

Videokonference z učebny M5

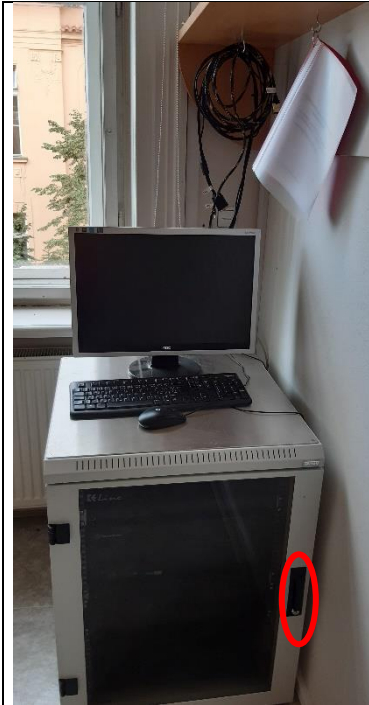
Pro přenášení výuky z učebny M5 přes videokonferenci (Zoom, MS Teams, ...) lze využít počítač umístěný v racku v učebně nebo svůj přinesený notebook, které připojíte k HD kamerě Microsoft LifeCam Studio s vestavěným mikrofonom postačujícím k přenosu zvuku z posluchárny (kamera zachytí, jak vyučujícího stojícího zády k tabuli, tak otázky z auditoria za ní, ale s nižší kvalitou), nevýhodou kamery je, že automaticky přeastřuje. Kameru lze zapůjčit na vrátnici, spolu se stativem HAMA Star s61, na kterém je umístěna, a 2m prodlužovacím USB kabelem. Kameru stačí připojit k PC nebo notebooku a navolit si ji jako USB kameru. Hlas vzdálených účastníků videokonference přitom může být slyšet z reproduktorů v místnosti.

0. Na vrátnici si **půjčte klíče od racku s počítačem a kameru.**
1. Odemkněte rack a zapněte počítač. / Připojte Váš notebook k internetu.
2. **Kameru umístěte** do vhodné vzdálenosti a **připojte ji k počítači nebo k notebooku.**
3. Pokud potřebujete poslouchat **zvuk** z počítače/notebooku nebo **promítat do učebny**, zapněte **dataprojektor** tlačítkem na panelu na zdi a vyberte zdroj. **Případně připojte notebook k panelu AV MEDIA.** Kabeley jsou v učebně.
4. Spust'ete Zoom / MS Teams/... a uskutečn'ete videokonferenci
5. Po ukončení přednášky:
 - a) *Odpojte kameru od počítače/notebooku, vypněte počítač.*
 - b) *Vypněte prezentační systém, zamkněte rack.*
 - c) *Vraťte klíče a kameru na vrátnici.*

Podrobněji – níže:

0. Na vrátnici si půjčte klíče od racku s počítačem a kameru.

1. Odemkněte rack a zapněte počítač. / Připojte Váš notebook k internetu.



Odemkněte rack.

Počítač je připojený k internetu. Donesený notebook musíte k internetu připojit. Pokud je přihlášený do karlovske sítě, lze k připojení použít zásuvku označenou „KarloV“ – je do ní připojený síťový kabel. Místní počítač je k internetu připojen.

2. Kameru umístěte do vhodné vzdálenosti od tabule a připojte ji přes USB 3.0 k počítači nebo donesenému notebooku.



Umístěte kameru tak, aby zabírala požadovaný obraz; pro zabránění celé tabule stačí kameru umístit na 1. lavici.



Připojte kameru přes USB 3.0 (modré) k počítači / donesenému notebooku.

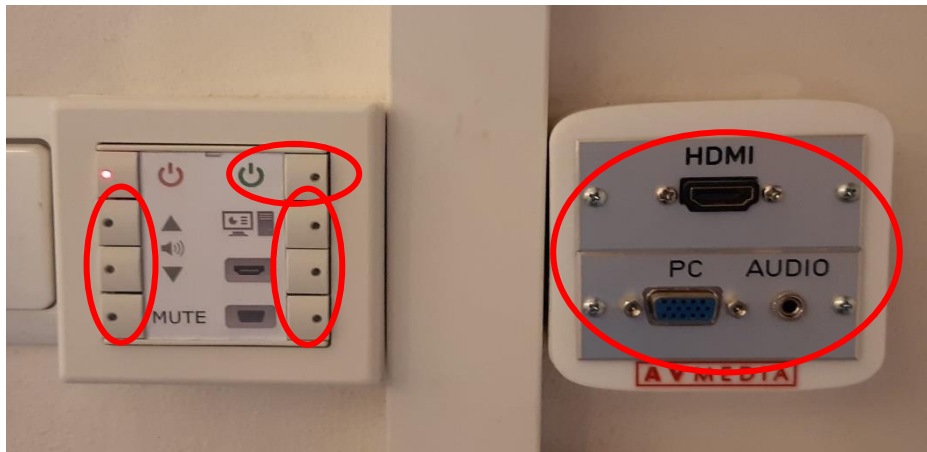
3. Pokud potřebujete poslouchat zvuk z počítače nebo promítat do učebny, zapněte panel prezentační techniky na zdi a vyberte zdroj.

