



# Jak na techniku v seminárních sálech

Nicolas Mandík, CIKT

Ekonomicko-správní fakulta MU

# Jak probíhá výuka?

- Převážně přes MS Teams
- Každá učebna je vybavena webkamerou a konferenčním mikrofonem



# Ozvučení

- V základu je veškerý zvuk směřován přes mikrofon Jabra
- K ozvučení stropních reproduktorů je nutné zapnout zesilovač



# Zesilovač

Zapínací tlačítko musí svítit modře



Pokud svítí červeně „**STANDBY**“ je potřeba zesilovač zapnout

# Zesilovač

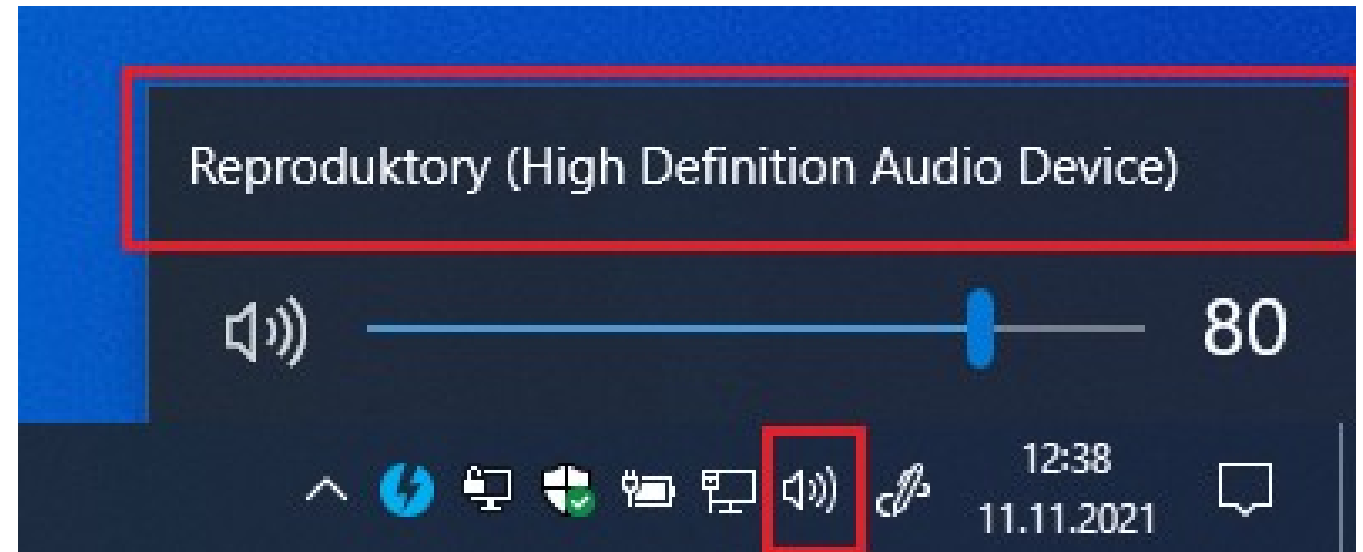
## Ovladač pro zesilovač

### Zapínací tlačítko



Ztišení zvuku

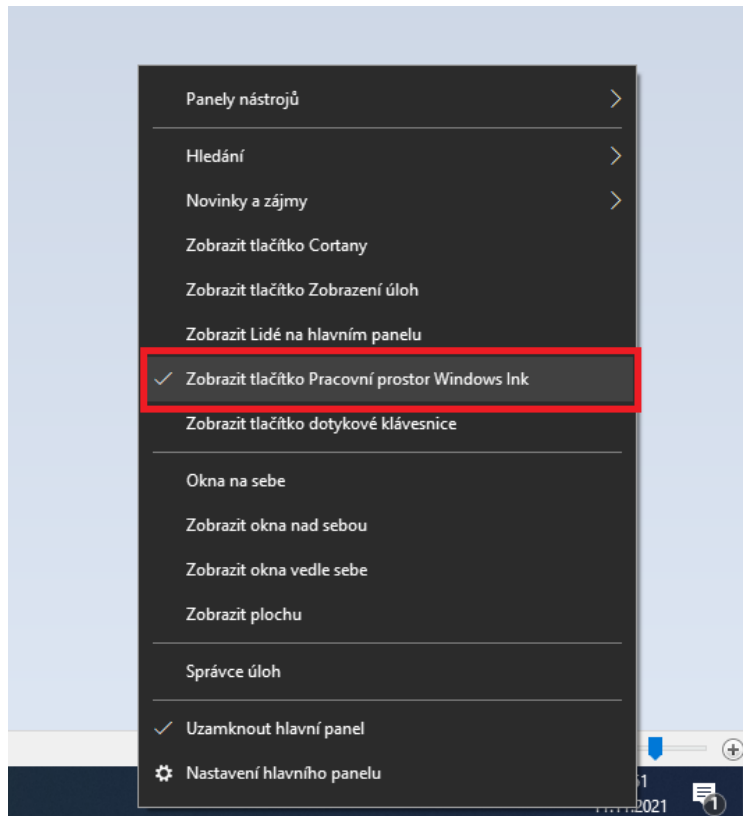
Ovládání hlasitosti



K použití zesilovače je zapotřebí zkontrolovat výstup zvuku

# Dotyková obrazovka

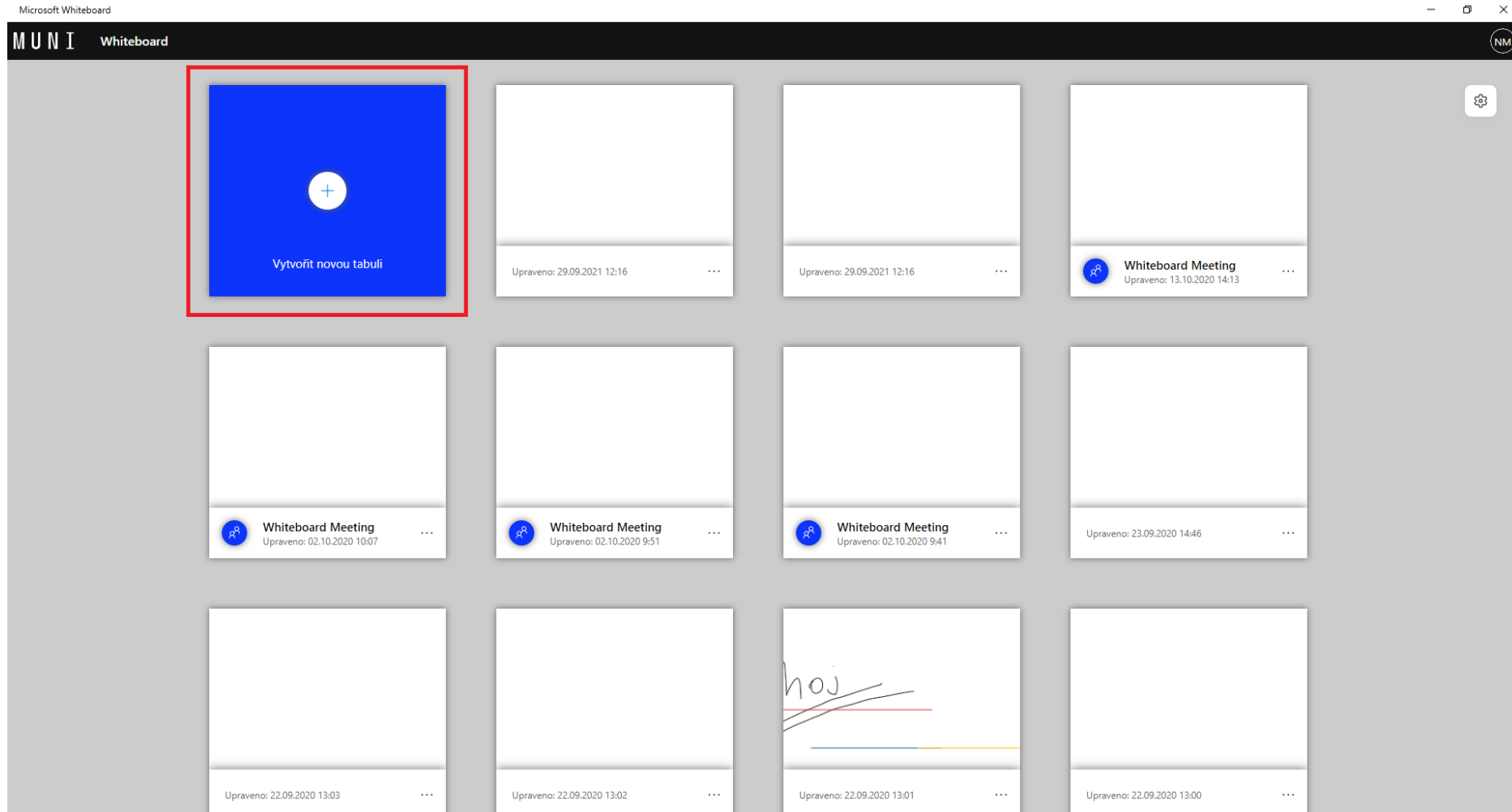
- Každá učebna je vybavena dotykovým monitorem, který se dá používat jako „virtuální“ tabule



