



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

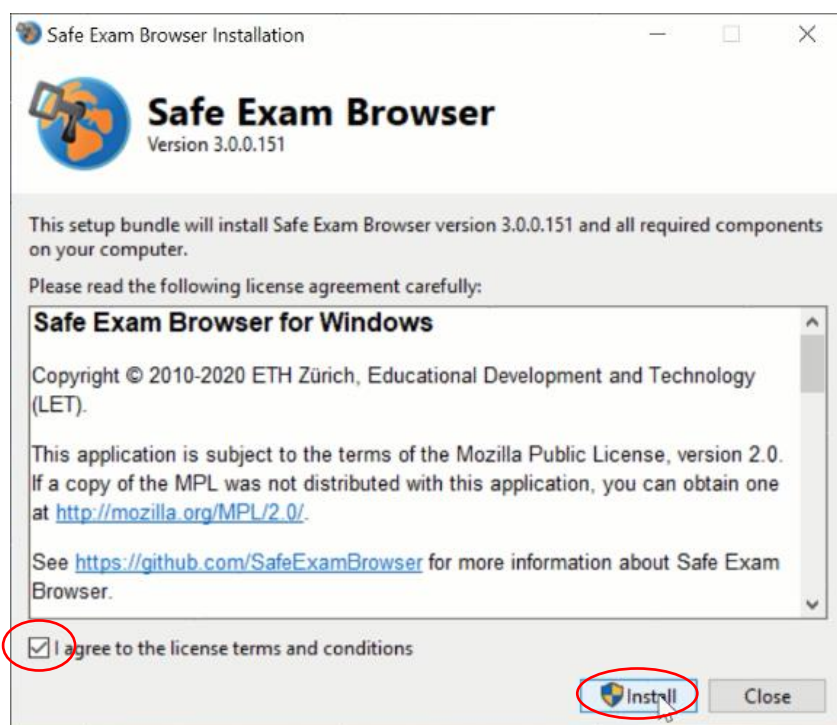
MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Instalace a základní nastavení webového prohlížeče Safe Exam pro test v moodlu

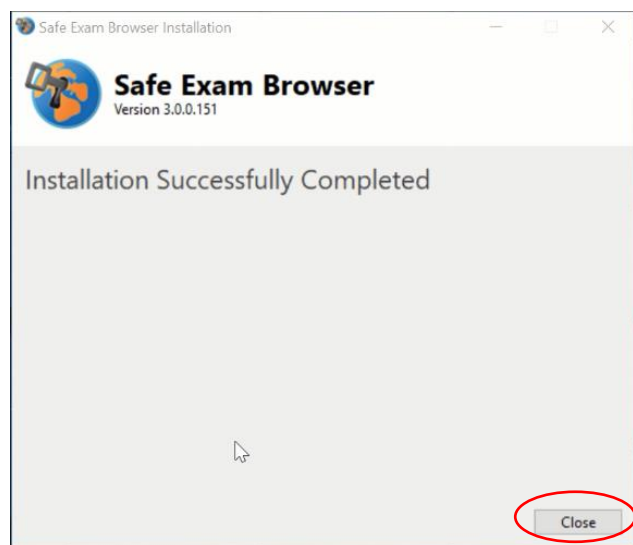
Na této adrese si dle Vašeho operačního systému stáhněte instalační soubor:

https://safeexambrowser.org/download_en.html

Dvojklikem na stažený soubor zahájíte instalaci.



Zde zaškrtněte „I agree to the license terms and conditions“ a pak klikněte na tlačítko „Install“.



Po dokončení instalace klikněte na tlačítko „Close“ a tím je instalace dokončena.



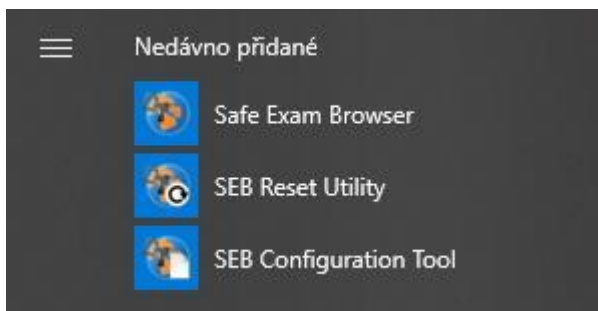
Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

V nabídce Start objeví následující:



Nikam jinam instalace ikony nepřidává.

