



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# VIRTULOC

## NÁVOD K POUŽITÍ

**Projekt:** Národní plán obnovy: *Transformace formy a obsahu vysokoškolského vzdělávání* (specifický cíl A2)

**Řešitel:** prof. Ing. Jiří Remeš, Ph.D., prorektor pro pedagogickou činnost

**Zpracovala:** firma VIRTULOC s.r.o.

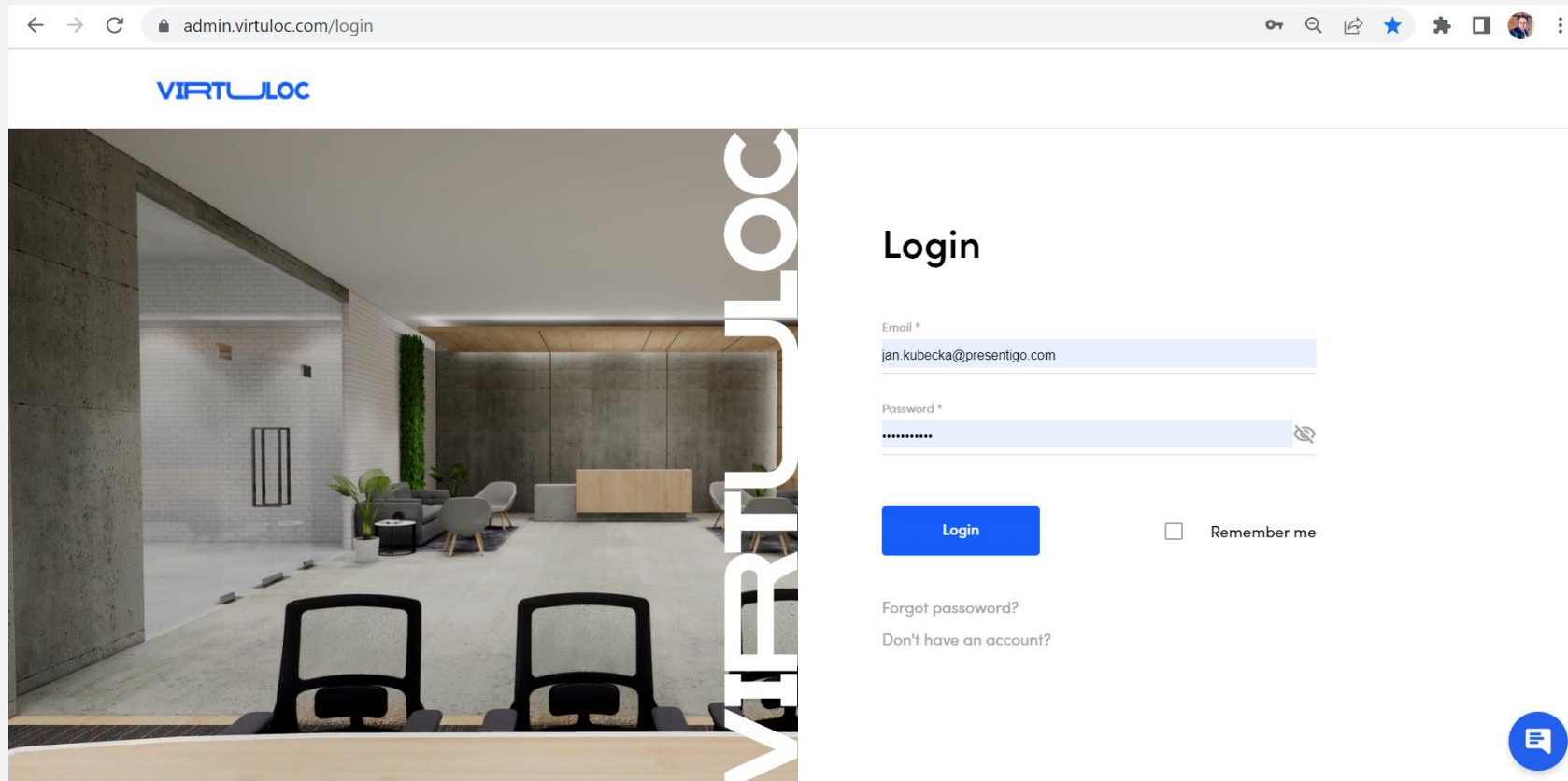
# Obsah

- Jak konfigurovat virtuální prostory?
- Jak sdílet výukovou šablonu studentům?
- Jak používat výukovou šablonu při výuce?

# VIRTUJLOC

JAK KONFIGUROVAT VIRTUÁLNÍ PROSTORY PRO VÝUKU?

