

# Vkládání videosouborů do kurzů E-learningu prostřednictvím YouTube

- Soubory s velikostí menší než 200MB lze nahrávat do E-learningu přímo (není předmětem tohoto návodu).
- Soubory větší velikosti nebo ty, které nechcete dát k dispozici ke stažení – vystavení na jiné úložiště + umístění odkazu do E-learningu.

Ve výchozím nastavení lze v YouTube nahrávat videa kratší než 15 minut. Po přihlášení do YouTube (viz dále) a následném ověření účtu na adrese <https://www.youtube.com/verify> je možno v současné době nahrávat videosoubory o maximálních velikostech 128 GB nebo 12 hodin, podle toho, která hodnota je menší.

Tento návod se věnuje variantě, kdy videosoubory umístíte na YouTube a následně zpřístupníte v E-learningu.

## Obsah

Přihlášení na YouTube .....	2
Nahrání videosouboru na YouTube.....	2
Změny nastavení v sekci <i>Podrobnosti o videu</i> .....	4
Přístup k videu jen pro konkrétní uživatele.....	6
Seznam VUTmailových adres studentů .....	7
Vložení odkazu na video z YouTube do E-learningu.....	8
Samostatný odkaz, který spustí video v prostředí YouTube .....	8
Vložení přehrávače videa přímo do stránky na E-learningu.....	9

## Přihlášení na YouTube

Přihlaste se do webové aplikace *Studio YouTube*, a to na následující adrese:


<https://studio.youtube.com>

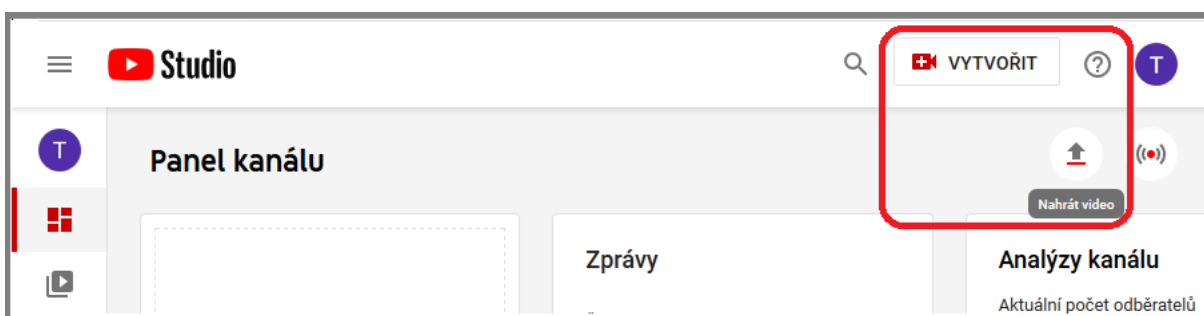
Pro přihlášení použijte vaši **VUTmailovu** adresu ve tvaru

[váš\\_vutlogin@vutbr.cz](mailto:váš_vutlogin@vutbr.cz) (např. [gmnovak1@vutbr.cz](mailto:gmnovak1@vutbr.cz)).