Panel zapnete buď stisknutím tlačítka Power (pak je potřeba ještě zvolit zdroj, ze kterého budete promítat) nebo můžete rovnou použít tlačítko vedle piktogramu zdroje dat, který budete používat.

Počítač je k dataprojektoru připojený rovnou, ale je nutné zmáčknout na ovládacím panelu tlačítko s piktogramem počítače.

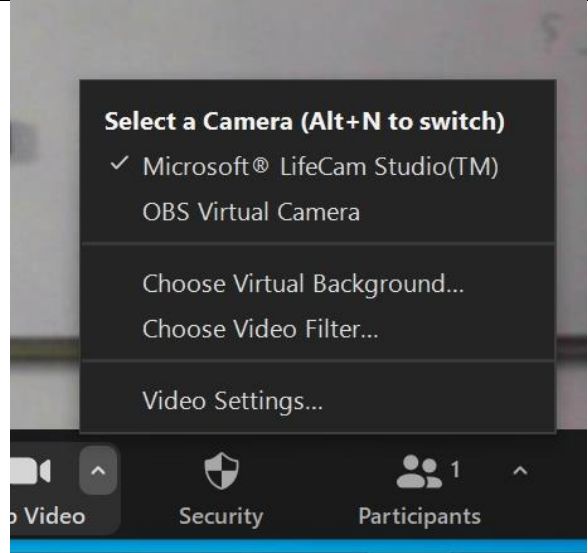
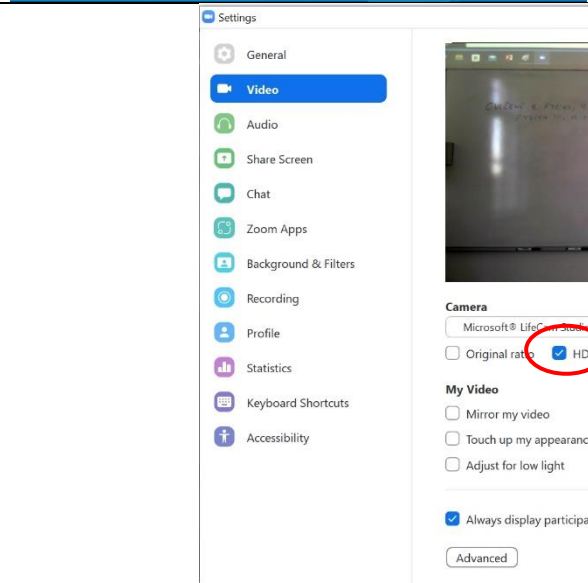
Váš notebook připojte buď pomocí HDMI kabelu nebo VGA a JACK kabelu do zdírek v panelu AV MEDIA. (Přes HDMI zároveň propojujete zvuk do reproduktorů, VGA přenáší pouze obraz, proto je nutné připojit i JACK.) Pokud chcete poslouchat pouze zvuk přes JACK, musí být současně k notebooku připojený i VGA kabel, jinak systém JACK nezaregistruje.

Tlačítka na levé straně panelu AV MEDIA (zvyšování, snižování) můžete ovládat nastavení reproduktorů v učebně. Tlačítkem MUTE úplně ztišíte zvuk a dočasně vypnete obraz projektoru. Kabely jsou v učebně.



