

MUNI  
FAKULTA  
SOCIÁLNÍCH  
STUDIÍ

# Příručka pro práci se softwarem

O<sub>pen</sub> B<sub>roadcaster</sub> S<sub>oftware</sub>

Studio

## Obsah

Spuštění programu .....	3
Vlastní Nastavení scény OBS .....	4
Nová kolekce .....	4
Scény .....	4
Zdroje .....	4
Streamování .....	5
Tajné streamování .....	5
Technická podpora a kontakt .....	6

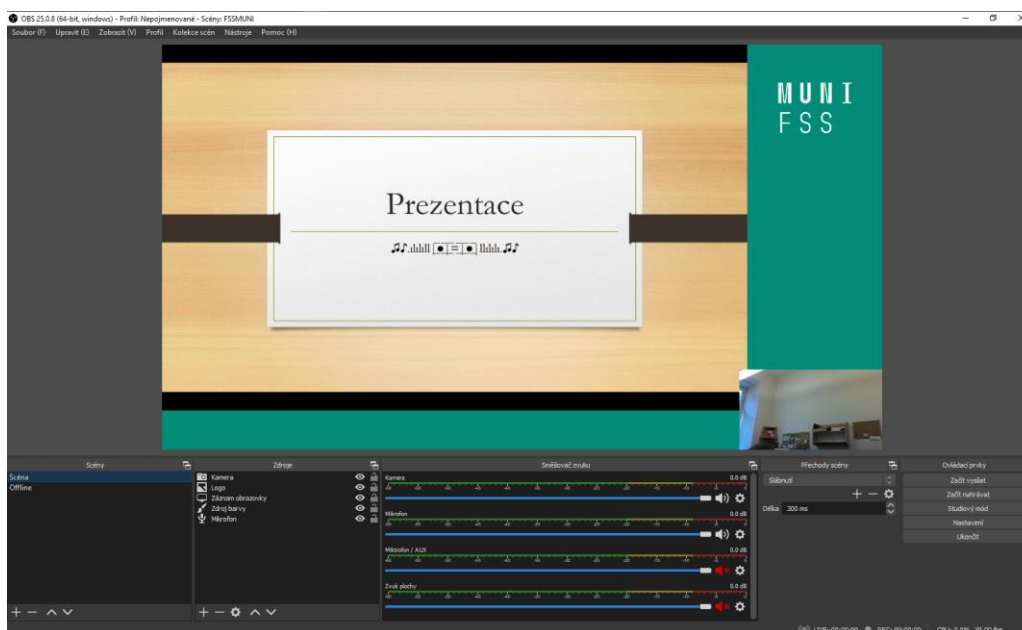
## Spuštění programu

Program naleznete na ploše, případně ve start menu. Jeho jméno je OBS Studio a ikona vypadá následovně:



Obrázek 1: Ikona aplikace OBS

Po spuštění programu se otevře uživatelské rozhraní, které je již předpřipraveno pro streaming:



Obrázek 2: GUI OBS Studia

Pokud rozvržení zdrojů neodpovídá „Obrázek 2: GUI OBS Studia“ zkuste v horním menu najít položku „Kolekce scén“ a zvolit kolekci „FSSMUNI“.

Tam, kde je nyní vidět část s prezentací se zachytává veškeré dění na ploše. V pravém dolním rohu náhledu můžeme vidět záznam z aktuálně zvolené kamery.

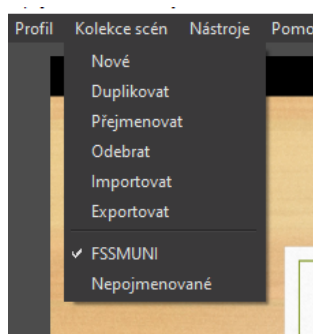
Ve spodní části GUI se nachází hlavní ovládací prvky. Asi nejdůležitější je vpravo umístěný sloupec s ovládacími tlačítky. Pokud vám aktuální nastavení vyhovuje, lze hned kliknout na tlačítko „začít vysílat“ nebo „začít nahrávat“ nebo obojí a již se věnovat přednášce.

