



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Projekt Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024

Registrační číslo projektu: NPO_ZČU_MSMT-16584/2022

Toto dílo podléhá licenci Creative Commons 4.0 ve variantě BY-SA



Návod na realizaci přednášky přes Youtube

prostřednictvím gapps.zcu.cz

Autor: Mgr. Viktor Chejlava

Návod aktualizován v rámci projektu NPO

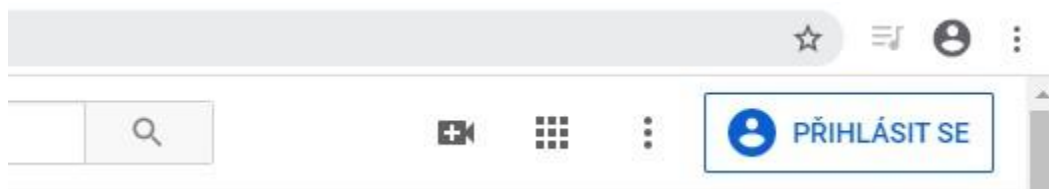
Západočeská univerzita v Plzni, 2023

Výhoda realizace přednášky přes Youtube spočívá především v tom, že je možné, aby přednášku sledoval větší (neomezený) počet uživatelů.

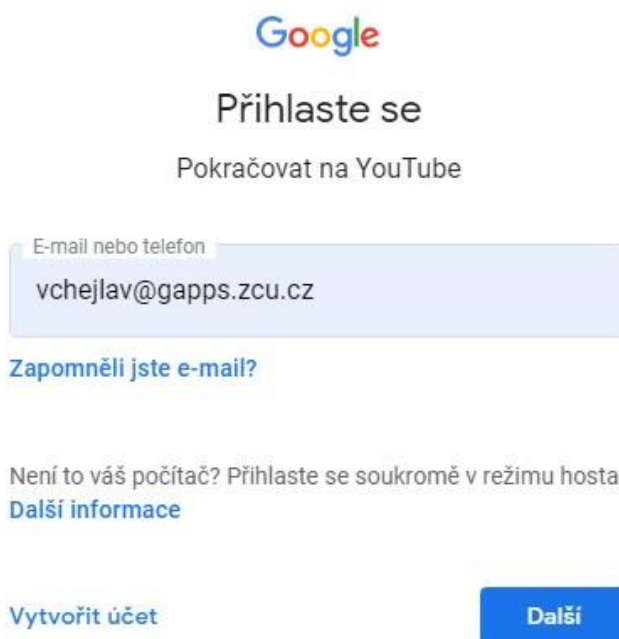
Další výhodou je, že ZČU poskytuje všem studentům i učitelům univerzitní Google účet (ORIONlogin@gapps.zcu.cz), přes který je možné se do služby přihlásit.

Postup přípravy a realizace přednášky

- 1) Zadáme do adresního řádku: www.youtube.com
- 2) Klikneme na nápis přihlásit se v pravém horním rohu (viz obrázek níže).