4. Spusťte Zoom / MS Teams/... a uskutečňte videokonferenci

	<p>V Zoom, MS Teams,... zkontrolujte, zda jako mikrofon máte nastavený „Stolní mikrofon (Microsoft® LifeCam Studio)“ a jako speaker (reproduktor) „Reproduktory (Realtek® Audio)“, pokud používáte stolní počítač. V případě notebooku připojeného přes HDMI zvolte TP-RY370E, při připojení přes JACK (a VGA) nastavte sluchátka. (Zoom ignoruje nastavení zvuku ve Windows).</p>
--	--

		<p>Pro použití kamery nastavte: Microsoft® LifeCam Studio.</p>
		<p>V zoomovském nastavení videa (rozvinout menu u videa a kliknout na Video Settings) vždy volte "Enable HD"</p>

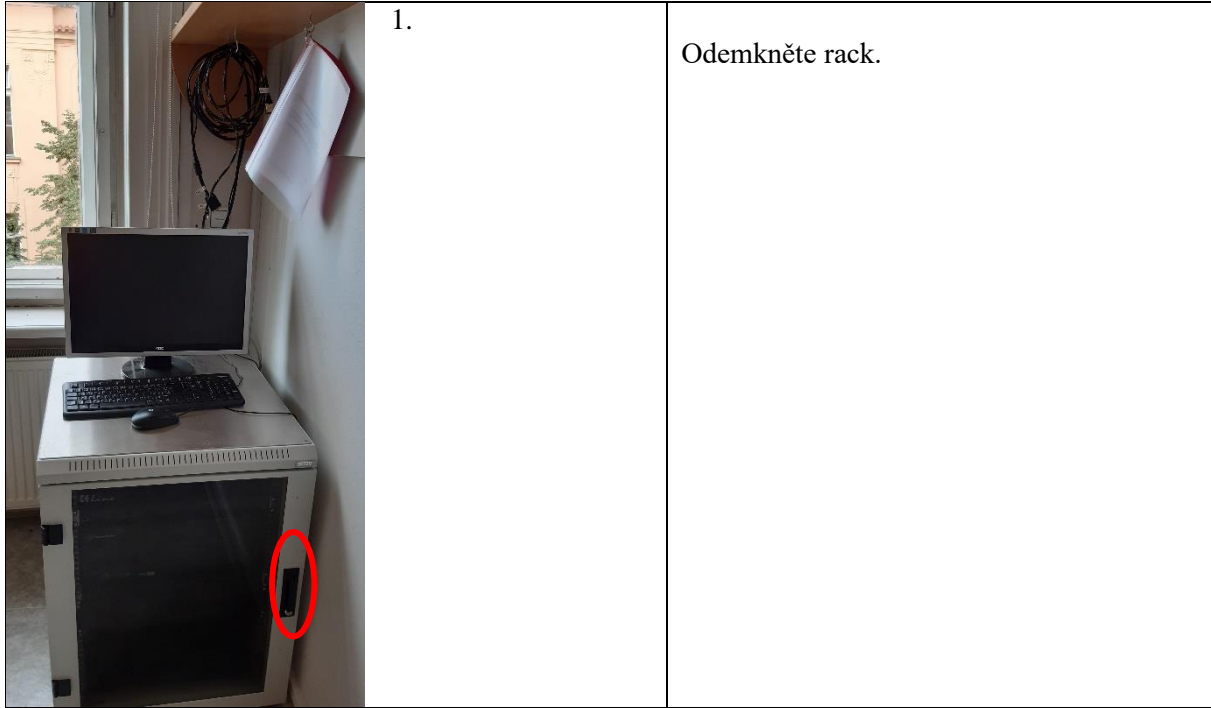
Kameru lze ovládat v programu Kamera na počítači.

5. Po ukončení přednášky:

- 5.1. Vypněte **počítač** a odpojte od něj kameru.
- 5.2. Vypněte **prezentační systém**, zamkněte **rack** a vraťte **kameru a klíče** na vrátnici.

zvuk a dočasně vypnete obraz projektoru.

0. Odemkněte rack (klíče jsou k zapůjčení ve vrátnici) a zapněte počítač nebo připojte vlastní notebook pomocí HDMI nebo VGA a JACK do panelu AV MEDIA (kabely jsou v učebně).



2. Nastavte hlasitost zvuku posluchárny

Tlačítka na levé straně panelu AVMEDIA (zvyšování, snižování).

Tlačítkem MUTE zvuk úplně ztišíte a zároveň dočasně vypnete promítání.

3. Po ukončení přednášky:

- 3.1. Vypněte **počítač a prezentační systém.**
- 3.2. Zamkněte **rack** a vraťte **klíče** na vrátnici.

V případě problémů se obraťte na Václavu Kopeckou 95155 1372, kopecka@karlov.mff.cuni.cz, případně Petera Žilavého 602 822 831 (jen mobil).