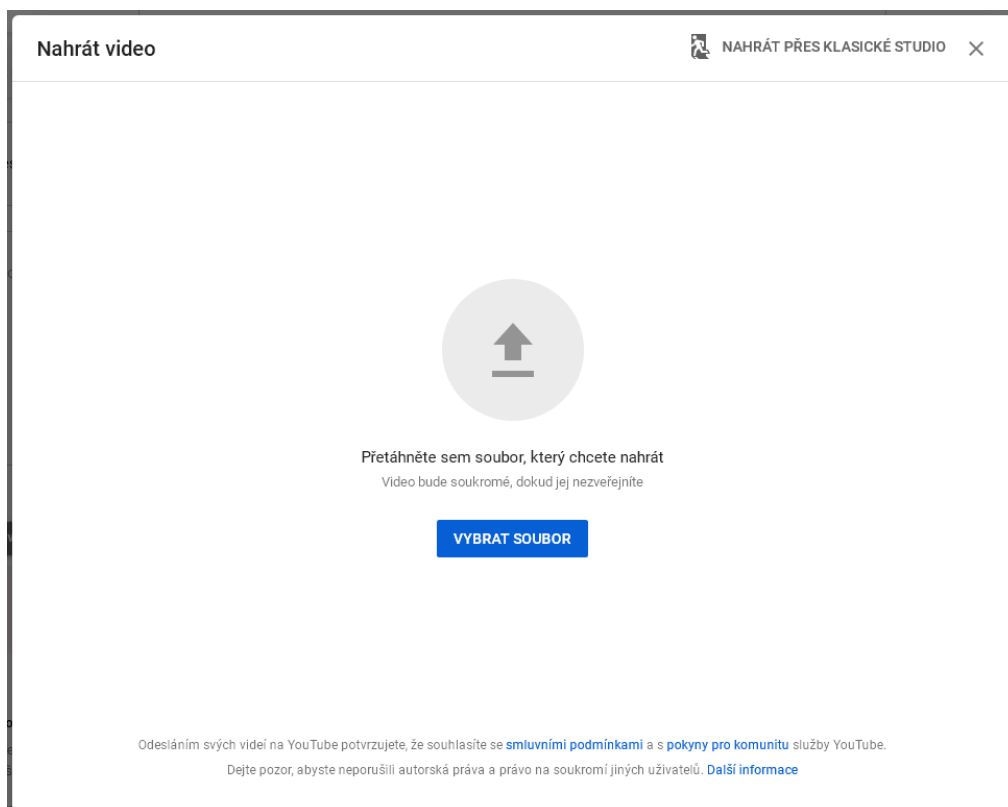
Následně v okně požadujícím heslo použijte vaše **VUTheslo** (nebo **AD heslo**, pokud je máte odlišné).

## Nahrání videosouboru na YouTube

Ve Studiu YT klikněte na ikonu  buď přímo na liště, nebo přes tlačítko  :



V následujícím okně vyberte videosoubor, který chcete nahrát na YouTube buď vybráním souboru z adresářové struktury (tlačítko VYBRAT SOUBOR) nebo přetažením souboru myší:



Následuje stránka s povinnými a volitelnými parametry:

1. Přejmenujte video, aby název lépe odpovídal obsahu, jinak se převezme název souboru
2. Vyberte miniaturu, která nejlépe vystihuje video, pokud již je k dispozici. Pozor, u velmi velkých videosouborů budou miniatury k dispozici později, viz dále
3. Můžete video přidat do playlistu, který zde lze i vytvořit (např. dle okruhu přednášek)
4. Video zřejmě není primárně určeno dětem, zvolte tedy **Ne, není určené pro děti**.

Záznam přednášky XYZ Uloženo jako koncept

1 Detaily 2 Prvky videa 3 Viditelnost

### Detaily

1. **Název (povinné)**  
Záznam přednášky XYZ

Popis <sup>?</sup>  
Řekněte divákům o svém videu

**Miniatura**  
Vyberte nebo nahrajte obrázek, který ukazuje, co se děje ve vašem videu. Dobrá miniatura vynikne a přitáhne pozornost diváků. [Další informace](#)

2. **Nahrát miniaturu**

**Playlisty**  
Přidejte toto video do jednoho nebo více seznamů videí. Playlisty mohou divákům pomoci najít váš obsah rychleji. [Další informace](#)

3. **Playlisty**  
Přednášky v P2

**Publikum**  
**Je toto video určeno pro děti? (povinné)**  
Nehledě na to, kde žijete, jste právně povinni dodržovat americký zákon COPPA o ochraně soukromí dětí na internetu a/nebo další zákony. Jsou-li vaše videa určena pro děti, jste povinni nám to oznámit. [Co je obsah určený pro děti?](#)