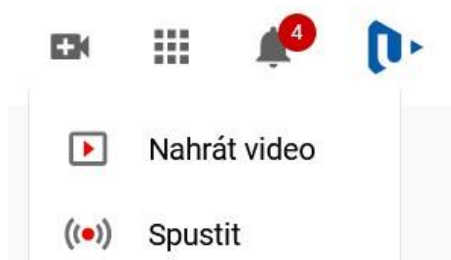
- 3) Přihlásíme se pomocí ORION účtu



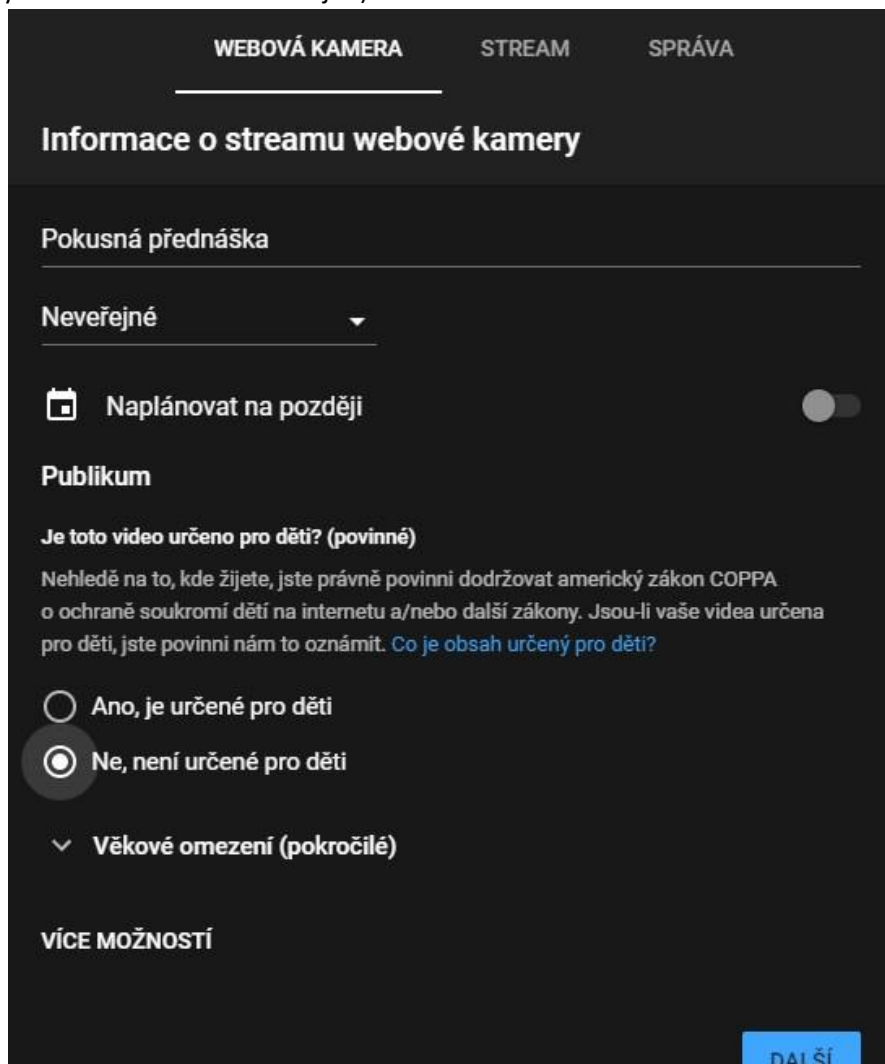
- 4) V pravém horním rohu klikneme na ikonu kamery.



- 5) Vybereme Spustit.

