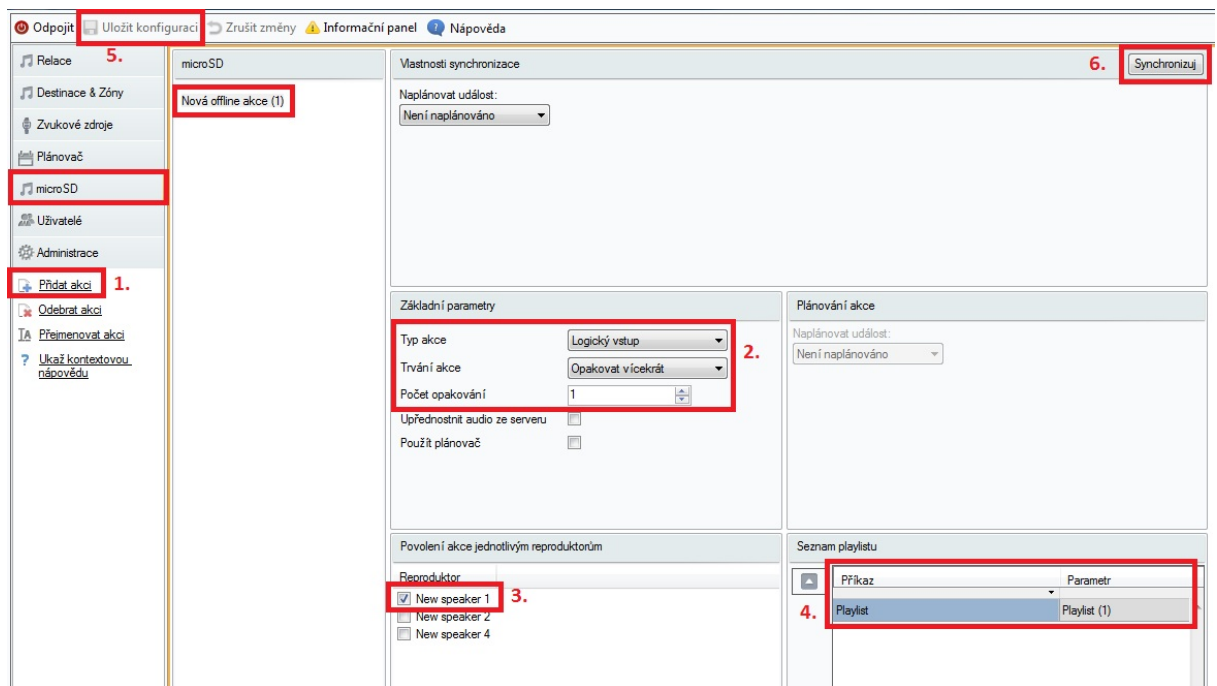
## Použití Logického vstupu (čidlo/senzor/tlačítko) + microSD karty pro spuštění přehrávání.

Toto nastavení využijeme převážně v prostorách, kde není třeba audio stále přehrávat, ale můžeme ho aktivovat zmáčknutím tlačítka či sepnutím čidla.

Pro přehrávání audia aktivovaného Logickým vstupem budeme potřebovat použít i microSD kartu. Na této kartě bude nahrán obsah, který se bude přehrávat. Obsah na microSD kartě se nahrává/synchronizuje přes aplikaci Control Panel.