# 1) Přihlášení ze strany pedagoga



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "admin.virtuloc.com/login". The Virtuloc logo is in the top left. The main content area is split: the left side features a modern office interior with a large window, concrete walls, and a green wall, with the word "VIRTULOC" written vertically on the right; the right side is a white login form. The login form includes fields for "Email \*" (containing "jan.kubecka@presentigo.com") and "Password \*" (masked with dots). Below these is a blue "Login" button and a "Remember me" checkbox. At the bottom of the form are links for "Forgot password?" and "Don't have an account?". A blue chat icon is in the bottom right corner.

admin.virtuloc.com/login

VIRTULOC

## Login

Email \*

jan.kubecka@presentigo.com

Password \*

\*\*\*\*\*

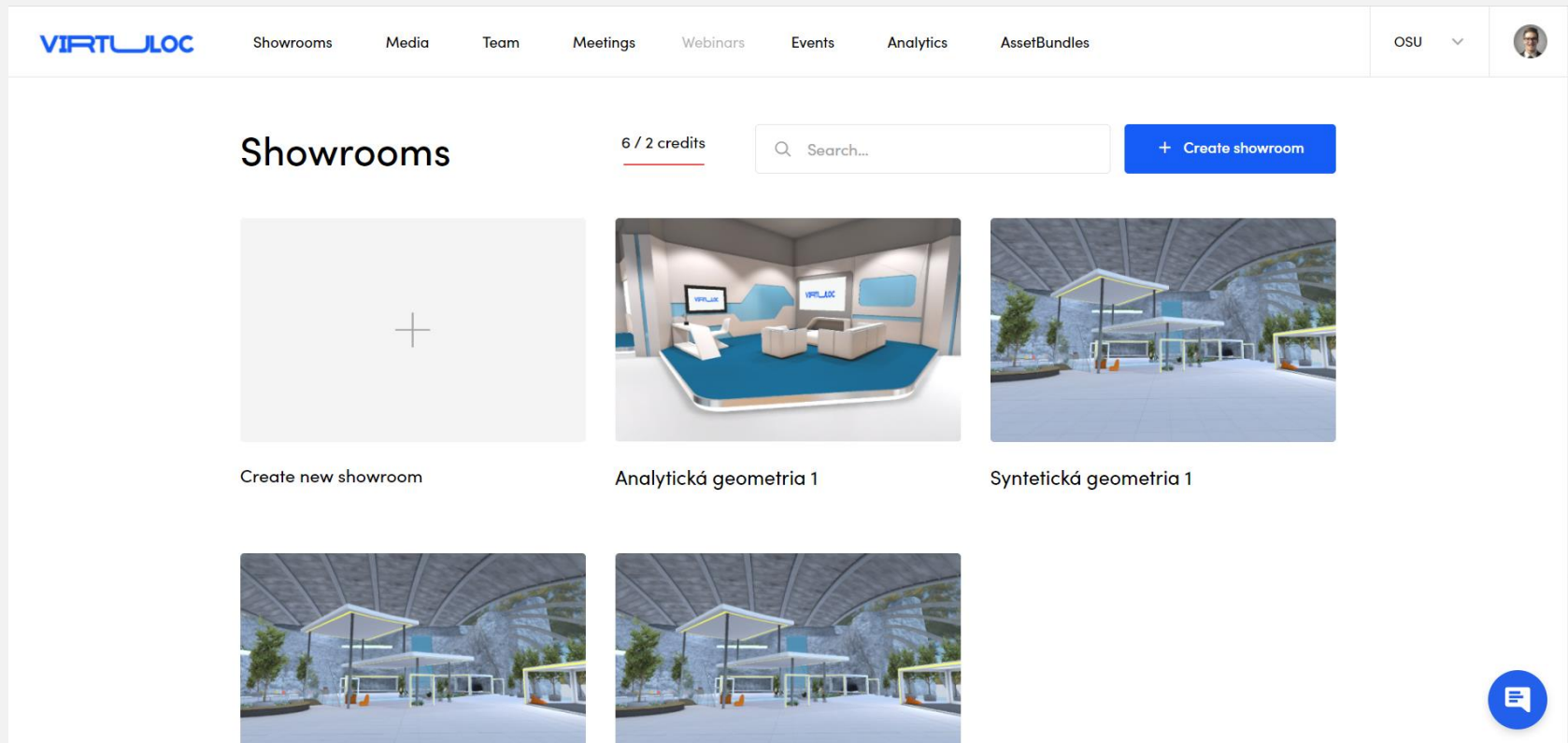
Login

☐ Remember me

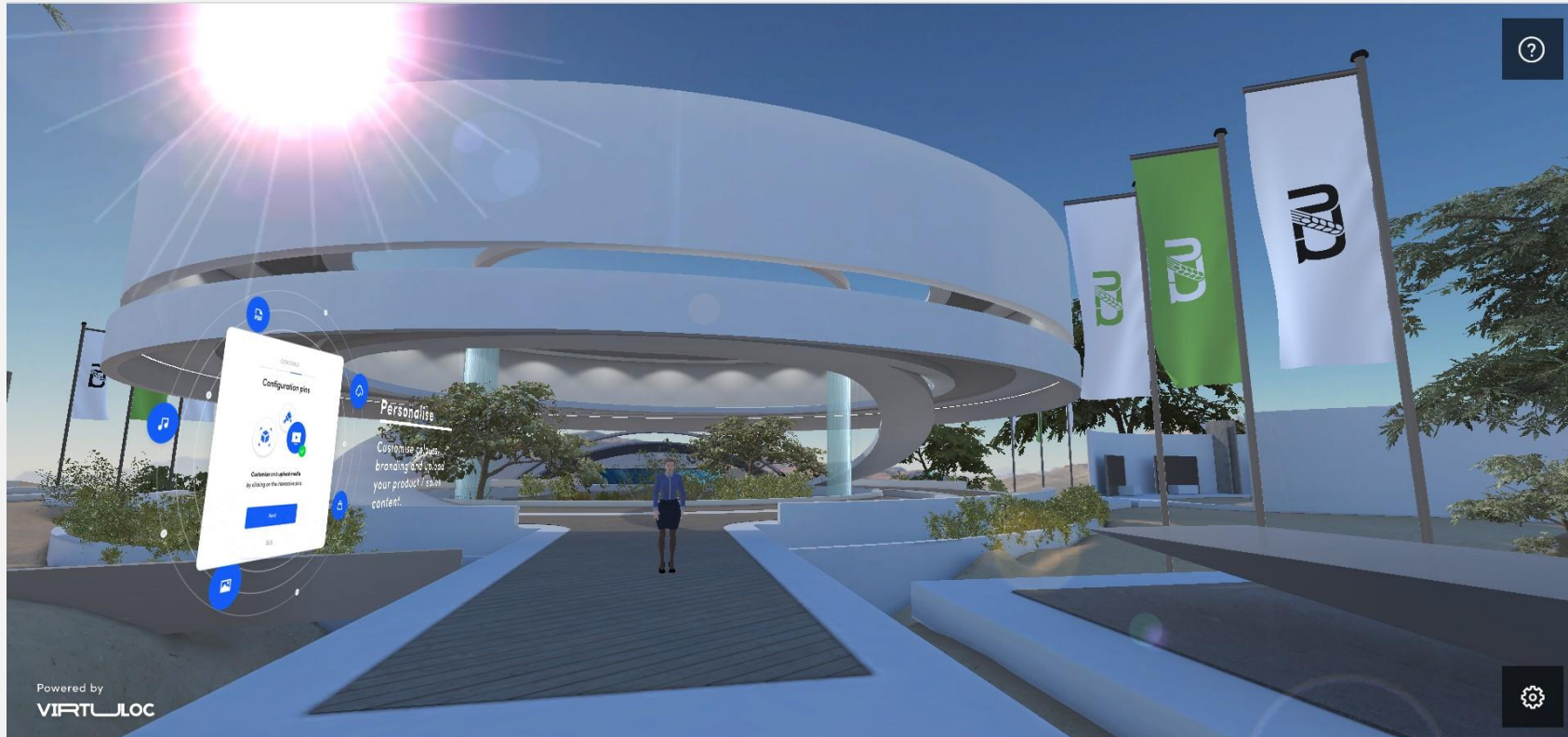
[Forgot password?](#)

[Don't have an account?](#)