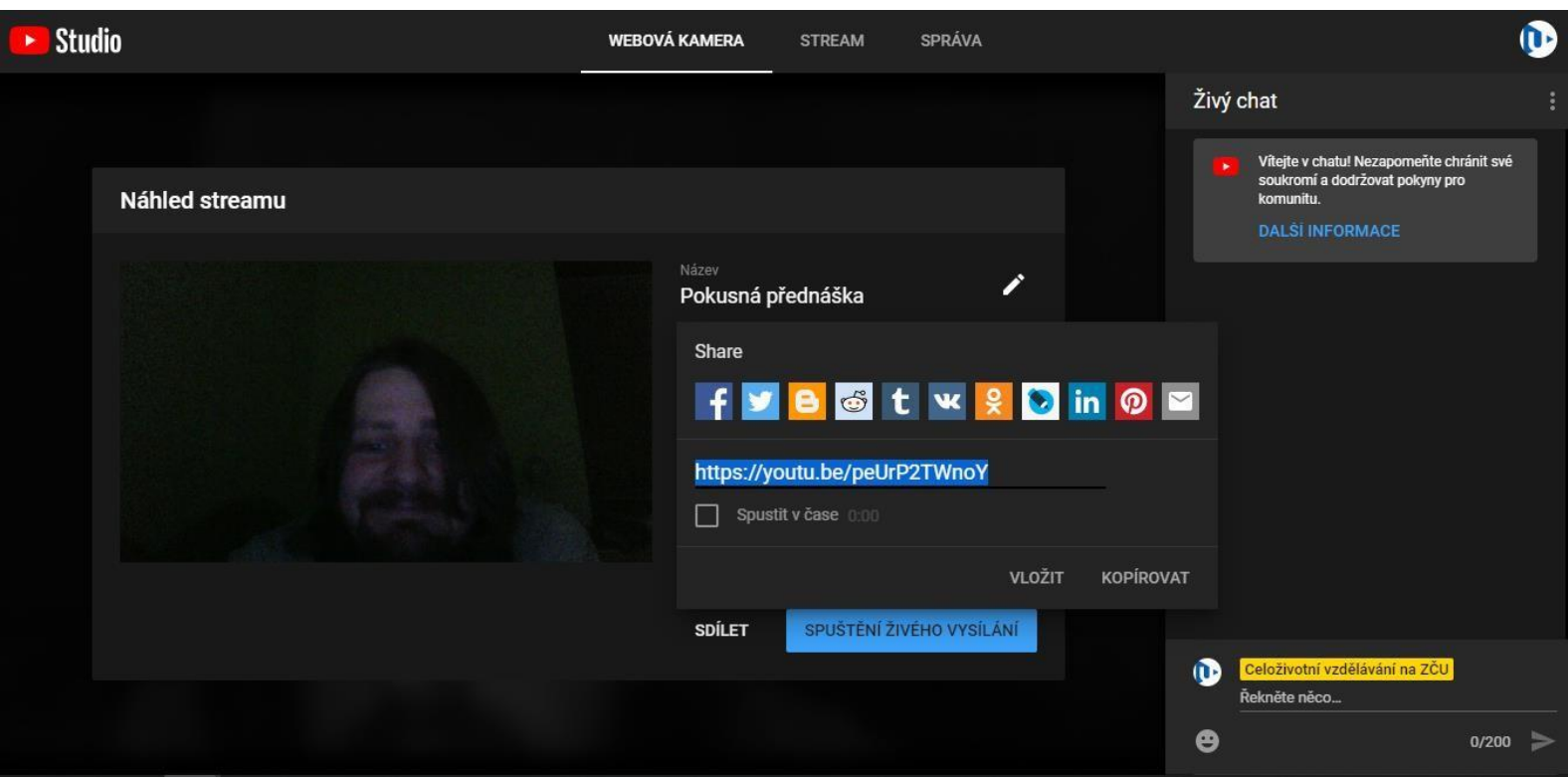


- 6) Svou přednášku pojmenujeme (pokud nechceme, aby se objevila na YouTube vybereme, že výsledné video bude neveřejné). Klikneme na další.



- 7) Nyní již pouze vybereme sdílet, rozešleme odkaz účastníkům a můžeme spustit živé vysílání.

