



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

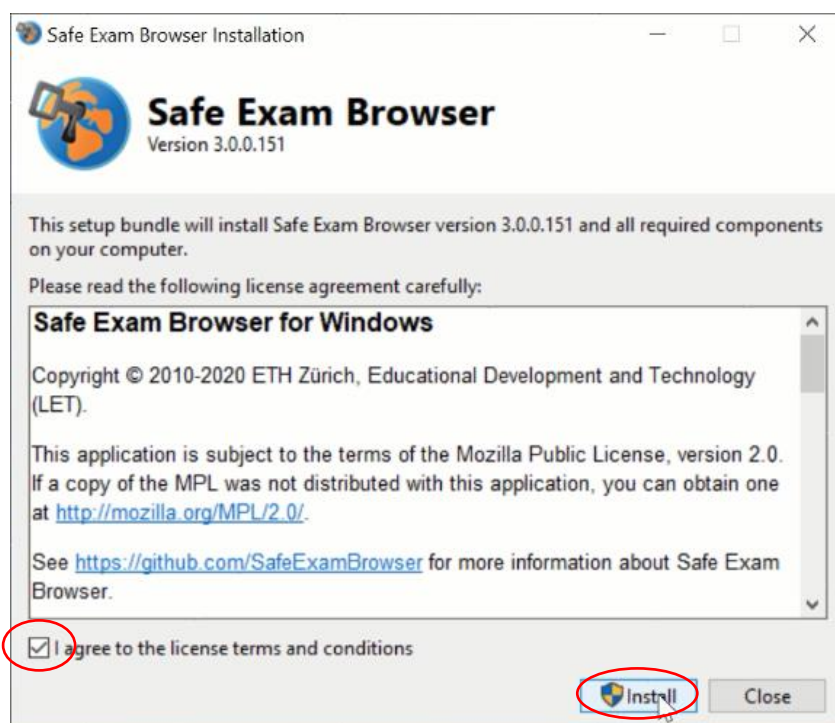


Instalace a základní nastavení webového prohlížeče Safe Exam pro test v moodlu

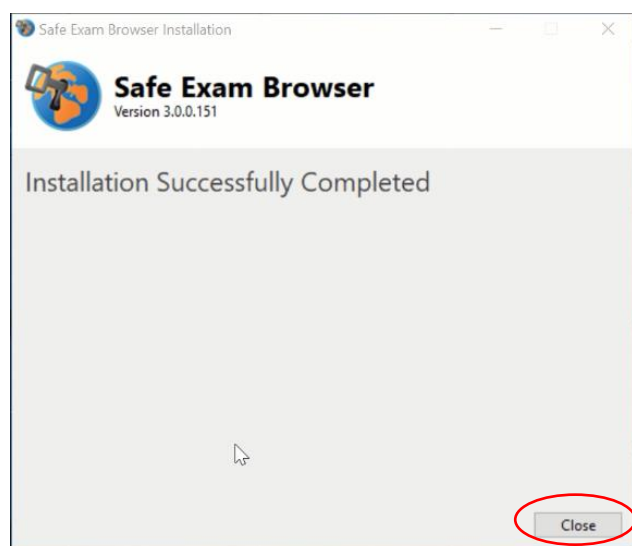
Na této adrese si dle Vašeho operačního systému stáhněte instalační soubor:

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“.



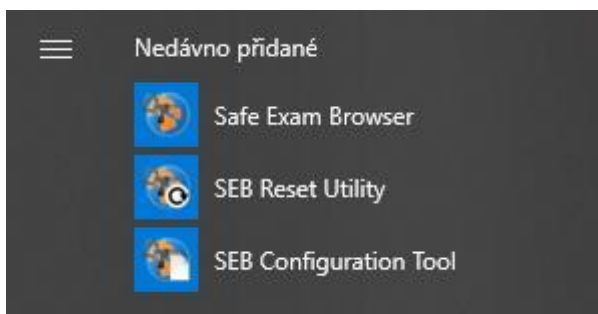


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



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

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


Ne
Ano - nakonfigurovat ručně
Ano - nahrát vlastní konfiguraci
Ano - Použít konfiguraci klienta SEB
Ano

Tlačítko Stáhnout Safe Exam Browser



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



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 položky „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



Ano – nahrát vlastní konfigurační soubor – tuto možnost zvolíme v případě, že máme připraven vlastní konfigurační soubor a chceme, aby si ho studenti mohli stáhnout z moodlu.