## 2) Dashboard aplikace



### 3) Volba výukové šablony



## 4) Konfigurace výukové šablony



[VIDEO KE ZHLÉDNUTÍ](#)

**VIRTULOC**

# Seznam klávesových zkratek

×

C + 1 Insert custom 3D model

C + 2 Insert custom 2D gallery

C + 3 Set YouTube zone

C + 4 Set event zone

C + 7 Insert custom map point

C + 9 Insert custom teleport

Shift + Alt + C + 8

Live Stream zone



[VIDEO KE ZHLÉDNUTÍ](#)



## 2D obsah

- Obrázky (JPG, PNG)
- Infografika (JPG, PNG)
- Video MP4 (pomocí share link)
- Powerpoint prezentace (pomocí sharelink)
- PDF (pomocí sharelink)

# 2D obsah - formáty

## Typy médií, které lze použít v showroomu

- Video (MP4) – do 3-5 MB každé – doporučujeme využít URL linky na YouTube, atd.
- Obrázky / infografika (JPG, PNG) – velikost v Kb /jeden obrázek
- Data (CSV, XLSX) – URL link na cloud
- Prezentace (PPTX) - URL link na cloud
- 3D (FBX)
- Hudba na pozadí / podcasty (MP3) – do velikosti 5 MB, nahrává tým Virtuloc
- Voiceover (MP3)