- Virtuální tabule se spouští pomocí aplikace Whiteboard
- Po spuštění se otevře výzva k přihlášení login: [učo@muni.cz](mailto:učo@muni.cz), primární heslo



# Whiteboard



# Whiteboard

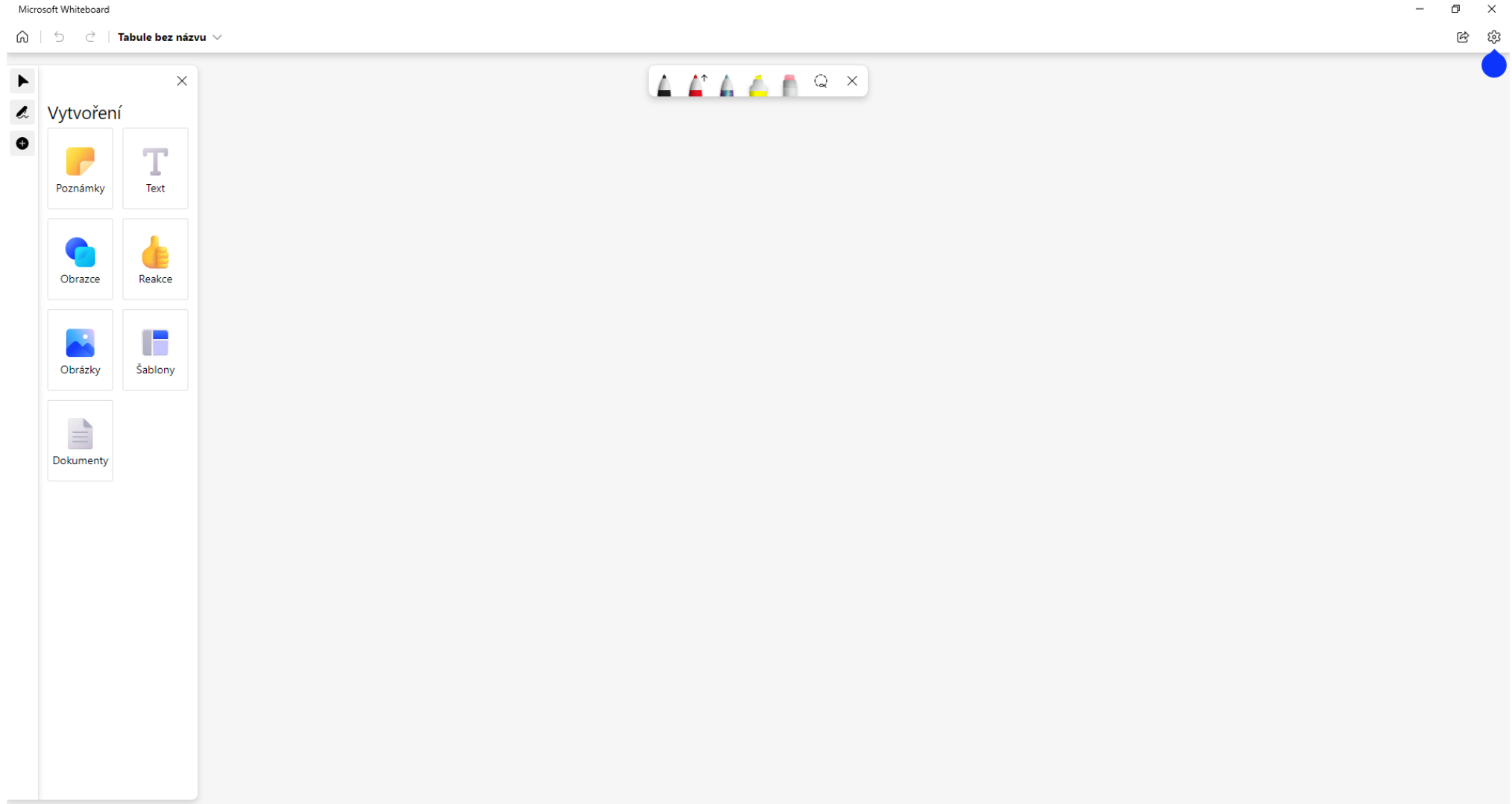
Microsoft Whiteboard

Tabule bez názvu

Vytvoření

- Poznámky
- Text
- Obrazce
- Reakce
- Obrázky
- Šablony
- Dokumenty

Whiteboard toolbar: Eraser, Highlighter, Pen, Marker, Lasso, Eraser





# Whiteboard v aplikaci MS Teams

The screenshot shows the Microsoft Teams application window. The title bar at the top reads "Microsoft Teams" and includes menu options: "Upravit", "Zobrazit", "Okno", and "Nápověda". The system tray on the right shows the date and time: "čt 11. 11. 2021 13:06". The main meeting area displays a large circular placeholder with the initials "NM" and the text "Pozvat ostatní, aby se k vám připojili". The right-hand sidebar is open to the "Sdílet obsah" (Share content) section. In this sidebar, the "Microsoft Whiteboard" option is highlighted with a red box. Below it, the "PowerPoint Live" section is visible, showing a document titled "0 PZOZ\_2021" and a search option "Vyhledat ve OneDrive".

Microsoft Teams Upravit Zobrazit Okno Nápověda

Nová schůzka v rámci kanálu

00:36

Sdílet obsah

Zahmout zvuk přehrávaný v počítači

Režim přednášejícího

Přidat pozadí

Obrazovka

Okno (5)

Microsoft Whiteboard  
Spolupracovat na tabuli

PowerPoint Live  
Během prezentace zobrazí poznámky, snímky a posluchače.