Obraz z kamery



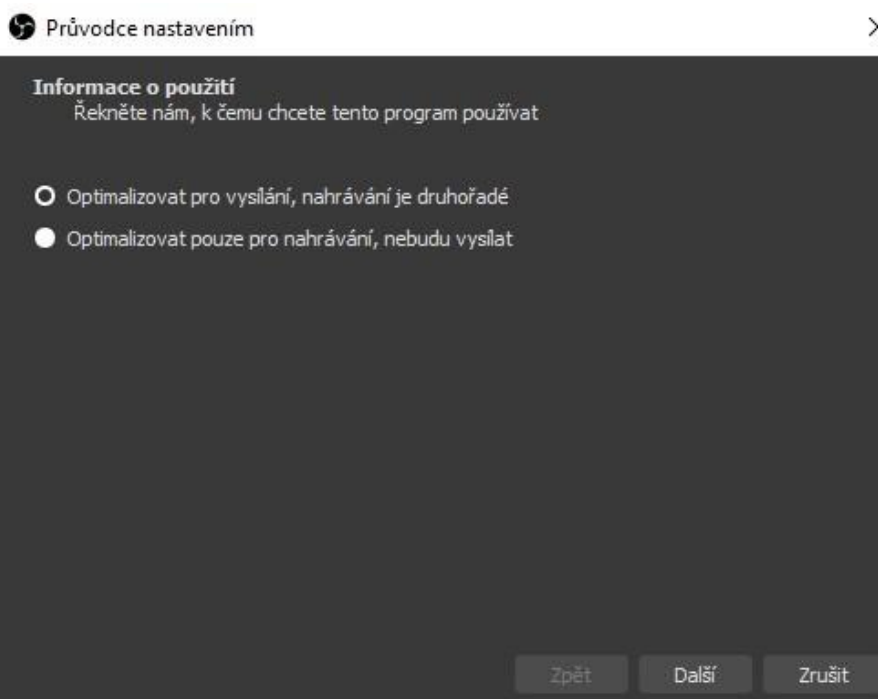
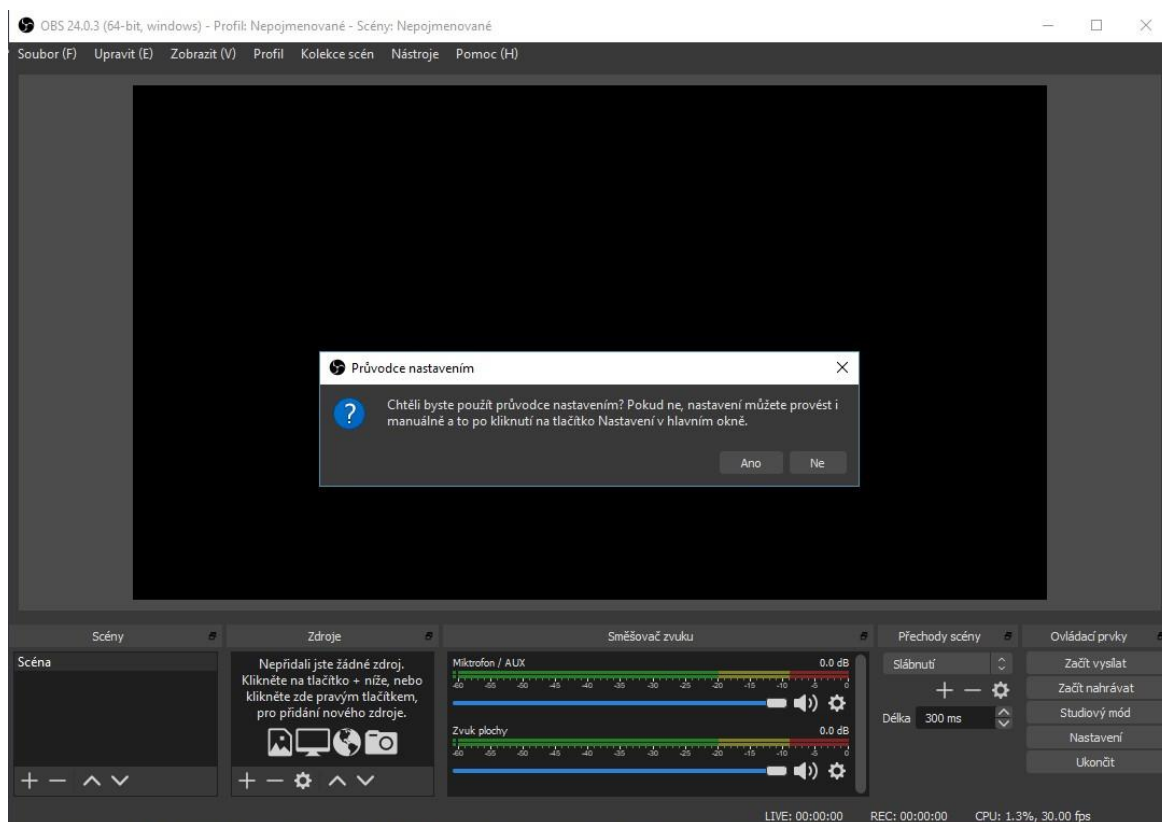
Důležité