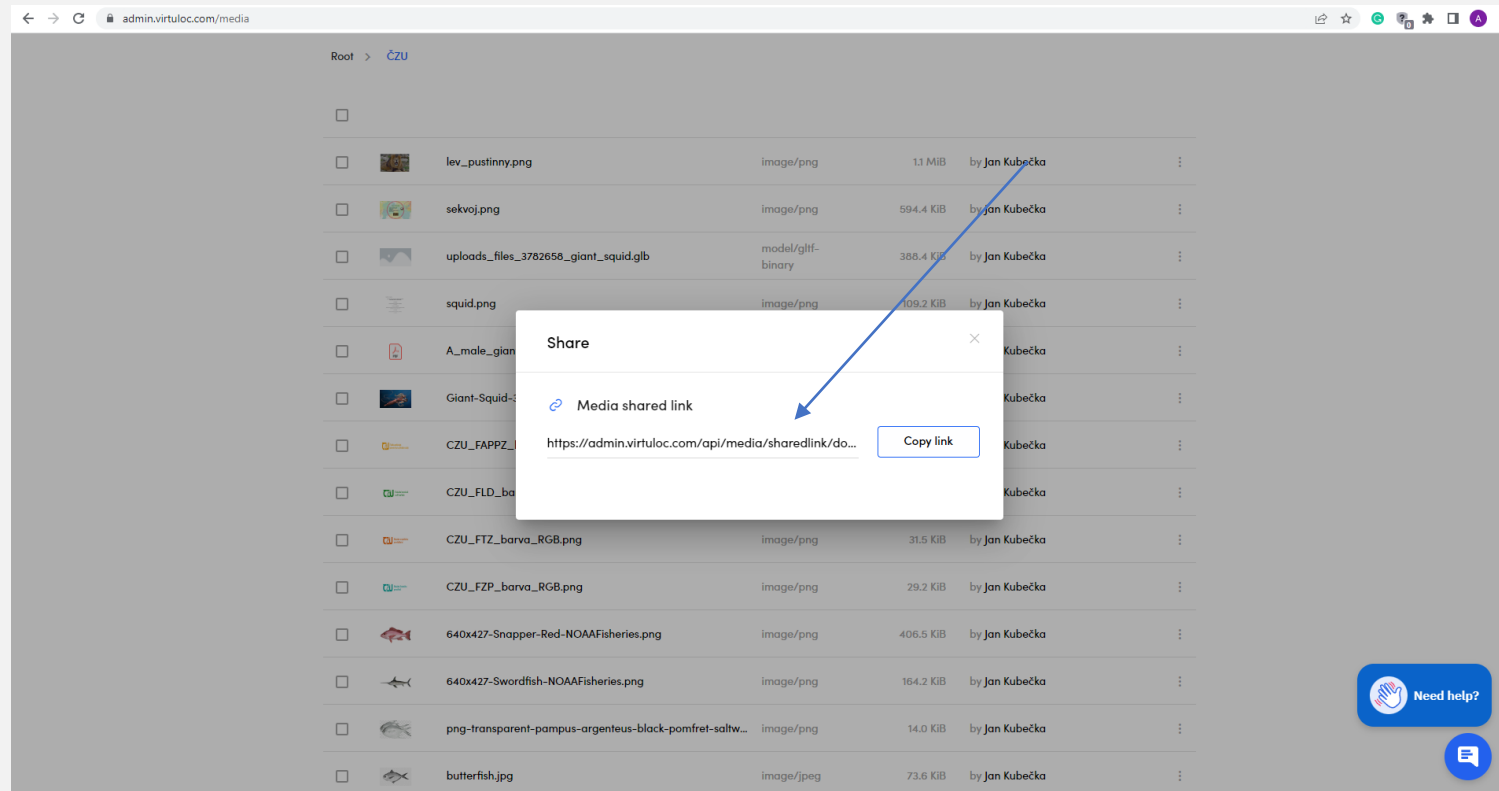
## Externí linky

- Streamovaná videa (YouTube, Vimeo)
- Dokumenty (DOCX, DOC, Google docs, PDF)

## Software integrace (na základě dodatečného individuálního vývoje)

- URL linky na další webové stránky / zdroje
- Integrace CRM - Salesforce and Pipedrive, atd.
- Integrovaný live chat

# Sdílení obsahu z DMS - sharelink



# 3D obsah

- 3D modely, formát GLB (max. 1 GB) – samoobsluha v aplikaci
- 3D modely, formát FBX (max.2000 polygonů) – s pomocí týmu Virtuloc

