

Videokonference z učebny M6

Pro přenášení výuky z učebny přes videokonferenci (Zoom, MS Teams, ...) je nutné využít vlastní notebook, ke kterému můžete připojit donesenou kameru. Na vrátnici je k dispozici HD kameru [Microsoft LifeCam Studio](#) s vestavěným mikrofonem 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 přeostruje. Kamera je umístěna na stativu HAMA Star s61 pro umístění na lavici před tabulí nebo na zem a je doplněna 2 m prodlužovacím USB kabelem. Kameru stačí připojit k notebooku a navolit si ji jako USB kameru. Hlas vzdálených účastníků videokonference přitom může být slyšet z reproduktorů v místnosti.

0. Do učebny si **doneste notebook a kameru** (HD kamera Microsoft LifeCam Studio lze půjčit na vrátnici).
1. Připojte Váš notebook k internetu.
2. Připojte k notebooku kameru a umístěte ji do vhodné vzdálenosti.
3. Pokud potřebujete poslouchat **zvuk** z počítače **nebo promítat do učebny, zapněte dataprojektor** tlačítkem na panelu na zdi. **Připojte notebook k panelu AV MEDIA** a nastavte, jak je notebook připojený. (Kabely jsou v učebně.)
4. Spusťte Zoom / MS Teams/... a uskutečňte videokonferenci.
5. Po ukončení přednášky:
Vypněte prezentační systém, odpojte kameru od notebooku a vraťte ji na vrátnici.

Podrobněji – níže:

0. Do učebny si doneste notebook a kameru (HD kamera Microsoft LifeCam Studio lze půjčit na vrátnici).
1. Připojte Váš notebook k internetu, pokud je Váš notebook registrovaný v v karlovské síti, lze k připojení použít zásuvku označenou „KarloV“.
2. HD kameru **Microsoft LifeCam Studio**, kterou lze zapůjčit na vrátnici, umístěte tak, aby zabírala tabuli a připojte ji přes USB 3.0 k notebooku.



Umístěte kameru tak, aby zabírala požadovaný záběr; tabuli zabere ze 3. lavice.

3. Pokud potřebujete poslouchat zvuk z reproduktorů v učebně nebo promítat, zapněte dataprojektor tlačítkem na panelu na zdi. Připojte notebook k panelu AV MEDIA a nastavte, jak je notebook připojený.

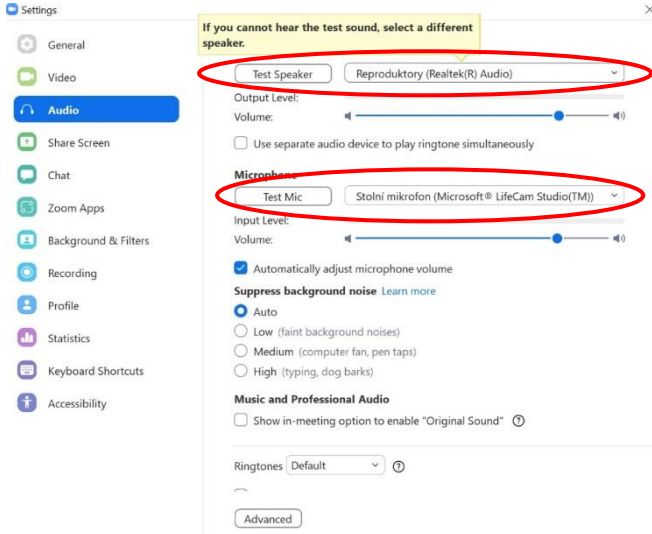
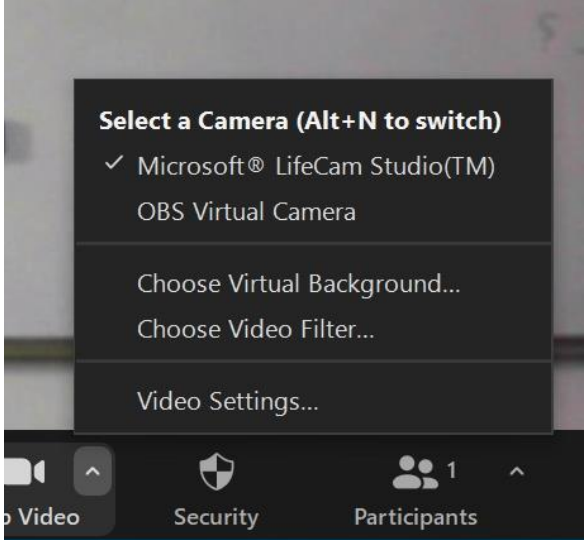
Prezentační systém můžete zapnout buď samostatným tlačítkem Power nebo jedním z tlačítek u piktogramu připojení (HDMI/VGA).