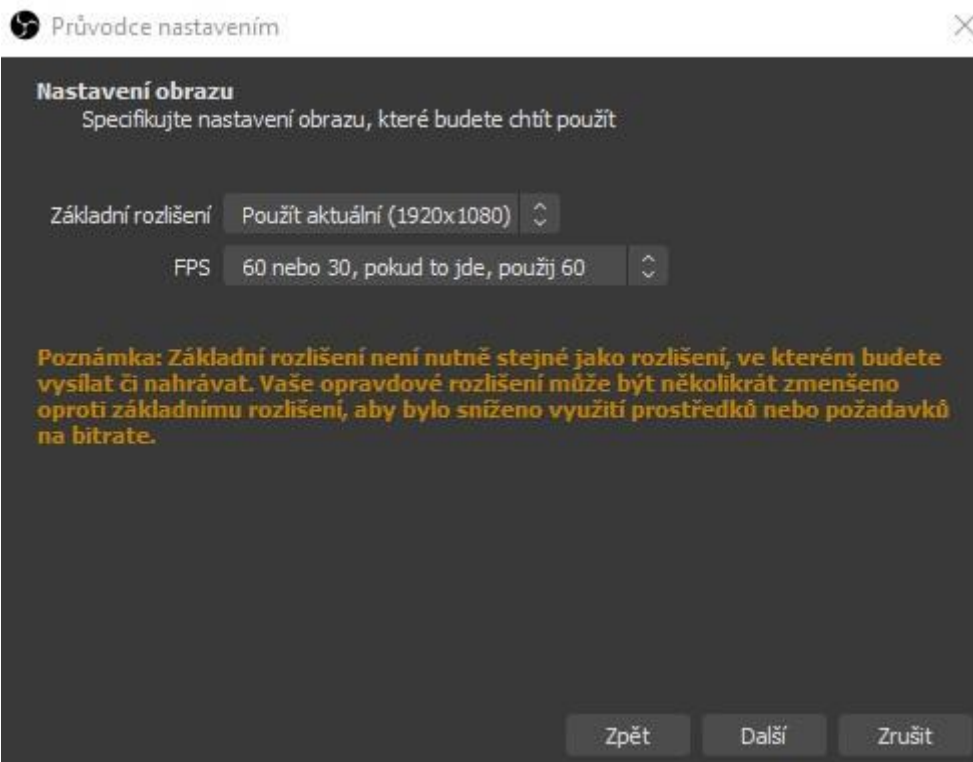
Pokud chceme využívat živé vysílání, musíme mít ověřený účet a mít aktivované živé vysílání. Jak jednotlivé úkony provést se dozvíte na stránkách nápovědy YouTube:

https://support.google.com/youtube/answer/9227509?hl=cs&ref_topic=9257984

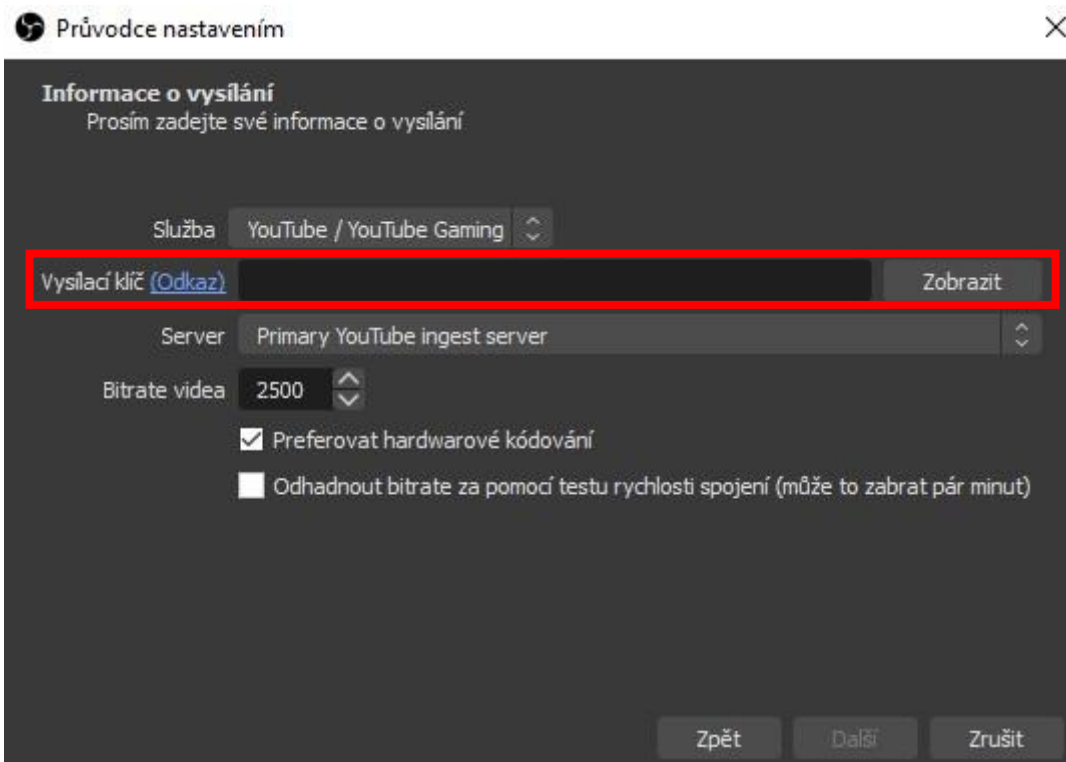
Streamování plochy pomocí kodéru

- 1) Stáhneme si Open Broadcaster Software (kodér doporučený YouTube) na adrese: <https://obsproject.com/welcome>
- 2) Spustíme instalaci.
- 3) Po nainstalování se spustí průvodce, který nám pomůže s nastavením streamu na YouTube.







4) Do tohoto pole vložíme vysílací klíč z YouTube.



5) Klíč získáme při založení streamu v prostředí YouTube

Nápověda k živému přenosu