## Vlastní Nastavení scény OBS

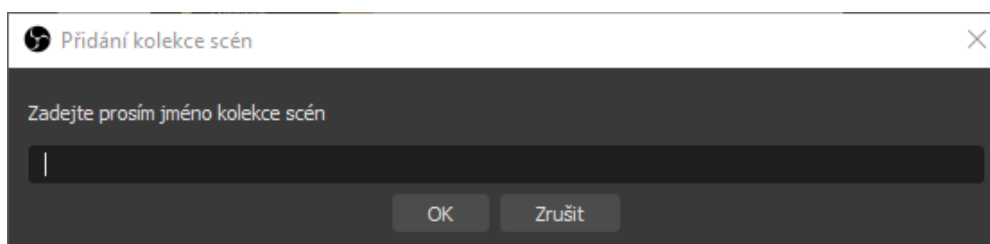
### Nová kolekce

Může se stát, že si budete chtít některá nastavení modifikovat. V takovém případě je dobré si vytvořit vlastní nový profil, který vám na konkrétním počítači zůstane i po restartování počítače (pokud vám jej někdo nepřepíše). V takovém případě v horním menu najedte do „Kolekce scén“ a následně vyberte položku „Nové“, vyplňte jméno kolekce (doporučujeme zahrnout své jméno, ať kolekci následně jednoduše naleznete), potvrďte a můžete vytvářet vlastní scénu.

**! Když budete provádět změny v původní kolekci, všechny změny po restartu PC zmizí! !**



Obrázek 3: Karta kolekcí



Obrázek 4: Přidání kolekce

### Scény

Defaultně máte v nové kolekci jednu scénu. Ta je úplně dostačující, pokud nechcete v průběhu streamování nebo nahrávání plynule měnit rozvržení plochy.

### Zdroje

Zdroje jsou jednotlivé položky umístěné na vysílané ploše (kamera, záznam okna, záznam plochy, apod.). V nové kolekci je předvytvořená scéna bez jakýchkoliv zdrojů. Jejich přidání provedete tlačítkem „+“, nebo pravím tlačítkem a možností vybrat.

Podrobnější informace o tvorbě scén naleznete na:

<https://obsproject.com/wiki/Sources-Guide>

## Streamování

Když už jste s rozvržením spokojeni, můžete začít vysílat. Vysílání je automaticky nastaveno na servery cesnetu, kterými je video zpracováváno a následně vysíláno na konkrétním odkaze, konkrétně:

<https://server5.streaming.cesnet.cz/muni/XXXXX/playlist.m3u8>

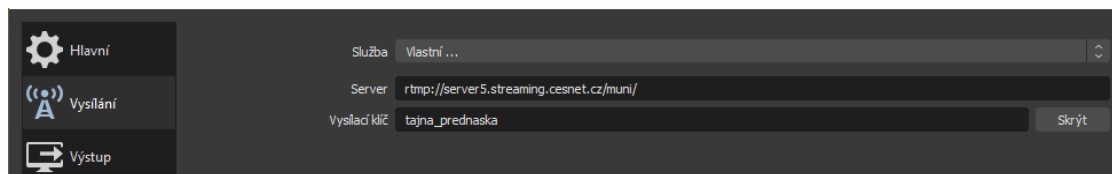
kde XXXXX je název učebny. Názvy učeben začínají **velkým písmenem**.

Takto streamované video lze přehrát buď v nějakém externím přehrávači (např.: VLC player) nebo jej lze sledovat přes webový prohlížeč (např.: <https://m3u8player.net/>).

## Tajné streamování

Pokud nechcete, aby byl stream dostupný každému, kdo zná odkaz výše a číslo místnosti, můžete místo čísla místnosti zvolit svůj vlastní název.

To provedete následovně: Otevřete nastavení (Soubor (F) -> Nastavení), zvolíte položku vysílání a přepíšete vysílací klíč podle požadovaných preferencí, například na „tajna\_prednaska“. *(Nepoužívejte speciální znaky, diakritiku ani mezery. Pak by vám odkaz nefungoval.)* Následně postupujte podle návodu na běžné streamování, jen místo XXXXX bude váš vysílací klíč.



Obrázek 5: Změna vysílacího klíče

Změny nastavení vysílacího klíče se automaticky smažou po restartování počítače.

## Technická podpora a kontakt

Pokud potřebujete pomoc, poradit nebo máte jakýkoliv jiný problém, obraťte se prosím na pracovníky CIKTu:

- Osobně v kancelářích 2.27, 2.28, 2.29 (druhé patro, mezi učebnami PC25 a PC26)
- Telefonicky na klapkách 4096, 3609, 5259, 1907.
- Jako první se snažte dovolat na klapce 4096 nebo 3609.
- Pokud voláte z mobilního telefonu, použijte předčísli 54949 (např. 549493609)
- Na emailové adrese **[cikt@fss.muni.cz](mailto:cikt@fss.muni.cz)**