4.  Ano, je určené pro děti  
 **Ne, není určené pro děti**

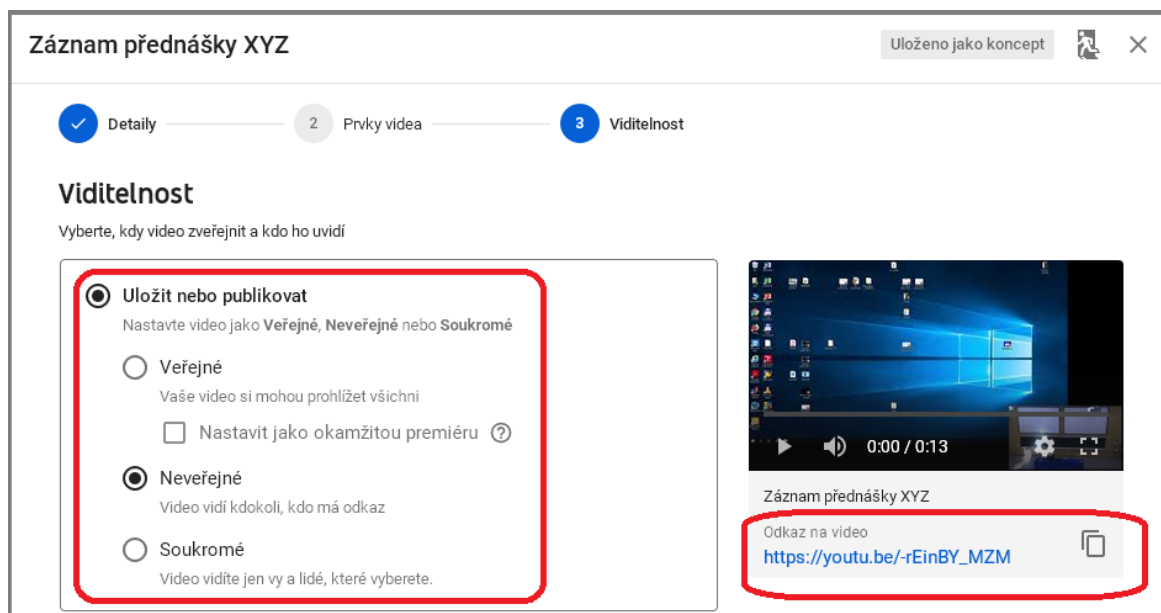
^ **Věkové omezení (pokročilé)**

**Chcete zakázat zobrazování vašeho videa dětem?**  
Tato videa se v některých částech YouTube nezobrazují. Ve výchozím nastavení se u videí s věkovým omezením nezobrazují reklamy a nelze je zpeněžit. [Další informace](#)

Ano, omezit mé video na diváky od 18 let  
 **Ne, neomezovat video pouze na diváky od 18 let**

sd Zpracování dokončeno DALŠÍ

V dalším kroku je možno nastavit prvky videa (v tomto návodu přeskočíme) a v posledním kroku nastavíte viditelnost:



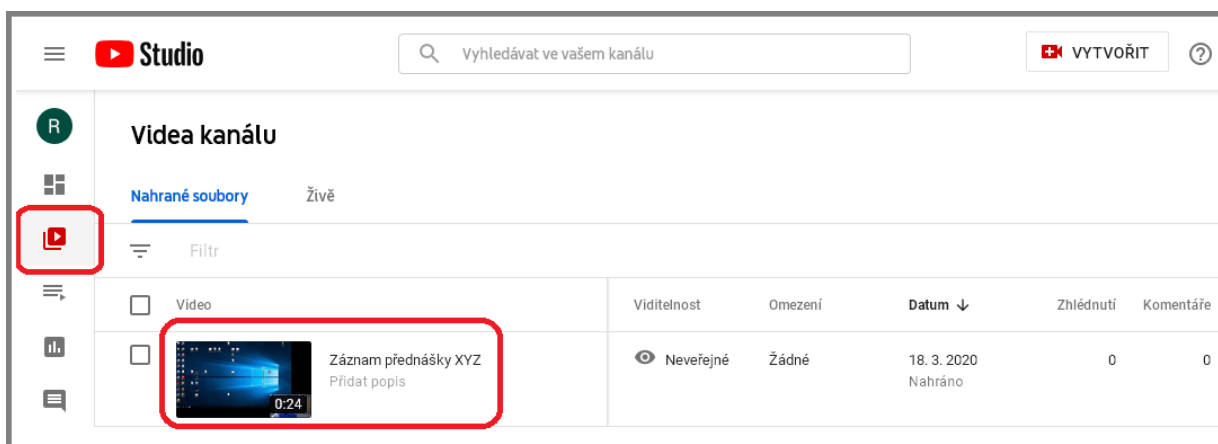
Máte na výběr ze tří možností:

- **Veřejné** – vystavené video bude viditelné a dohledatelné pro každého na YouTube
- **Neveřejné** – video bude dostupné pouze pomocí poskytnutého odkazu, jinak nebude na YouTube dohledatelné.
- **Soukromé** – video bude dostupné pouze pomocí poskytnutého odkazu a to jen těm uživatelům, jejichž emailové adresy budou u souboru uvedeny jako povolené, viz dále.

Pokud je video již zpracované, v pravé části obrazovky se objeví náhled a odkaz (link) na video.

### Změny nastavení v sekci *Podrobnosti o videu*

Po uložení souboru je možno provedená nastavení měnit, a to v seznamu nahraných souborů např. kliknutím na miniaturu konkrétního videa nebo pomocí ikony tužky. Tímto se vám otevře okno s podrobnostmi o videu. *Pozor, některé volby jsou dostupné až po úplném zpracování videa.*



1. Video je zde možné přejmenovat
2. Lze vybrat miniaturu, která nejlépe vystihuje video
3. Pod miniaturou videa je k dispozici odkaz (link) na video pro jeho zveřejnění
4. Je možné měnit viditelnost videa v režimech Veřejné – Neveřejné – Soukromé, viz výše
5. Můžete video přidat do playlistu, který zde lze i vytvořit (např. dle okruhu přednášek)
6. Vyberte kategorii videa, nejčastěji asi „Vzdělávání“ nebo „Věda a technologie“
7. Je vhodné zvolit jazyk, ve kterém je nahraná zvuková stopa
8. Zvolte, zda povolíte komentáře a v jakém rozsahu
9. Ponechte volbu „Povolit vkládání“, chcete-li umožnit přehrát video přímo v E-learningu

**Podrobnosti o video**

Základní Další možnosti VRÁTIT ZMĚNY ULOŽIT

Název (povinné) **1.**  
Záznam přednášky XYZ

Popis  
Rekněte divákům o svém videu

Miniatura  
Vyberte nebo nahrajte obrázek, který ukazuje, co se děje ve vašem videu. Dobrá miniatura vynikne a přitáhne pozornost diváků. [Další informace](#)

**2.** Nahrát miniaturu

Odkaz na video **3.**  
[https://youtu.be/LEZXXz\\_9lj4](https://youtu.be/LEZXXz_9lj4)

Název souboru  
SMP-351\_20190717-162751Z\_S1R1.m4v

Kvalita videa

Viditelnost **4.**  
Neveřejné

Playlisty **5.**  
Přednášky v P2

Publikum

**Podrobnosti o video**

Základní **Další možnosti** VRÁTIT ZMĚNY ULOŽIT

Datum záznamu  
Žádné

Umístění videa  
Nevybráno

Licence  
Standardní licence YouTube

Distribuce  
Všude

Kategorie **6.**  
Kategorie  
Vzdělávání

Původní jazyk videa a titulky **7.**  
Jazyk videa  
Čeština

Zproštění povinnosti poskytovat skryté titulky  
Nevybráno

Chcete-li spravovat další jazyky, přejděte do sekce [titulky](#)

Titulky pro původní jazyk videa  
[NAHRÁT TITULKY](#)