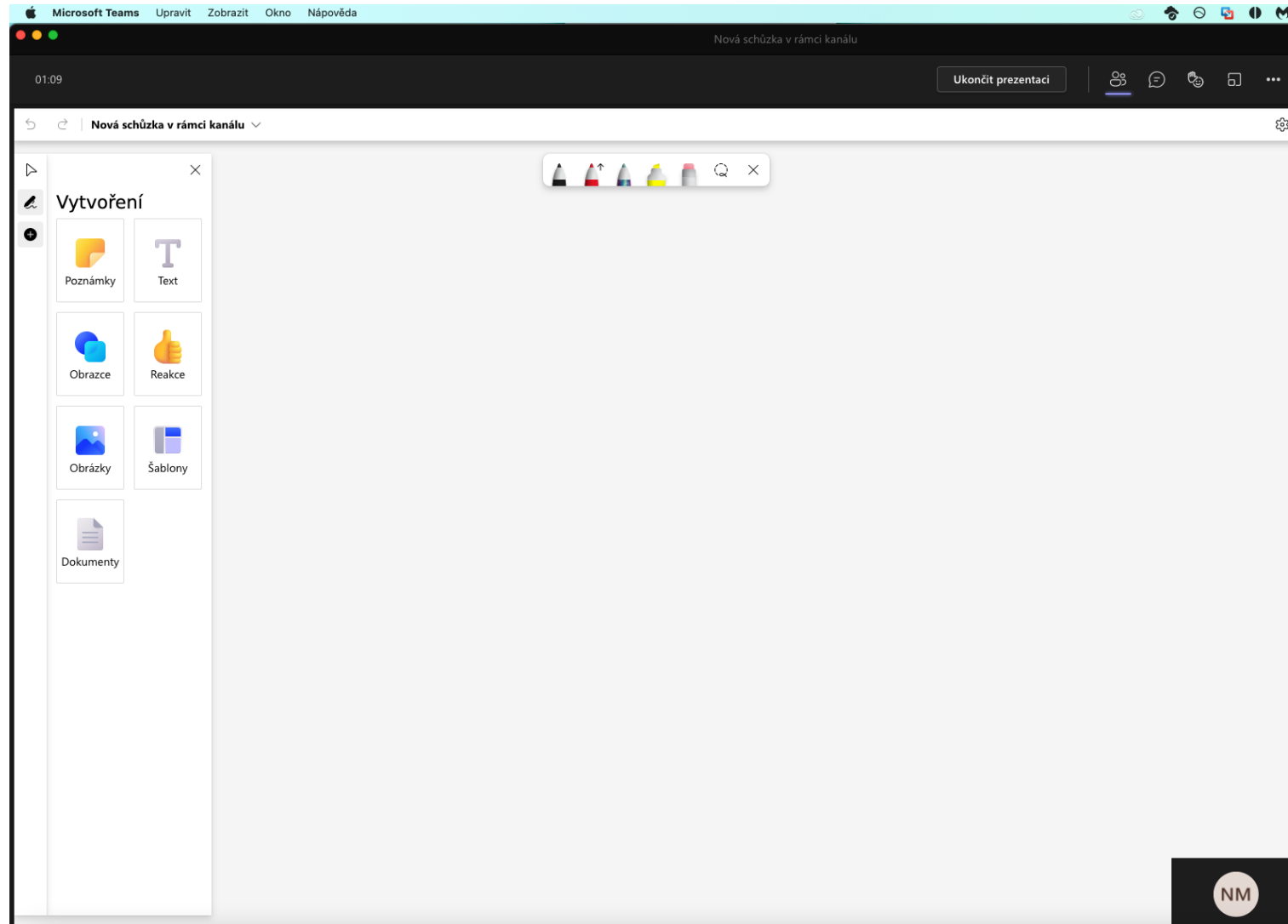
0 PZOZ\_2021

Vyhledat ve OneDrive

# Whiteboard v aplikaci MS Teams

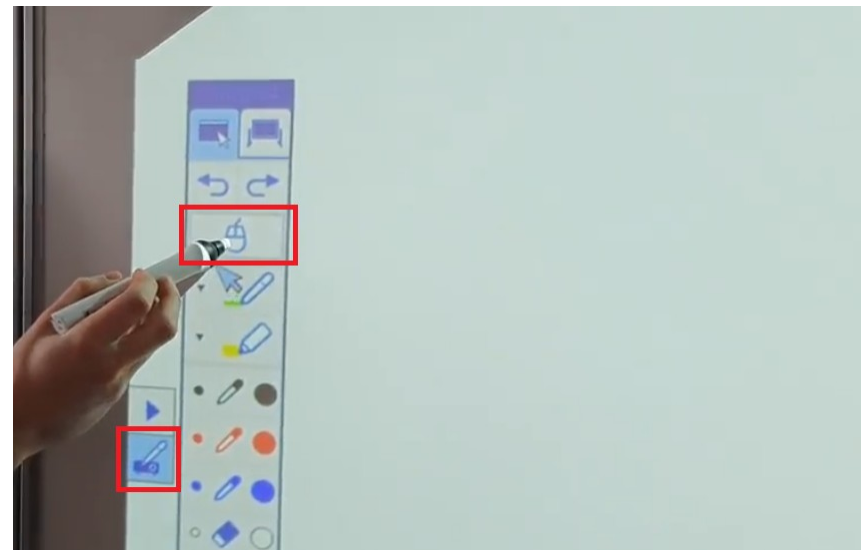
The screenshot shows the Microsoft Teams application window. The title bar reads "Microsoft Teams" and "Nová schůzka v rámci kanálu". The meeting duration is "00:59". The main toolbar includes "Ukončit prezentaci", icons for chat, call, and screen sharing, and a red "Odejit" button. The left sidebar shows "Vytvoření" (Creation) options: Poznámky, Text, Obrazce, Reakce, Obrázky, Šablony, and Dokumenty. The central whiteboard area has a toolbar with drawing tools. A dialog box is open in the center with the title "Chcete prezentovat nebo spolupracovat?". It contains two radio button options: "Prezentovat tabuli. Úpravy můžete dělat jenom vy." (highlighted with a red box) and "Spolupracovat na tabuli. Úpravy můžou dělat všichni.". A blue "Prezentovat tabuli" button is at the bottom right of the dialog. The right sidebar shows "Účastníci" (Participants) with a search bar, "Sdílet pozvánku" (Share invitation), and a list of participants including "Nicolas Mandik" (Organizátor).

# Whiteboard v aplikaci MS Teams



# Tabule v učebně

- Pomocí tabule se může ovládat obrazovka počítače
- Stačí zapnout stylus a při dotyku vybrat ikonu počítačové myši



# Nejčastější problémy

- Nefunguje mi projektor
  - Zkontrolovat vstup pomocí tlačítka „source search“ na ovladači
  - Zkontrolovat duplikaci obrazovky pomocí tlačítka „windows + P“
- Počítač nelze zapnout
  - U některých PC je zapínací tlačítko uprostřed skříně
- Počítač se zasekl
  - Držte vypínací tlačítko počítače po dobu několika sekund
  - Až kontrolky přestanou svítit, počítač znovu zapněte

Dotazy?