Je nutno upozornit, že **Moodle sám prohlížeč nespouští**.

Pokud spustíte prohlížeč hned po instalaci bez další konfigurace kliknutím na Safe Exam Browser, dostanete se pouze na stránky prohlížeče Safe Exam.

Prohlížeč nemá adresní řádek a postrádá většinu ovládacích prvků, což zajišťuje, že během testu v Moodle nelze nic jiného spustit. **Prohlížeč lze zavřít pouze tlačítkem (vypínačem) v pravém dolním rohu.**

Proto je potřeba **použít připravený konfigurační soubor** anebo **upravit konfigurační soubor**.

Podle toho, pro jaký konfigurační soubor se rozhodnete, je pak potřeba upravit nastavení v moodlu.

Nastavení v moodlu

Použití prohlížeče Safe Exam nastavíme v moodlu ve Správě testu – Upravit nastavení – Safe Exam Browser.

Hned v první položce nastavení máme možnost zvolit, zda bude muset student konat test v prohlížeči Safe Exam, případně jaký konfigurační soubor bude použit.

Safe Exam Browser

Vyžadujte použití Safe Exam Browser



Ano - nakonfigurovat ručně

Tlačítko Stáhnout Safe Exam Browser



Ne

Ano - nakonfigurovat ručně

Zobrazit tlačítko Opustit Safe Exam Browser,
nakonfigurováno s tímto odkazem na ukončení



Ano - nahrát vlastní konfiguraci

Ano - Použít konfiguraci klienta SEB

Ano

Ne – test je možné konat v jakémkoliv prohlížeči, bez zabezpečení.

Ano – nakonfigurovat ručně – konfigurační soubor je vytvořen na základě dalšího nastavení v moodlu. Aby bylo možné konfigurační soubor stáhnout, je nutno zvolit u polohy „Tlačítko Stáhnout Safe Exam Browser“ do polohy Ano (hned následující položka nastavení). U popisu testu se pak objeví tlačítko pro stažení viz následující obrázek.

Povolený počet pokusů: 3

Tento test byl nakonfigurován tak, aby se jej studenti mohli pokusit pouze pomocí Safe Exam Browser.

Stáhnout konfiguraci

idě, že máme připraven vlastní konfigurační



Ano – Použit konfiguraci klienta SEB – tuto možnost zvolíme v případě, že test budou studenti plnit například v počítačové učebně UK FTVS, kde je webový prohlížeč Safe Exam již přednastaven. (Výchozí stránka je zde dl.cuni.cz, aby se bylo možné proklikat do všech kurzů v moodlu) nebo máme připraven vlastní konfigurační soubor, který budou studenti stahovat z jiného místa (např. ho obdrží emailem, bude umístěn na nástěнку v SIS atd.).

Pokud zvolíme „Ano – nakonfigurovat ručně“, můžeme pak nastavit, jak se má prohlížeč Safe Exam chovat (viz následující obrázek). Pod otazníkem je vždy nápověda k dané položce. Doporučuji nechat výchozí nastavení.

▼ Safe Exam Browser

| | | |
|--|--|----------------------------|
| Vyžadujete použití Safe Exam Browser | | Ano - nakonfigurovat ručně |
| Tlačítko Stáhnout Safe Exam Browser | | Ano |
| Zobrazit tlačítko Opustit Safe Exam Browser, nakonfigurováno s tímto odkazem na ukončení | | Ano |
| Požádat uživatele o potvrzení ukončení | | Ano |
| Povolit ukončení SEB | | Ano |
| Heslo ukončení | | <i>Klikněte pro zadání</i> |
| Povolit opětovné načtení při zkoušce | | Ano |
| Zobrazit panel úloh SEB | | Ano |
| Zobrazit tlačítko znovu načíst | | Ano |
| Zobrazit čas | | Ano |
| Zobrazit rozložení klávesnice | | Ano |
| Zobrazit ovládání Wi-Fi. | | Ne |
| Povolit ovládání zvuku | | Ne |
| Povolit kontrolu pravopisu | | Ne |
| Povolit filtrování adres URL | | Ne |