Ano – Použít 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 nástěnku 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

Vyžadujte 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	?	Klikněte pro zad
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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

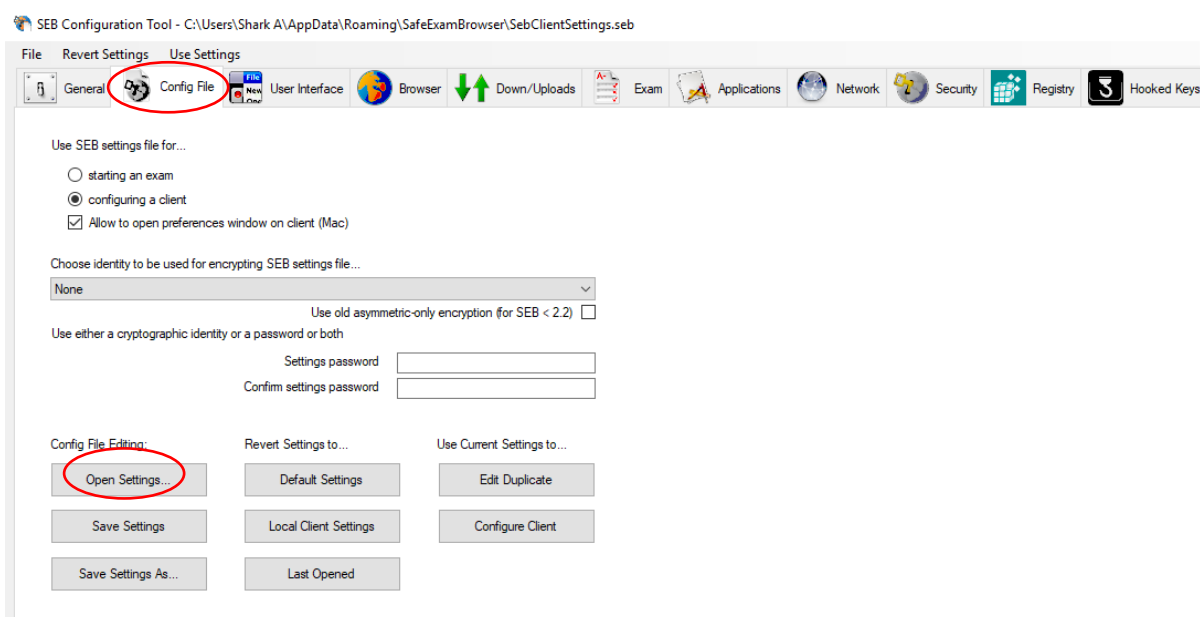


Úprava konfiguračního souboru

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 neklikejte, 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 prohlížeč nemá adresní řádek.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



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.