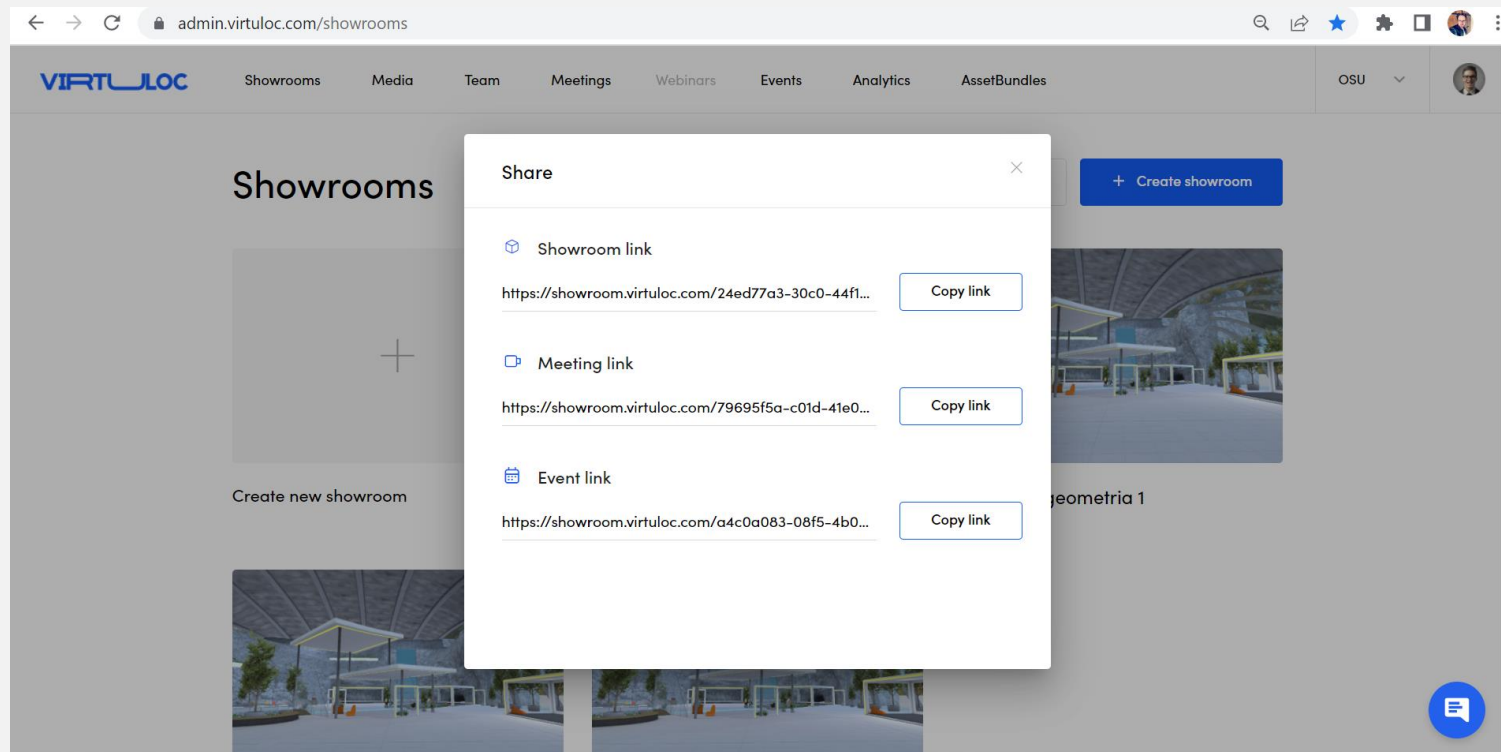
# Kde získat 3D modely?

- [Turbosquid.com](https://www.turbosquid.com)
- [CGTrader.com](https://www.cgtrader.com)

# VIRTUJLOC

JAK SDÍLET VÝUKOVOU ŠABLONU STUDENTŮM?

# Sdílení výukové šablony studentům



# Sdílení výukové šablony studentům

- Showroom link – single-person experience
- Meeting link – individuální schůzky (s avatary)
- Event link – multi-person experience (s avatary)



# VIRTUJLOC

JAK SE VE VIRTUÁLNÍM PROSTORU MOHU POHYBOVAT?