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

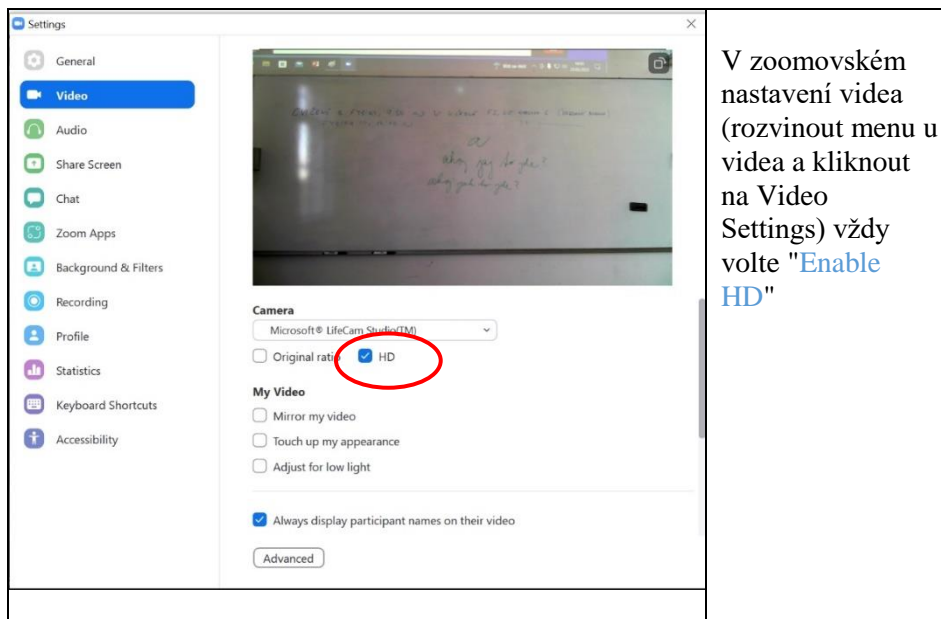
je nutné připojit i JACK.) Pokud jste při spuštění prezentační techniky nestiskli tlačítko u piktogramu používaného připojení, stiskněte ho. Zvuk přes JACK je přenášen pouze pokud je připojena i VGA. Kabely jsou v učebně.

Tlačítka na levé straně panelu AV MEDIA (zvyšování, snižování) můžete ovládat nastavení reproduktorů v učebně, stisknutím tlačítka MUTE zvuk úplně ztišíte a zároveň dočasně vypnete obraz.

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

	<p>V Zoom, MS Teams, ... zkontrolujte, zda jako mikrofon máte nastavený „Stolní mikrofon (Microsoft® LifeCam Studio™)“, pokud chcete použít zvuk do reproduktoru v učebně, nastavte speaker (reproduktor) na TP-RY370E (při připojení přes HDMI) nebo sluchátka (při použití VGA + JACK). (Zoom ignoruje nastavení zvuku ve Windows).</p>
	<p>Pro použití kamery nastavte: Microsoft® LifeCam Studio™.</p>





V zoomovském nastavení videa (rozvinout menu u videa a kliknout na Video Settings) vždy volte "Enable HD"

5. Po ukončení přednášky:

Vypněte **prezentační systém** a vraťte **kameru** na vrátnici.

V případě problémů se obraťte na Václavu Kopeckou 95155 1372, kopecka@karlov.mff.cuni.cz.