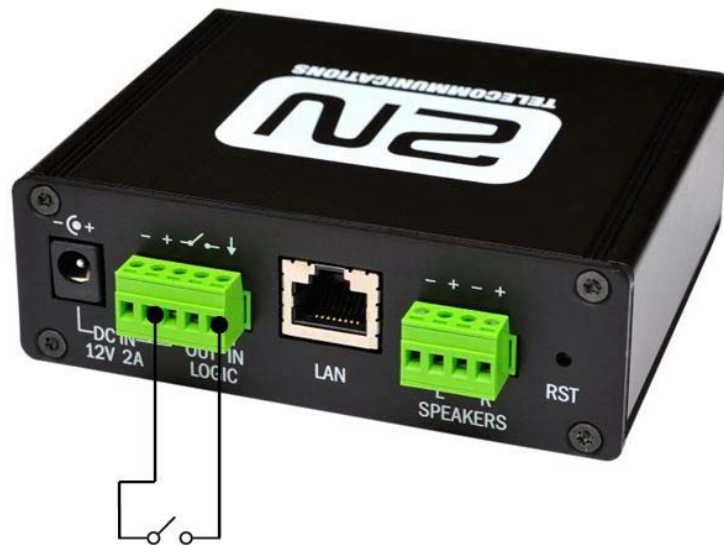
- **Vložte microSD kartu** z přední strany NsP jednotky – více informací o microSD kartě najdete v manuálu v sekci: Limity a specifikace systému Dexon® NetSpeaker
  - V menu **Destinace & Zóny** v nastavení parametrů NsP jednotky bude Stav SD karty: **Připojena**
- V menu **microSD** klikněte na **Přidat Akci**
  - Vyberte Typ akce: **Logický vstup**
  - Trvání akce: můžeme vybrat z více možností, např. přehrát jen jednou viz příklad níže

- **Vyberte do jakých NsP jednotek se má akce nastavit** (nahrát na vloženou microSD kartu)
- **Vytvořte obsah, který se nahraje na microSD kartu.** Vyberte playlist z již vytvořených playlistů v menu Zvukové zdroje. Můžete definovat i více playlistů jdoucích za sebou.
- **Uložte konfiguraci** – v levém horním rohu
- **Synchronizujte obsah** na microSD kartu tlačítko **Synchronizuj** v pravém horním rohu. Tlačítko Synchronizuj, se také nachází v parametrech NsP jednotky (Destinace & Zóny), kde můžete také sledovat proces synchronizace obsahu na SD kartu.
- **Připojte tlačítko** (čidlo/senzor) na logický vstup NsP jednotky



### Připojení tlačítka či senzoru na logický vstup NsP jednotky:

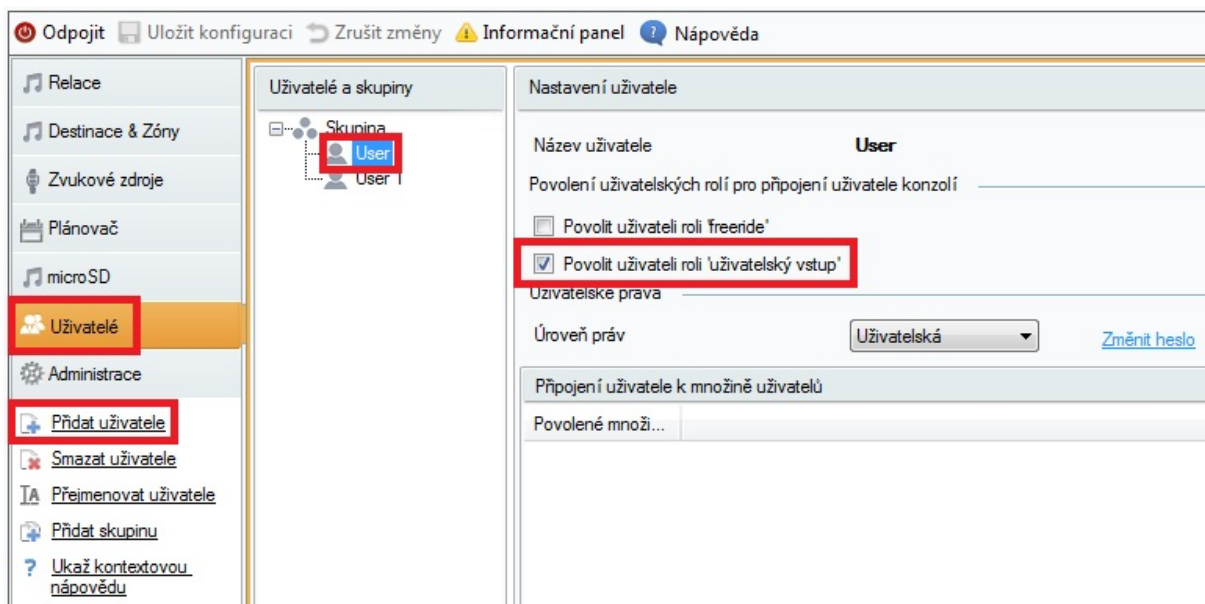
Vstup je přístupný na zdířce označené LOGIC IN. Může být použito vstupní napětí 5 - 24V DC proti zemi (zdířka DC IN-). Nebo je možné využít svorku DC IN + se zapojením dle obrázku.