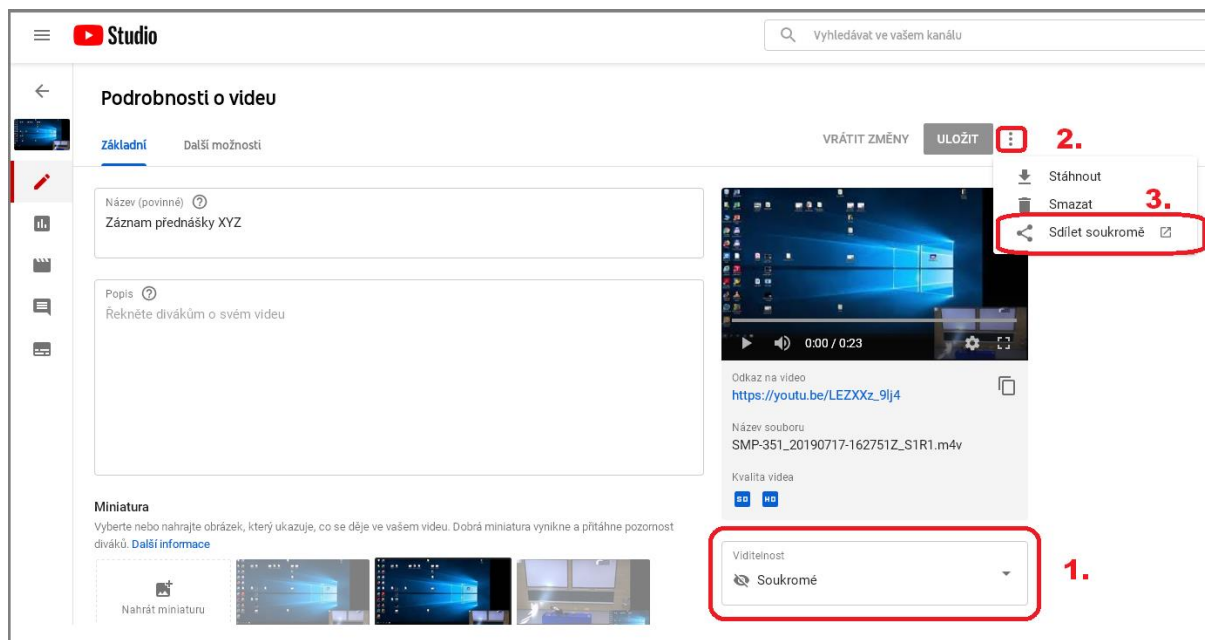
Komentáře a hodnocení **8.**  
Viditelnost komentářů  
Povolit všechny komentáře

Řadit podle  
Nahoře

Další možnosti **9.**  
 Povolit vkládání  
 Zveřejnit v kanálu odběrů a povolit oznámení odběratelům

## Přístup k videu jen pro konkrétní uživatele

Po otevření podrobností k videu je též možno nastavit omezení, kdo může video zobrazit. Pro tuto možnost je nutné mít video nejdříve nastaveno jako soukromé (1). Nastavení povolených uživatelů se pak provádí kliknutím na tři tečky vpravo nad náhledem (2) přes volbu *Sdílet soukromě* (3).



Po kliknutí na *Sdílet soukromě* máte tyto možnosti:

1. povolit přístup k videu všem účtům z domény *zutbr.cz*,
2. odebrat dříve přidávané adresy uživatelů, kterým je povoleno video zobrazit,
3. přidat uživatele, kteří budou moci video zobrazit, a to zadáním jejich VUTmailových adres (viz [Seznam VUTmailových adres studentů](#)). V případě většího počtu adres slouží jako oddělovač čárka [,].
4. Můžete Upozornit e-mailem uživatele, kteří mohou video zobrazit. Doporučujeme tuto volbu **odškrnout** a informovat studenty jinou formou až ve chvíli, kdy je video zpřístupněno např. odkazem v E-learningu (viz [Vložení odkazu na video z YouTube do E-learningu](#)).