# Pohyb ve virtuálním prostoru

- Myš
- Klávesy WASD
- Šipky na klávesnici
- Teleport

# Teleport uvnitř virtuálního prostoru

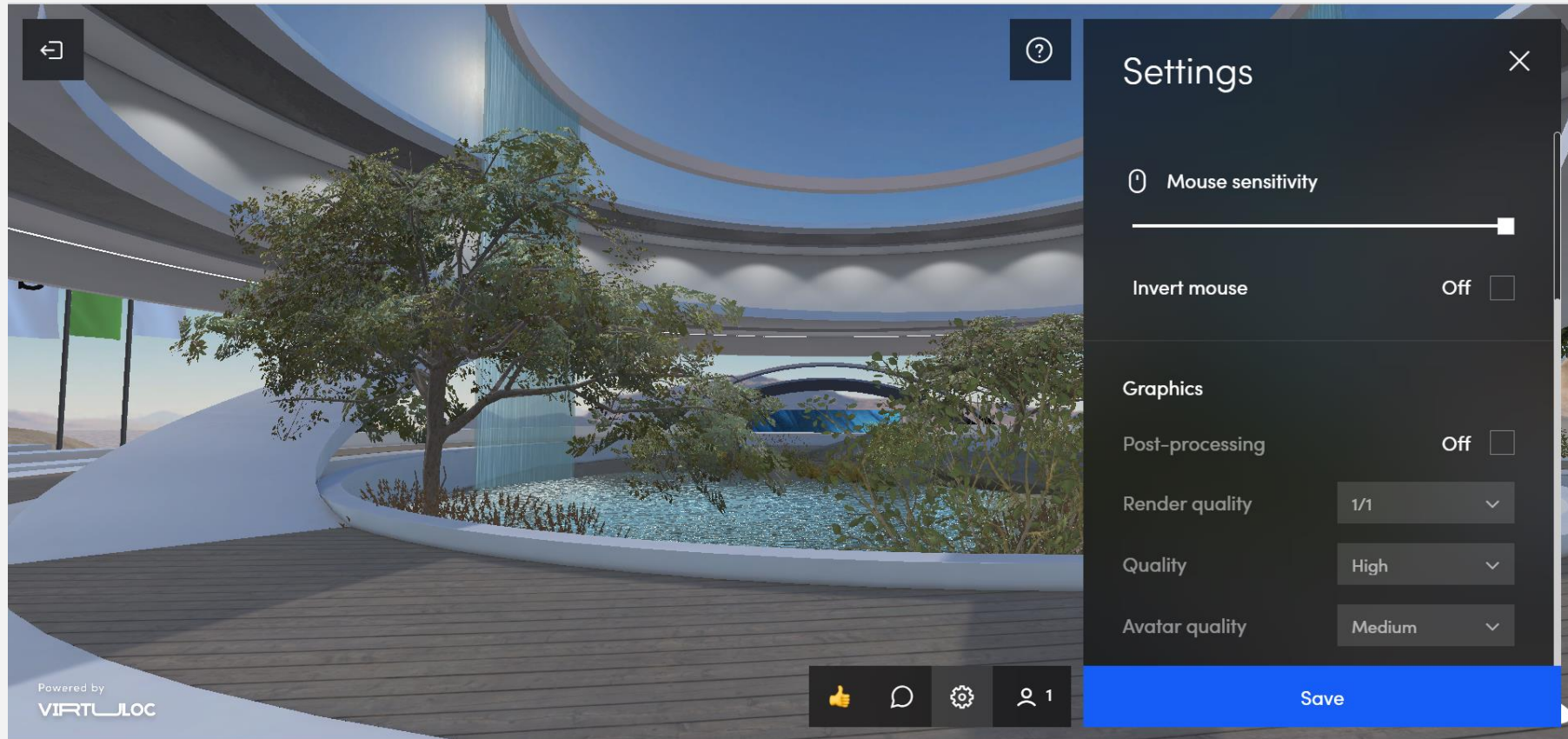


# VIRTUJLOC

JAK MAXIMALIZOVAT ZÁŽITEK NA SVÉM PC?

VIRTUJLOC

# Nastavení kvality



# VIRTUJLOC

JAK VE VÝUKOVÉ ŠABLONĚ MOHU KOMUNIKOVAT S ŽÁKY?

# Komunikace uvnitř virtuálních prostor

## 1) Chat

- Global chat
- Private chat





# Komunikace uvnitř virtuálních prostor

## 2) Individuální videohovor

- Stisk klávesy „E“
- > 15 účastníků
- Screenshare





# Komunikace uvnitř virtuálních prostor

## 3) Networkingová zóna (vkládá team Virtuloc)

- Volání
- Private chat
- Screenshare



# Komunikace uvnitř virtuálních prostor

## 4) Live stream

- Screenshare obrazovky PC
- Video MP4 z PC
- Kamera + mikrofon