### Živé hlášení z aplikace Dexon® NetSpeaker Console

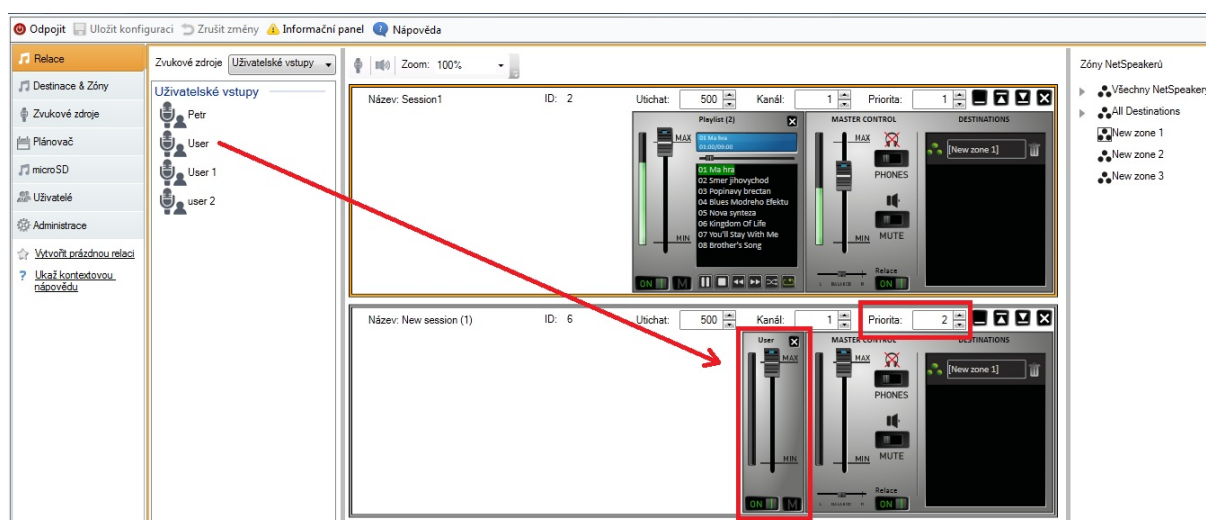
Během hlášení z Console nebude podkresová hudba slyšet – hlášení má vyšší prioritu. Jakmile bude hlášení ukončeno, podkresová hudba bude opět slyšet.

- Vytvořte **Uživatele** pro přihlášení do aplikace Console
  - V menu **Uživatelé** klikněte na **Přidat uživatele**
  - V nastavení uživatele povolte roli “**uživatelský vstup**”



Obr. Uživatel a jeho role

- Vytvořte novou **Relaci**
  - Pomocí funkce Drag&Drop přesuňte vytvořeného uživatele **User** jako zdroj a **Zóny** do pole Destinations
  - Pro **překrytí podkresové hudby během hlášení** nastavte Relaci s uživatelským vstupem **vyšší Prioritu**. Hodnota **1 = nejnižší**, hodnota **9 = nejvyšší** priorita. Takto můžete rozdělit priority při hlášení pro jednotlivé uživatele.
  - Podkresová hudba využívá relaci s Prioritou 1, pro relaci s uživatelským vstupem nastavte tedy Prioritu na hodnotu 2