The screenshot shows the 'Sdílet soukromě' (Share privately) dialog box. The title is 'zaznam\_prednasky\_XYZ'. There are two checkboxes: '1. Přístup k zobrazení' (Access to view) and '4. Upozornit e-mailem' (Notify by email). The '1. Přístup k zobrazení' checkbox is checked. Below it, there is a text field 'Může si zobrazit každý v domně vutbr.cz' and a list of users: 'Tomáš Břik' and 'Roman Varmuža'. The '2.' is marked on the 'x' icon next to 'Tomáš Břik'. Below the user list, there is a text field '3. Přidat lidi' (Add people) containing the email addresses '111133@vutbr.cz,1444777@vutbr.cz,4444444@vutbr.cz'. At the bottom, there are two buttons: 'Zrušit' (Cancel) and 'Uložit a přejít zpět do Studia YouTube' (Save and return to YouTube Studio).

## Seznam VUTmailových adres studentů

Seznam VUTmailových adres studentů předmětů lze získat v Teacheru v záložce *Studenti a odesílání zpráv* tlačítkem *Zkopírovat seznam emailů studentů do schránky*:

The screenshot shows the VUT Teacher portal interface. The main navigation bar includes 'PORTAL', 'STUDIOS', 'TEACHER', 'ELEARNING', and 'APOLLO'. The 'TEACHER' tab is active. The page title is 'AKTIVITY V PŘEDMĚTECH - STUDENTI A ODESÍLÁNÍ ZPRÁV'. The interface features several filters and options:

- Akademický rok:** 2019/2020
- Předmět:** [zimní] CAD (3CD)
- Vyučovací skupina:** Vše
- Jméno studenta:** Všichni studenti
- Studijská skupina:** - vyberte -
- Zápočet:** Zobrazit všechny studenty
- Zkouška:** Zobrazit všechny studenty

At the bottom of the filter section, there are three buttons: 'Zobrazit seznam' (highlighted with a red box), 'Nastavit filtr', and 'Zrušit filtr'. Below the filters, the course details are displayed:

- Předmět:** CAD (3CD)
- Garant:** Svoboda Petr, doc. Ing., Ph.D.
- Vyučující:** Čudek Vladimír, Ing., Ph.D., Furmann Denis, Ing., Humík Jakub, Ing., Koutecký Tomáš, Ing., Ph.D., Klupka Jiří, Ing., List Jaroslav, Bc., Malý Martin, Ing., Michalec Michal, Ing., Navrátil Václav, Ing., Palnický Vojtěch, Ing., Valena Martin, Ing., Vaverka Ondřej, Ing., Vespalec Arnošt, Ing., Vrána Raděk, Ing., Ph.D., Zatočilová Aneta, Ing., Ph.D.

At the bottom of the page, there are three buttons: 'Zkopírovat seznam emailů studentů do schránky' (highlighted with a red box), 'Tisk seznamu pro výuku', and 'Export seznamu pro výuku do XLS'.

Zkopírovaný seznam je následně uložen ve schránce. Protože je v něm použit jako oddělovač středník [;], je potřeba ho nahradit před použitím v YouTube čárkou [,].

Lze provést tak, že v některém textovém editoru (ve Windows *Poznámkový blok* – notepad) vložíte seznam ze schránky pomocí `ctrl+V` a nahradíte středníky [;] čárkami [,] (viz `ctrl+H`). Takto upravený seznam lze již vložit opět přes schránku do YouTube viz výše.