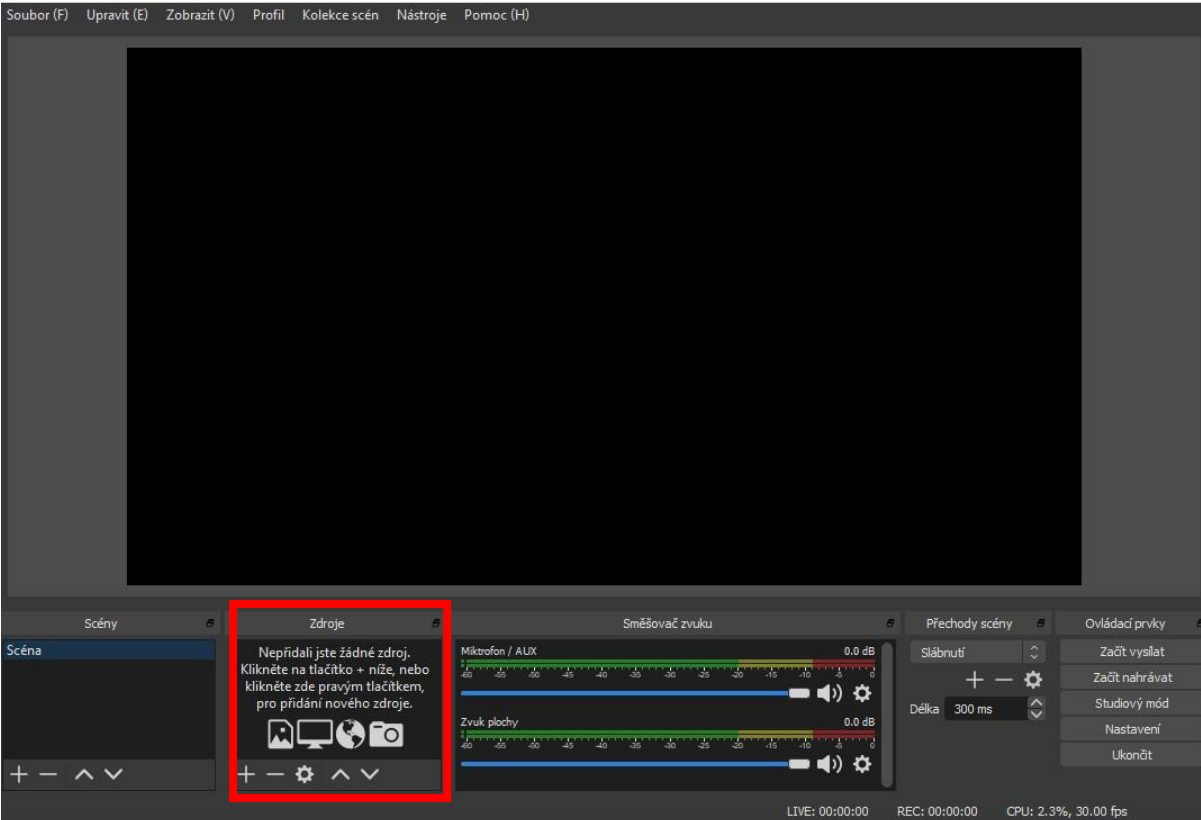
- 1 Stáhněte si a nastavte streamovací software**
[Další informace o streamovacím softwaru](#)
- 2 Vložte klíč streamu do svého softwaru**
Klíč streamu (vložit do kodéru)
●●●●●●●●●●  **KOPIROVAT**
- Možná budete také potřebovat:
Adresa URL streamu
`rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2` **KOPIROVAT**
- 3 Pomocí streamovacího softwaru nám začněte odesílat přenos videa**
- 4 Klikněte na tlačítko Hotovo a poté kliknutím na tlačítko Spustit zahajete živý přenos**