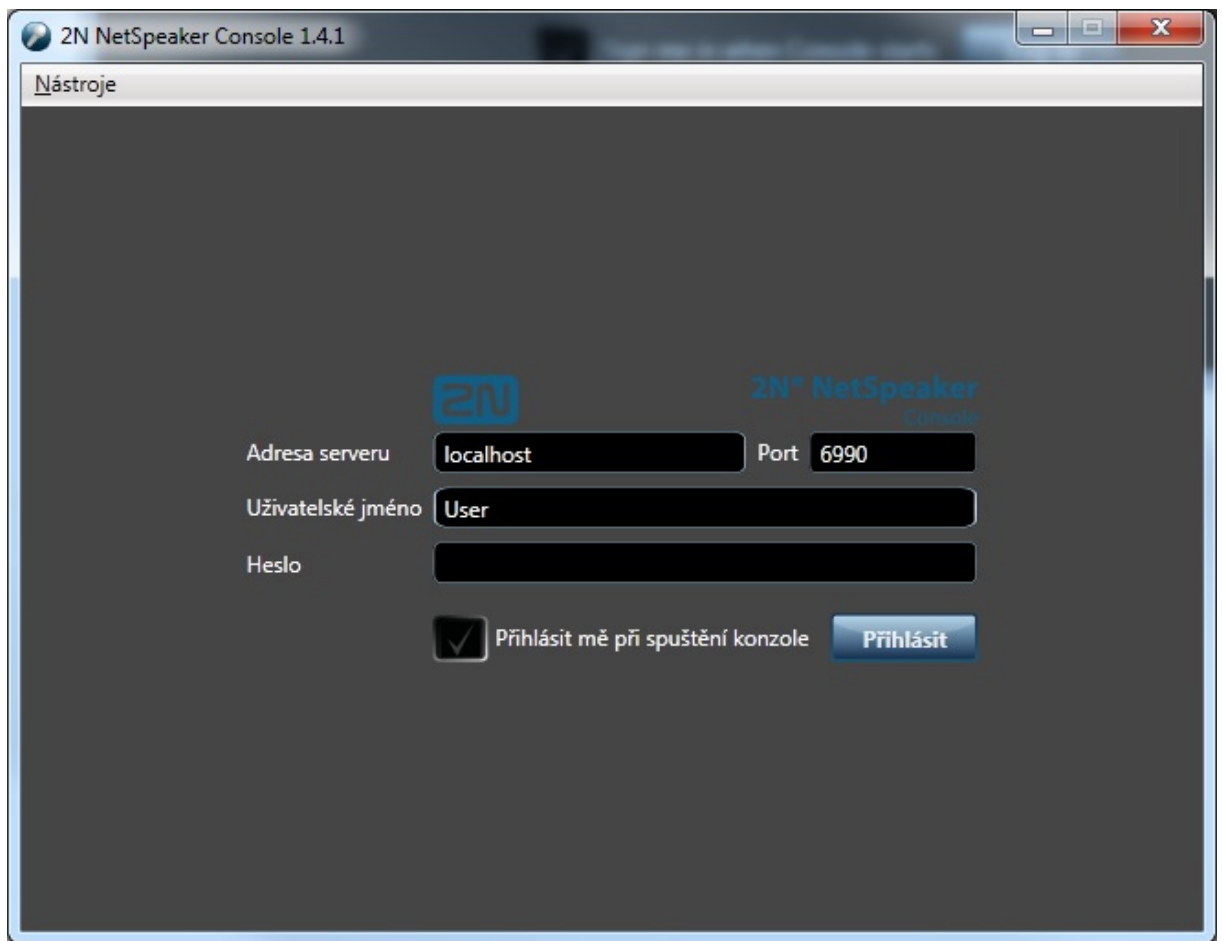


Obr. vyšší priorita pro uživatelský vstup

### Živé hlášení přes sw aplikaci Console

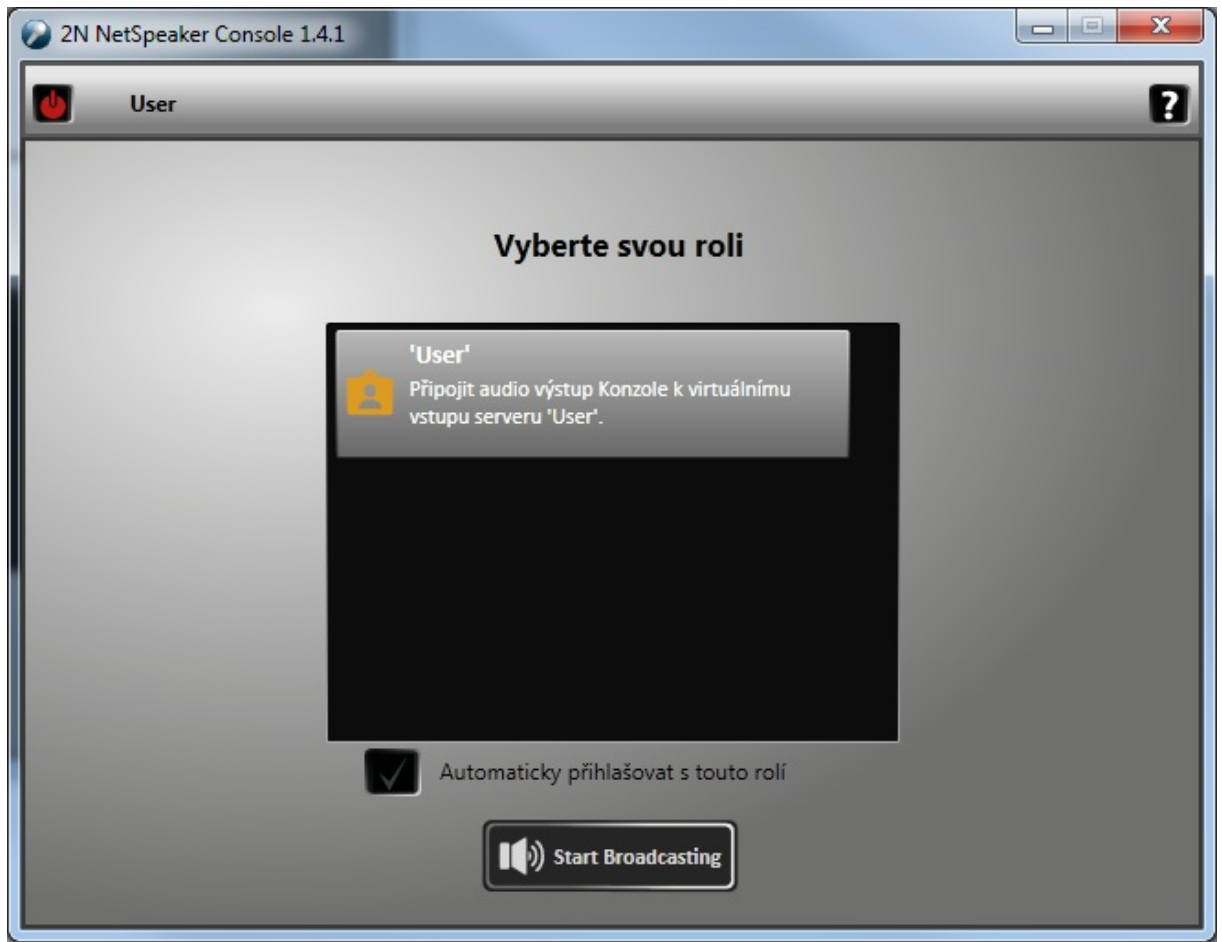
Použití této aplikace je převážně pro živá hlášení do IP audio systému, případně pro přehrávání jednotlivých audio soborů. Aplikace se instaluje na PC uživatele, a vyžaduje přihlašovací údaje pro autorizaci uživatele. Přihlašovací údaje a práva kam může uživatel vysílat, nastavuje Administrátor systému, viz kroky popsané výše.

- Spustě instalaci: **DexonNetSpeakerConsoleSetup.EXE na PC uživatele**
- Pro přihlášení do aplikace použijte **Uživatelské jméno** a **heslo** přidělené Administrátorem.  
**Adresa serveru:** pokud aplikace běží na stejném PC jako NsP server, použijte localhost či 127.0.0.1 V případě že je NsP server instalován na jiném PC než aplikace, zadejte IP adresu tohoto vzdáleného PC (informace o IP adrese serveru Vám poskytne Administrátor)