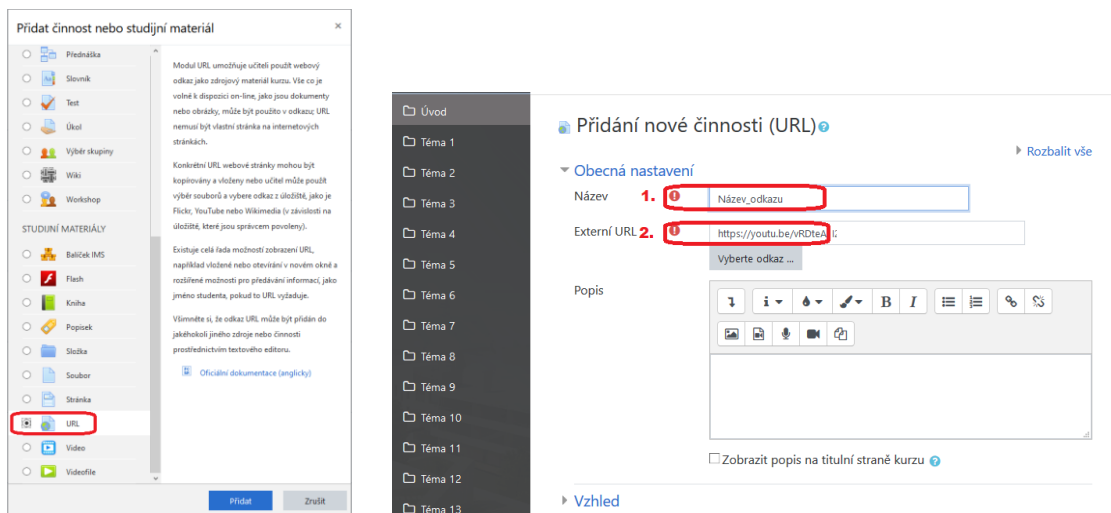
## Vložení odkazu na video z YouTube do E-learningu

Je více možností, jak vložit odkazy na videosoubory do E-learningu , např.:

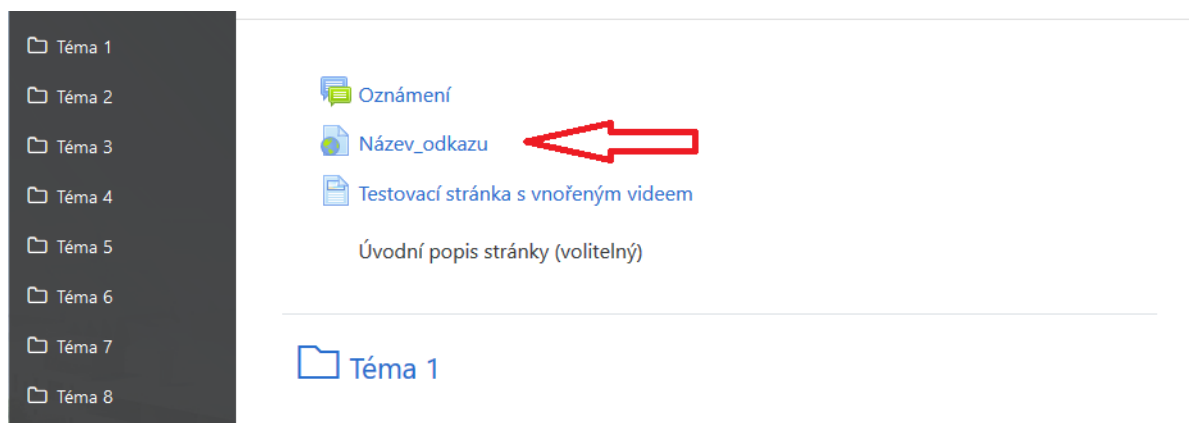
- vložení samotného odkazu,
- vložení „minipřehrávače“ přímo do stránky:

Samostatný odkaz, který spustí video v prostředí YouTube

1. V sekci, v které chcete odkaz vložit, zvolíte „+ Přidat činnost nebo studijní materiál“
2. Vyberete z nabídky volbu *URL*
3. Vyplníte název (1) a vložíte odkaz (2) získaný z *Podrobností o videu* ve Studiu YT viz výše.