Pokud je nastaveno, je povoleno opětovné načtení stránky (tlačítko opětovného načtení na hlavním panelu SEB, panelu nástrojů prohlížeče, posuvníku na straně iOS, klávesová zkratka F5 / cmd + R). Pokud se uživatel pokusí znovu načíst stránku bez připojení k internetu, může dojít k poškození mezipaměti offline.

Pokud je povoleno, na hlavním panelu SEB se zobrazí tlačítko pro opětovné načtení aktuální webové stránky.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

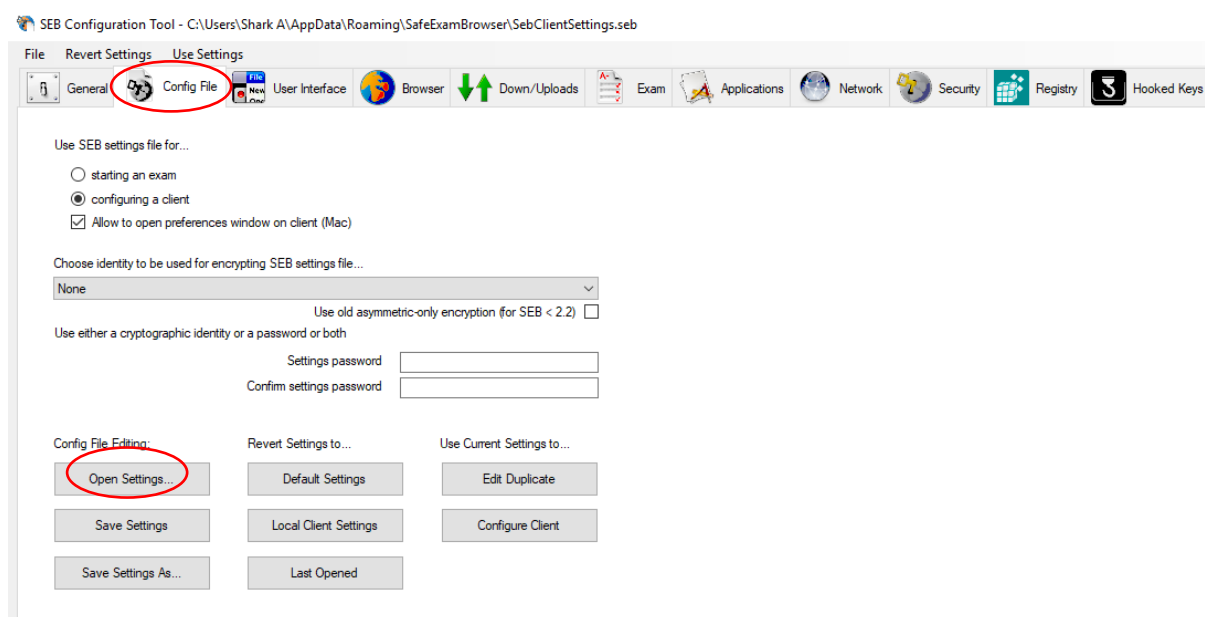
MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Úprava konfiguračního souboru

Úpravu konfiguračního souboru spustíme kliknutím na „SEB Configuration Tool“ v nabídce start.

Pokud upravujete konfigurační soubor poprvé, můžete stáhnout následující konfigurační soubor a jen ho upravit podle individuálních potřeb: <https://owncloud.cesnet.cz/index.php/s/jU4REpRUP7PusVR>

Na konfigurační soubor neklikajte, protože tím se nastaví jako výchozí pro Váš prohlížeč, ale neupravíte ho. Jak už bylo výše uvedeno, úpravu konfiguračního souboru spustíme kliknutím na „SEB Configuration Tool“ v nabídce start. Následně ve druhé záložce „Config File“ zvolte „Open Settings“.