- Vložení live stream klávesová zkratka **Shift + Alt + C + 8**



# Virtuální přednáška – Live stream

## Plánování události

The screenshot displays the 'Create event' modal form within the Virtuloc admin interface. The background shows a list of events with details like dates and titles. The modal form is titled 'Create event' and contains the following fields and options:

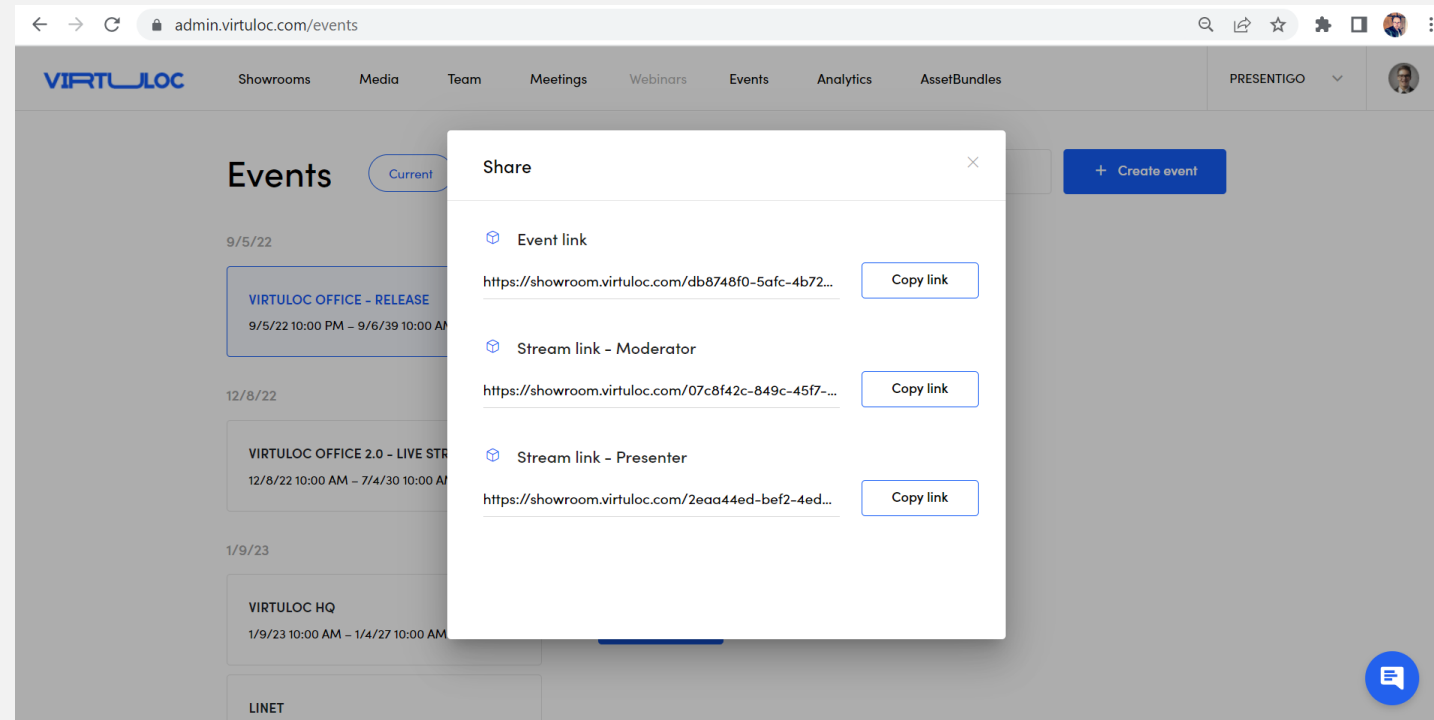
- Name of event \***: Akutní medicína
- Event showroom \***: Virtual Booth
- From \***: 2/3/2023
- From \***: 09:00 AM
- To \***: 2/3/2023
- To \***: 09:45 AM
- Time zone \***: (UTC+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague
- Calendar**:
  - ☐ Outlook Calendar (.ics)
  - ☐ Outlook Calendar (online)
  - ☐ Google Calendar
  - ☐ Other Calendars (.ics)