HOTOVO

6) Nyní přidáme do karty Zdroje nový zdroj (v aplikaci Open Broadcaster Software).

OBS 24.0.3 (64-bit, windows) - Profil: Nepojmenované - Scény: Nepojmenované

Soubor (F) Upravit (E) Zobrazit (V) Profil Kolekce scén Nástroje Pomoc (H)



Scény

Scéna

Zdroje

Nepřidali jste žádné zdroje. Klikněte na tlačítko + níže, nebo klikněte zde pravým tlačítkem, pro přidání nového zdroje.

Směšovač zvuku

Mikrofon / AUX 0.0 dB

Zvuk plochy 0.0 dB

Přechody scény

Ovládací prvky

Slábnutí

Délka 300 ms

Začít vysílat

Začít nahrávat

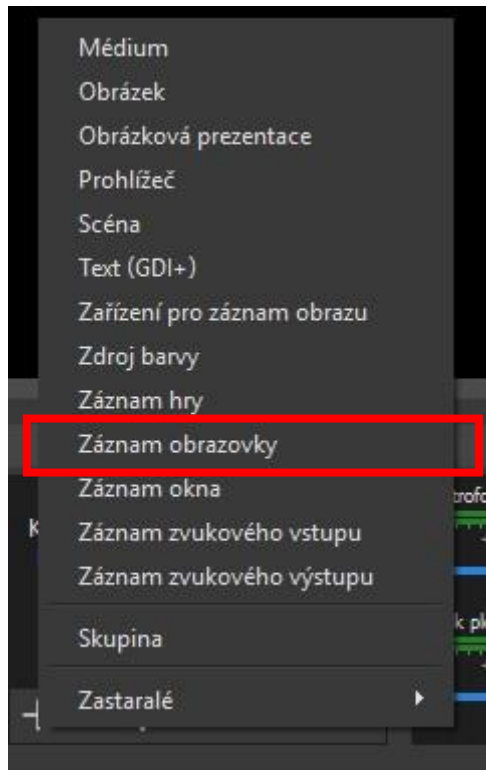
Studiosý mód

Nastavení

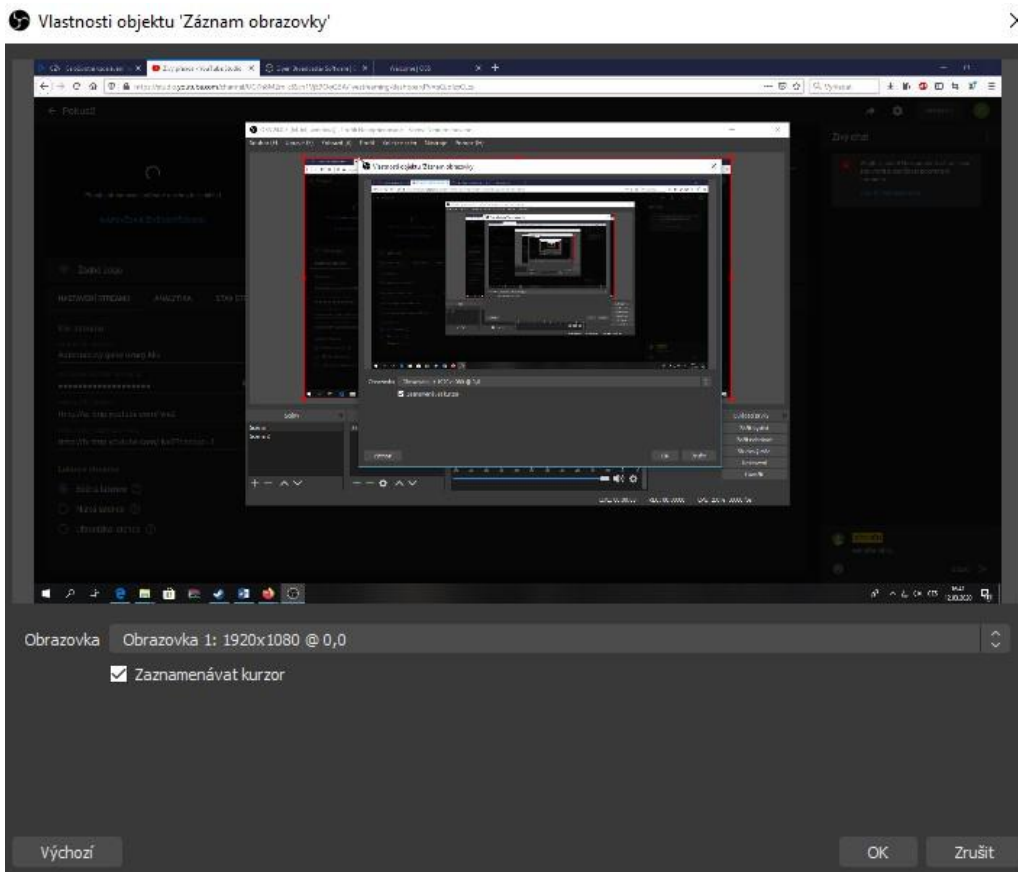
Ukončit

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 2.3%, 30.00 fps

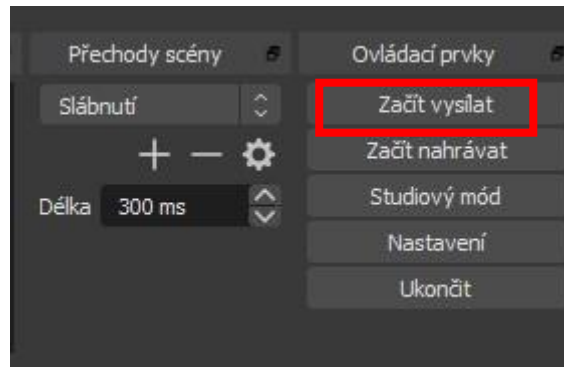
7) Pokud chceme streamovat obrazovku zvolíme Záznam obrazovky.



8) Vybereme monitor a potvrdíme OK.



9) Pokud jsme takto spokojeni s výsledkem, můžeme v dolní části kliknout na začít vysílat.



10) Pokud v prostředí YouTube vidíme náhled, vše se nám podařilo správně nastavit a můžeme spustit Stream i na YouTube.