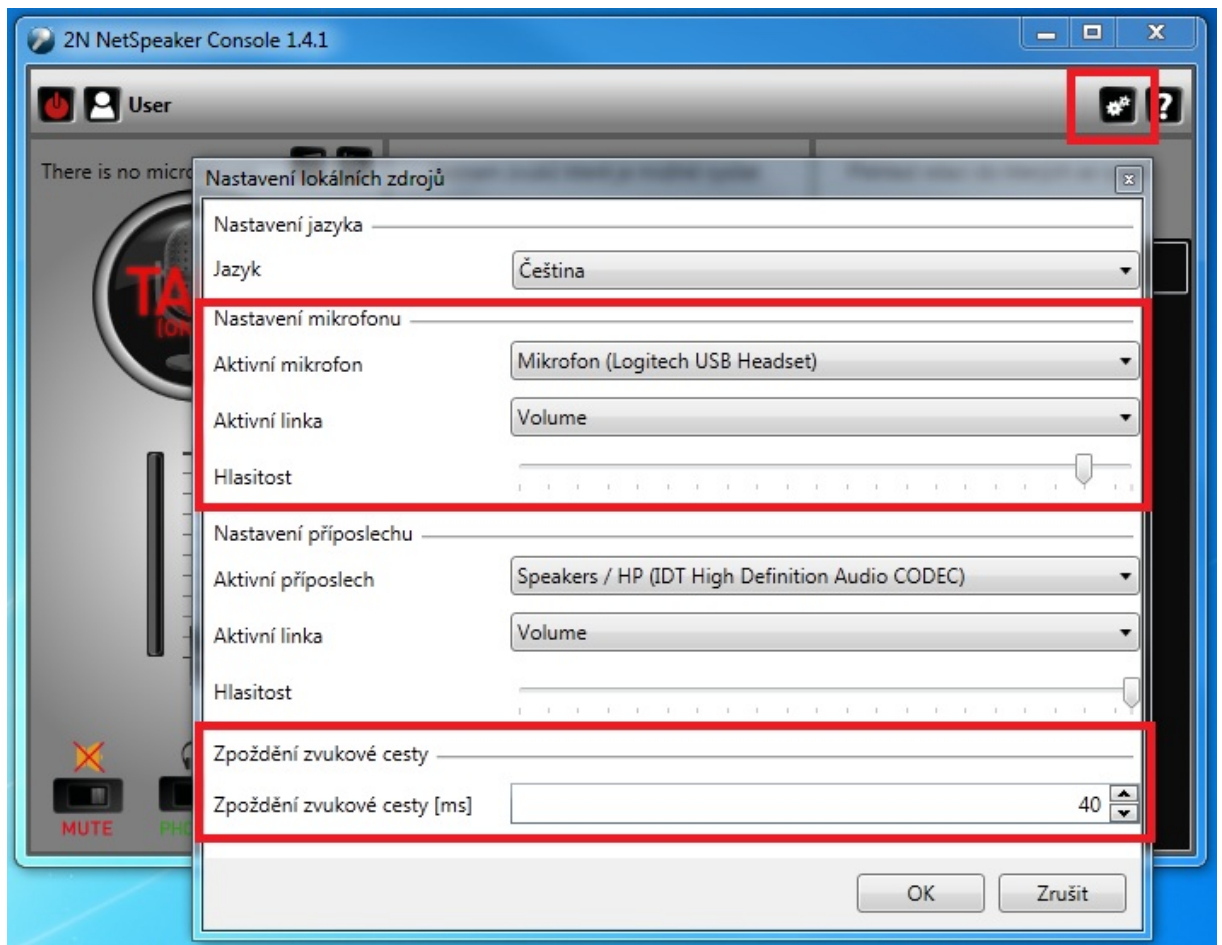


- Po přihlášení vyberte **rolí** pro vysílání (dle nastavení od administrátora může mít jeden uživatel více rolí, pod kterými může do systému vysílat)
- Klikněte na **Start Broadcasting**





- Zkontrolujte **nastavení Mikrofonu**, který je použit pro vysílání
- Pokud je audio při vysílání přerušované, nastavte větší hodnotu pro **Zpoždění zvukové cesty** např. na hodnotu 500ms (v základu je 40ms)



- Chcete-li začít vysílat hlášení, stisknete ikonu tlačítka **TALK**. Vaše hlášení je streamováno do Relace, která je zobrazena po levé straně. Tato Relace má v sobě přiřazené destinace/zóny do kterých jde hlášení od vašeho uživatelského vstupu.
- S aplikací Console můžete také přehrávat jednotlivé audio soubory, např. gong před živým hlášením. Pro přidání audio souboru klikněte na ikonu Noty+ a po přidání souboru do seznamu klikněte na symbol play.