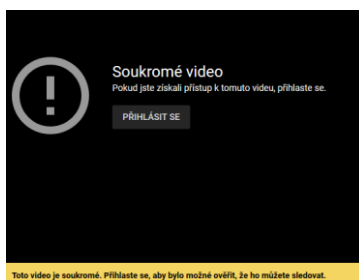


Výsledný odkaz studenti vidí takto:



*Chování tohoto odkazu u videosouborů označených jako soukromé*

Klikne-li uživatel na vystavený odkaz a není v tu dobu přihlášený v prohlížeči i do YouTube/Google, bude vyzván k přihlášení a následně se video přehraje:





## Vložení přehrávače videa přímo do stránky na E-learningu

1. V sekci kurzu, v které chcete odkaz/stránku vložit, zvolte „+ Přidat činnost nebo studijní materiál“
2. Vyberte z nabídky volbu *Stránka*
3. Vyplňte *Název stránky*

The image shows two screenshots from the Moodle course editor. The left screenshot is the 'Přidat činnost nebo studijní materiál' dialog. The 'Stránka' option is selected and highlighted with a red circle. The right screenshot shows the 'Aktualizace: Stránka' settings page. The 'Název' field is filled with 'Testovací stránka s vnořeným videem' and is highlighted with a red circle. The 'Popis' field is empty. A red circle with the number '1' is placed over the 'Název' field, and another red circle with the number '2' is placed over the link icon in the rich text editor toolbar.

4. Upravte obsah stránky dle potřeby a vložte adresu odkazu na video, který jste získali z *Podrobností o videu* ve Studiu YT (viz výše)
5. Vloženou adresu odkazu označte myší (1) a přes ikonu (2) vložte adresu odkazu do boxu *Zadejte adresu URL* (3):

The image shows two screenshots from the Moodle course editor. The left screenshot shows the 'Obsah stránky' editor. The text 'https://youtu.be/vRDteA1I2mQ' is highlighted with a red circle and labeled '1.'. The link icon in the toolbar is highlighted with a red circle and labeled '2.'. The right screenshot is the 'Vytvořit odkaz' dialog. The URL 'https://youtu.be/vRDteA' is entered in the 'Zadejte adresu URL' field and highlighted with a red circle and labeled '3.'. The 'Procházet repozitáře ...' button is visible next to the input field.

Výsledná stránka pak vypadá takto:



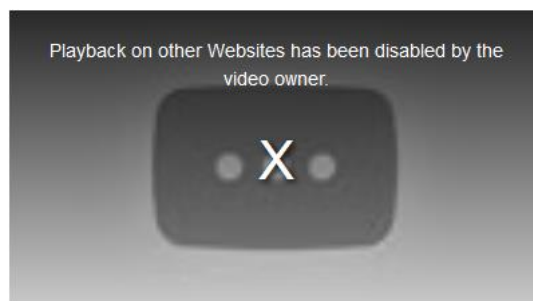
The screenshot shows a web page layout. On the left is a dark sidebar menu with a list of items: 'Úvod', 'Téma 1', 'Téma 2', 'Téma 3', 'Téma 4', 'Téma 5', 'Téma 6', 'Téma 7', 'Téma 8', 'Téma 9', 'Téma 10', 'Téma 11', and 'Téma 12'. The main content area has a title 'Testovací stránka s vnořeným videem' and a gear icon in the top right. Below the title is the text 'Úvodní popis stránky (volitelný)'. A section titled 'Tady je nějaké povídání:' contains a bulleted list with 'text 1', 'text 2', and 'text 3'. Below that, the text 'A tady je video:' is followed by a video player showing a person at a desk with two monitors.

Chování odkazu u videosouborů označených jako **soukromé**

Na stránce se nezobrazuje miniatura ale pouze univerzální rámeček:



Je-li uživatel ve chvíli, kdy klikne na spuštění videa, přihlášen do YouTube/Google (ve stejném prohlížeči) ve videu povoleným emailem, video se začne přehrávat. Jinak se zobrazí chybová hláška.



Během karanténních večerů pro Vás připravili:

Mgr. Tomáš Buk [buk@fme.vutbr.cz](mailto:buk@fme.vutbr.cz), Roman Varmuža [varmuza@fme.vutbr.cz](mailto:varmuza@fme.vutbr.cz).