A blue 'Create' button is located at the bottom right of the modal form.

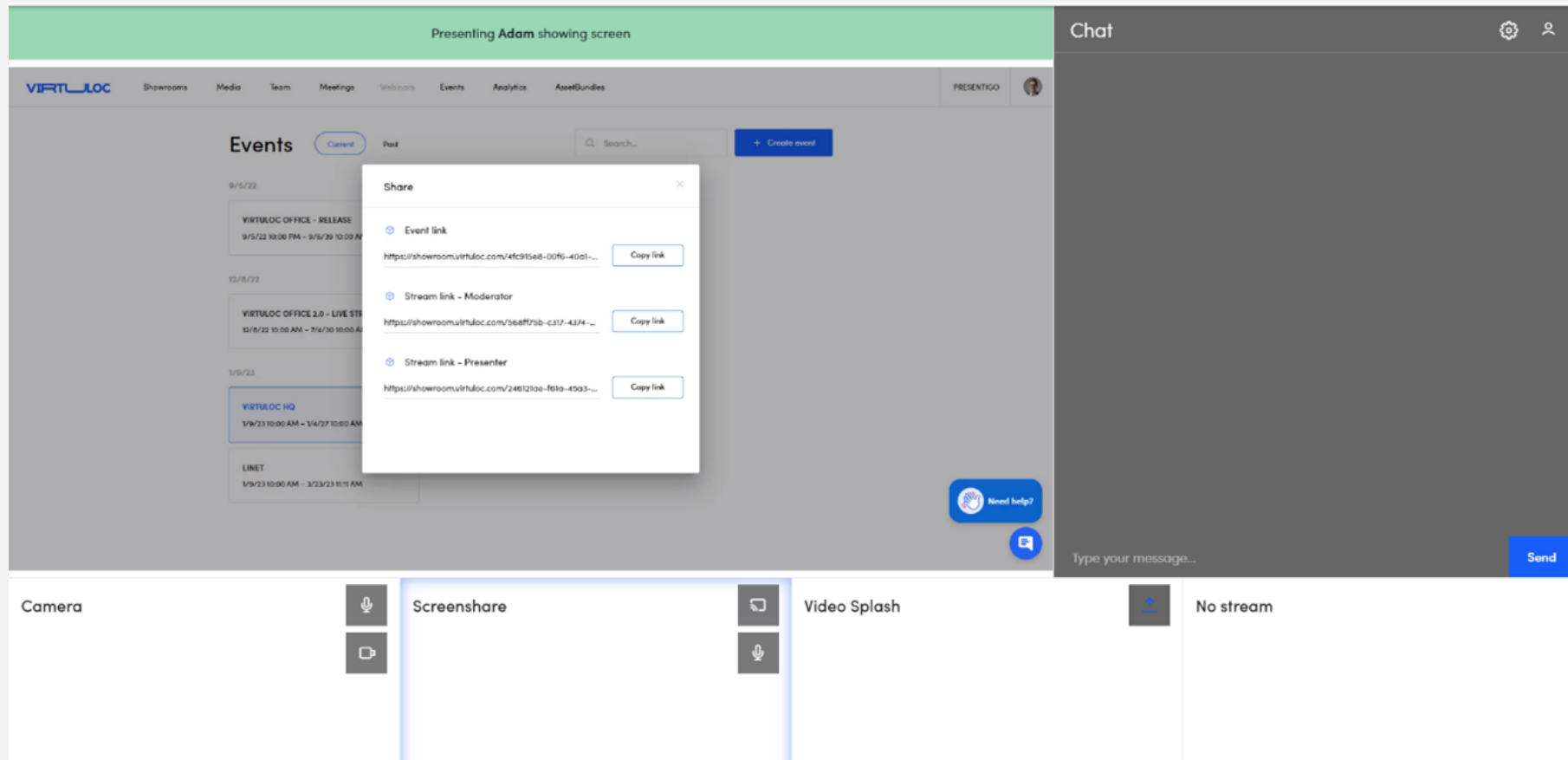
# Virtuální přednáška - Live Stream

## Share linky

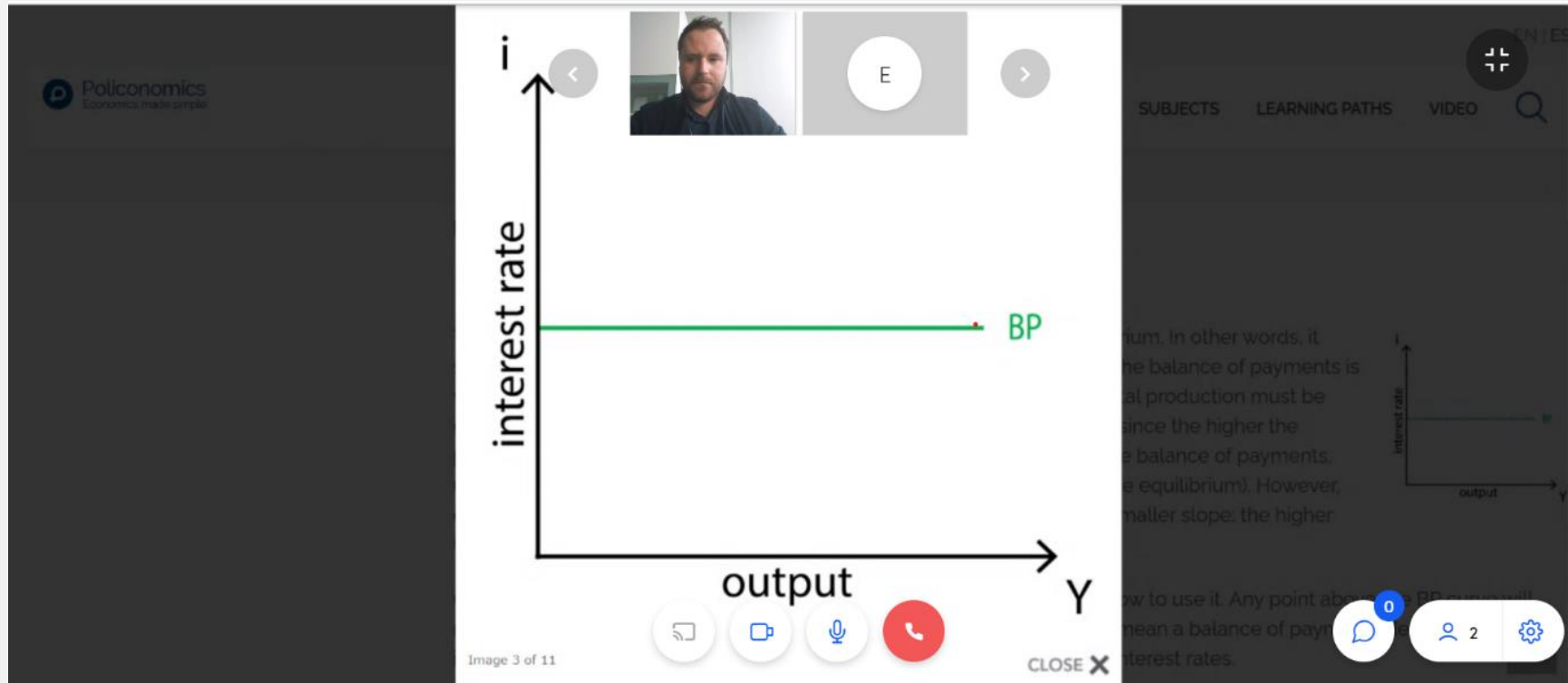
- Event link
- Stream link - Moderator
- Stream link - Presenter



# Live Stream – rozhraní aplikace



# Screenshare – individuální volání/networking



# VIRTULOC

**Adam Mrstik**

CEO

adam.mrstik@virtuloc.com

**Emil Benes**

Business Director

emil.benes@virtuloc.com

**Jan Kubecka**

COO

jan.kubecka@virtuloc.com

Virtuloc s.r.o.  
Karolinska 654/2  
Prague 8 - Karlin

ZIP: 186 00  
Czech Republic  
VAT: CZ09450297

[www.virtuloc.com](http://www.virtuloc.com)