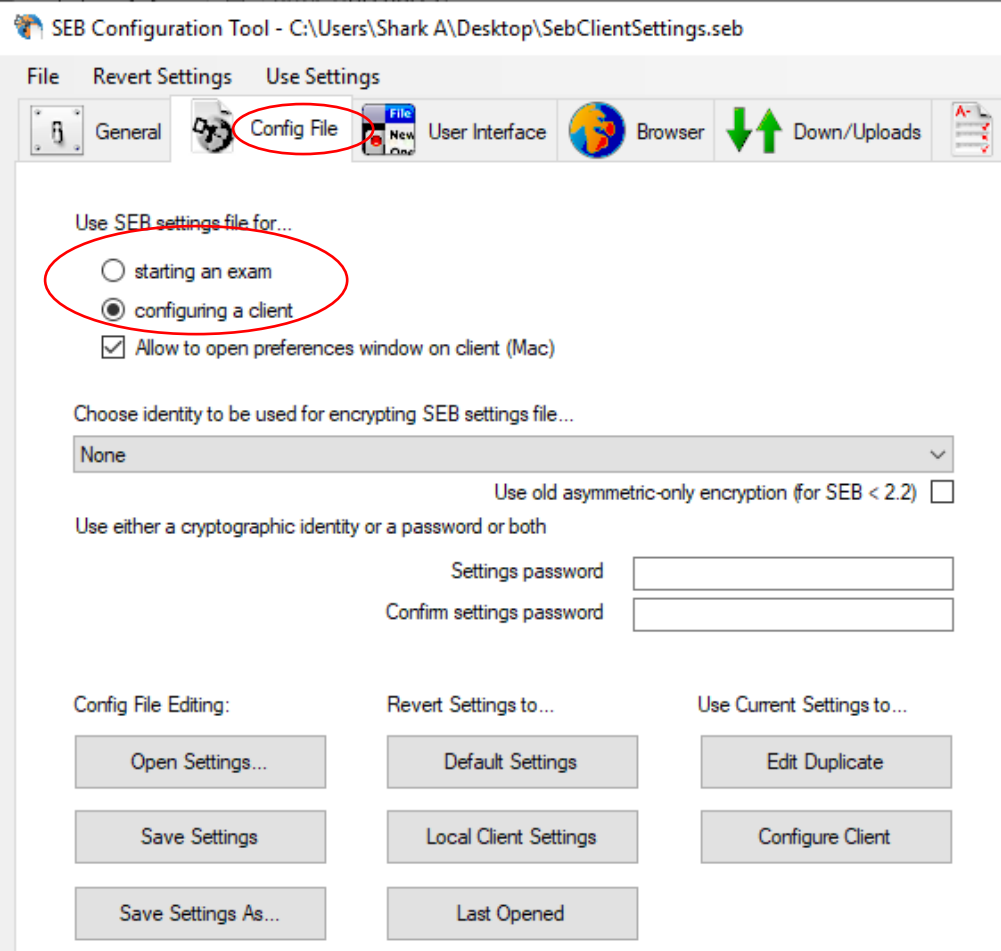
V následující záložce „**Config file**“ je potřeba zvolit, co má konfigurační soubor dělat:

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

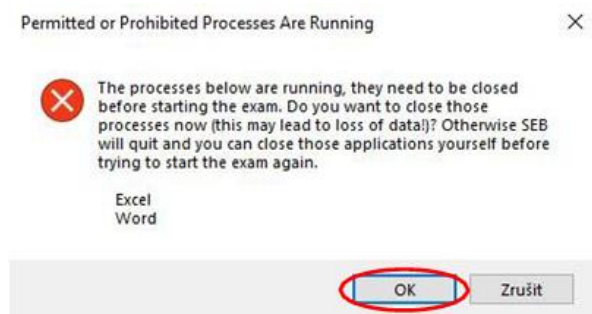
configuring a client – kliknutím na konfigurační soubor se přenastaví výchozí nastavení konfiguračního souboru, který je v počítači po instalaci prohlížeče (C: \Users\Jmeno uzivatele\AppData\Roaming\SafeExamBrowser\SebClientSettings.seb). Prohlížeč se pak musí spustit samostatně.

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“.



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



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**.



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 menu bar includes 'File', 'Revert Settings', and 'Use Settings'. The toolbar contains icons for 'General', 'Config File', 'User Interface', 'Browser', 'Down/Uploads', and 'Exam'. The main content area is titled 'Browser Exam Key / Config Key' and 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!

Use Browser Exam Key and Config Key

Browser Exam Key

The Browser Exam Key verifies the integrity of an installed SEB version as well as the configuration used by an exam client. This means that this key is different for every configuration and SEB version used. It changes when one or more configuration value(s) change as well as when a different SEB version is used.

10e0f34d832ac4d9fa32e4550d8b2db5eba3c2a2e61e04ab38c7271ebb87265c

Config Key

The Config Key verifies that an exam client uses the correct configuration. This means that the key is different for every configuration (unless they have exactly the same values). It only changes when one or more configuration value(s) change, irrespective of the SEB version used.

7c5e7b308df5564c98ed1292cfc6919ae219aaa57c12d0de02795d0727f869e9

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 interface shows a file upload area with a dashed border and a blue arrow pointing down. Below the box, the text reads: 'Pro nahrání souborů z vašeho počítače je přetáhněte sem.'

Povolené typy souborů:

Soubor .seb

Tlačítko Stáhnout Safe Exam Browser

Ano

Povolené klíče k Safe Exam Browser



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 ▾