

Vážení kolegové, v souvislosti s přerušením kontaktní výuky se pokusím shrnout HW a SW prostředky, které můžete na ÚMS využívat k distanční výuce.

1) Automatizované nahrávání je k dispozici v učebně M1. K dispozici je záznam počítačového vstupu a vyučujícího u tabule. Stačí stisknout tlačítko na ovládacím panelu a systém vytvoří video s Vámi i Vaší prezentací. Ukázkou obou nahrávek si můžete prohlédnout např. [zde](#). Nahrané záznamy Vám na požádání zašleme (zpřístupníme).

2) Ve stolku v M1 je k dispozici dokumentová kamera a vizualizér (umožňují např. "nahrávání" psaní na papír). Výhodou dokumentové kamery je zabudovaný mikrofón pro komentování přednášky, který vizualizér nemá. Nahrávku lze pořídit pomocí sw výrobce (pouze pro win a mac) nebo např. VLC. Nahrávka v M1 je možná také, k pultu se připojí dokumentová kamera/vizualizér a spustí se záznam. Pro záznam komentované prezentace v domácích podmínkách můžete použít software [Vokoscreen](#). Ilustrační návod najdete [zde](#).

3) Na webu <https://is.muni.cz/samostudium> připravila uživatelská podpora IS MU tipy a návody k nástrojům, které můžete používat pro zajištění bezkontaktní výuky. Jde o návody, jak doma a s běžným vybavením vytvořit ozvučené prezentace v PowerPointu, jak zaznamenat zvuk/video, jak přes Skype realizovat konzultace podobně.

4) Videokonferenční nástroj [MS Teams](#), který je pro všechny zaměstnance i studenty MU dostupný v rámci služby Office 365. V MS Teams můžete uskutečnit běžné videohovory, ale také vytvořit třídy, do kterých studenty pozvete a v jejichž rámci pak videokonferenční kanál vytvoříte. V průběhu videokonference máte k dispozici i chat, do kterého mohou studenti psát dotazy a připomínky.

5) Další možnosti, jak se studenty komunikovat v reálném čase a sdílet pracovní plochu svého počítače, poskytují např.: <https://whereby.com/user> - webová aplikace, do čtyř uživatelů zdarma. Funguje nezávisle na platformě.

<https://discordapp.com>

- univerzální hlasový a textový chat. Umožňuje vytvářet komunikační místnosti pro libovolný počet lidí a také jako předchozí webová aplikace sdílet pracovní plochu vašeho počítače.

6) Dále plánujeme zpřístupnit online přenosy z M1 pomocí aplikace VLC a připravíme návod pro vytvoření komentovaného videa prezentací PDF pod OS Linux na běžném PC s mikrofonom, které lze následně vložit do ISu. Aktuální informace najdete <https://wiki.math.muni.cz>

S přáním pevného zdraví

Roman Plch