Po otevření jiného konfiguračního souboru se nic viditelného nestane, poznáte to jen podle změn v nastavení, nejčastěji v jiné internetové adrese v první záložce „General“.

Nejdůležitější nastavení, kterým je potřeba věnovat pozornost:

V záložce „General“ je nutno nastavit výchozí internetovou adresu, ze které je možné proklikat se do testu či k jiné zamýšlené aktivitě, protože prohlížeče nemá adresní řádek.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

SEB Configuration Tool - C:\Users\Shark A\Desktop\SebClientSettings.seb

File Revert Settings Use Settings

General Config File User Interface Browser Down/Uploads Exam

Start URL

Administrator password

Confirm administrator password

Allow user to quit SEB

Quit/unlock password

Confirm quit/unlock password

U staženého konfiguračního souboru je výchozí adresa dl.cuni.cz, aby bylo možné použít soubor pro testování v moodlu beze změny. Přesto je doporučena konkretizace adresy např. až na konkrétní kurz, aby studenti nemuseli test dlouho hledat nebo se k němu dlouho proklikávat.

V následující záložce „**Config file**“ je potřeba zvolit, co má konfigurační soubor dělat:

starting an exam – kliknutím na konfigurační soubor se rovnou spustí prohlížeč Safe Exam se zadaným nastavením

configuring a client – kliknutím na konfigurační soubor se přenastaví výchozí nastavení konfiguračního souboru, který je v počítači po instalaci prohlížeče (C: \Users\Jmeno uzivatele\AppData\Roaming\SafeExamBrowser\SebClientSettings.seb). Prohlížeč se pak musí spustit samostatně.

Na této záložce je také možno konfigurační soubor uložit a uložit jako, což je ale možné i z normální nabídky File.

Stažený konfigurační soubor má nastavení „configuring a client“.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

SEB Configuration Tool - C:\Users\Shark A\Desktop\SebClientSettings.seb

File Revert Settings Use Settings

General **Config File** User Interface Browser Down/Uploads

Use SEB settings file for...

starting an exam

configuring a client

Allow to open preferences window on client (Mac)

Choose identity to be used for encrypting SEB settings file...

None

Use old asymmetric-only encryption (for SEB < 2.2)

Use either a cryptographic identity or a password or both

Settings password

Confirm settings password

Config File Editing: Revert Settings to... Use Current Settings to...

Open Settings... Default Settings Edit Duplicate

Save Settings Local Client Settings Configure Client

Save Settings As... Last Opened

Při klikání na konfigurační soubor je nutno mít zavřený MS Word a Excel, jinak budete vyzváni k zavření.

Permitted or Prohibited Processes Are Running

The processes below are running, they need to be closed before starting the exam. Do you want to close those processes now (this may lead to loss of data)? Otherwise SEB will quit and you can close those applications yourself before trying to start the exam again.

Excel
Word

OK Zrušit

V dalších dvou záložkách (User Interface a Browser) je možné zvolit, co má být v prohlížeči viditelné a jaké ovládací nástroje mají být dostupné. Doporučuji nechat nastavení jako ve staženém konfiguračním souboru.

V záložce „Exam“ je možné zvolit klíče, čímž se zajistí další stupeň zabezpečení tak, aby bylo velmi těžké toto zabezpečení obejít (podvodem otevřít v nezabezpečeném prohlížeči). Tyto klíče je pak nutné vložit do moodlu. Pokud klíče zvoleny nejsou, funkcionality prohlížeče Safe Exam to nijak neovlivní. Pokud klíče vkládat nebudete, pole „Povolené klíče k Safe Exam Browser“ v moodlu (viz následující obrázky) nechte prázdné a v nastavení konfiguračního souboru nechte možnost „Use Browser Exam Key and Config Key“ **nezaškrtnutou**.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Klíče v nastavení konfiguračního souboru:

SEB Configuration Tool - C:\Users\Shark A\AppData\Roaming\SafeExamBrowser\SebClientSettings.seb

The screenshot shows the SEB Configuration Tool interface. The 'Browser Exam Key / Config Key' section is active. It contains the following text: 'The Browser Exam Key and the Config Key allow to verify different aspects of an exam. They both depend on all configuration values defined for a file, i.e. they change whenever a configuration value changes. The keys can be used independently from each other, but both are sent with every HTTP request if activated. Copy a key to the according field in your quiz settings in the exam system having support for SEB 2.0 or later built in. IMPORTANT: Always copy the key(s) as a last step, after the configuration file was saved!'. There is a checkbox 'Use Browser Exam Key and Config Key' which is currently unchecked. Below this, there are two sections: 'Browser Exam Key' and 'Config Key'. The 'Browser Exam Key' section contains a text box with the value '10e0f34d832ac4d9fa32e4550d8b2db5eba3c2a2e61e04ab38c7271ebb87265c'. The 'Config Key' section contains a text box with the value '7c5e7b308df5564c98ed1292cfc6919ae219aaa57c12d0de02795d0727869e9'.

Klíče v moodlu – varianta „Ano – nahrát vlastní konfigurační soubor“:

Safe Exam Browser

Vyžadujete použití Safe Exam Browser

Ano - nahrát vlastní konfiguraci

Nahrát konfigurační soubor Safe Exam Browser

Maximální velikost souborů: 19.1MB, maximální počet souborů: 1

The screenshot shows the Moodle file upload interface. It features a file manager view with a folder named 'Soubory'. Below the folder, there is a large dashed box containing a blue arrow pointing downwards and the text 'Pro nahrání souborů z vašeho počítače je přetáhněte sem.' (To upload files from your computer, drag them here).

Povolené typy souborů:

Soubor .seb

Tlačítko Stáhnout Safe Exam Browser

Ano

Povolené klíče k Safe Exam Browser



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Klíče v moodlu – varianta „Ano – použít konfiguraci klienta SEB“:

▼ Safe Exam Browser

Vyžadujete použití Safe Exam
Browser



Ano - Použít konfiguraci klienta SEB ▾

Tlačítko Stáhnout Safe Exam
Browser



Ano ▾

Povolené klíče k Safe Exam Browser



V poslední záložce „**Hooked Keys**“ je možné zvolit, jaké funkční klávesy a jaké klávesové zkratky mají být dostupné. Opět doporučuji nechat nastavení staženého konfiguračního souboru.

Instrukce pro studenty

U všech variant nastavení konfiguračního souboru si studenti musí nejdříve stáhnout prohlížeč Safe Exam (mimo počítačových učeben na UK FTVS). Instalace prohlížeče není nijak náročná, tak že obvykle stačí studentům poslat odkaz webové stránky, kde lze prohlížeč stáhnout (https://safeexambrowser.org/download_en.html). Konfigurační soubor s nastavením „starting an exam“ (viz výše) si pak studenti stáhnou v moodlu nebo jim poskytněte informaci, kde ho studenti naleznou. Studenti pak jen naistalují prohlížeč a kliknou na konfigurační soubor. Pokud chcete studentům zjednodušit proklikávání moodlem k testu, nastavte výchozí adresu přímo na kurz nebo alespoň na skupinu kurzů vaší katedry. Konfigurační soubor nastavený v moodlu obsahuje adresu směřující přímo do daného kurzu. Můžete je ještě upozornit, že prohlížeč lze vypnout pouze tlačítkem v pravém dolním rohu a že běžné ovládací prvky nefungují.

Nastavení testu v moodlu

V moodlu je nutno nastavit, aby se studenti dostali do testu jenom jednou, tedy aby nemohli prohlížeč Safe Exam vypnout, hledat správné odpovědi v jiných zdrojích a zase do testu vstoupit. Počet povolených pokusů nastavíme ve Správě testu – Upravit nastavení – část Známká.

▼ Známká

Kategorie známek



Nezařazeno ▾

Potřebná známka



0

Povolený počet pokusů

1 ▾

Metoda známkování



Nejvyšší známka ▾