



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

## 3. POKYNY PRE IT ADMINISTRÁTORA

*Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách  
s využitím elektronického testovania*

## OBSAH

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 ÚČEL A PLATNOSŤ TOHTO DOKUMENTU .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>2 ROLY V SKÚŠOBNOM TESTOVANÍ.....</b>        | <b>3</b>  |
| <b>3 PREHĽAD INŠTRUKCIÍ .....</b>               | <b>3</b>  |
| <b>4 NASTAVENIA.....</b>                        | <b>4</b>  |
| 4.1 NASTAVENIE ČASU .....                       | 4         |
| 4.2 NASTAVENIE ROZLIŠENIA OBRAZOVKY .....       | 7         |
| 4.3 NASTAVENIE INTERNETOVÉHO PREHLIADAČA .....  | 7         |
| 4.4 INŠTALÁCIA FLASH PLAYER .....               | 14        |
| 4.5 INŠTALÁCIA ACROBAT READER .....             | 16        |
| 4.6 NASTAVENIE PROXY SERVERA .....              | 17        |
| <b>5 PRIEBEH ELEKTRONICKÉHO TESTOVANIA.....</b> | <b>17</b> |

## 1 ÚČEL A PLATNOSŤ TOHTO DOKUMENTU

Tento dokument je platný pre skúšobné testovania, ktoré sa uskutočnia v septembri, až v novembri 2014.

## 2 ROLY V SKÚŠOBNOM TESTOVANÍ

Predpokladom úspechu národného projektu Zvyšovania kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania je spolupráca s tímom školy – riaditeľom, koordinátorom, IT administrátorom a s administrátormi testovaní.

**IT administrátor** je zodpovedný za prípravu PC učební alebo priestorov, v ktorých sa uskutoční elektronické testovanie, za bezporuchový priebeh testovaní. Vykonáva kontrolu PC, tlačiarňí, nastavenie pripojenia na internet (firewall), obmedzuje prístup žiakov na internetové stránky (surfovanie) počas testovaní, testuje prihlásenie, spúšťa diagnostiku e-testovania. Pomáha koordinátorovi riešiť technické otázky a problémy.

## 3 PREHĽAD INŠTRUKCIÍ

Stručný prehľad inštrukcií pre úspešné spustenie testu:

### Odporúčaný prehliadač:

- IE 8.0 a vyššie,
- MozillaFirefox 28 a vyššie,
- Chrome 33 a vyššie.

### Nutné nastaviť/nainštalovať

- zapnúť JavaScript,
- nainštalovať Adobe Flashplayer,
- nainštalovať Adobe AcrobatReader 9.0 a vyššie,
- minimálne rozlíšenie zobrazenia 1024x768, optimálne 1366x768 a vyššie.

### Odporúčame nastaviť:

- v prehliadači vypnúť doplňovanie a zapamätanie hesiel,
- nastaviť aktuálny čas na pracovných staniciach, alebo zapnúť automatické nastavovanie času, zakázať zmenu času používateľom na pracovných staniciach,
- nepoužívať funkciu caching na proxy serveri,

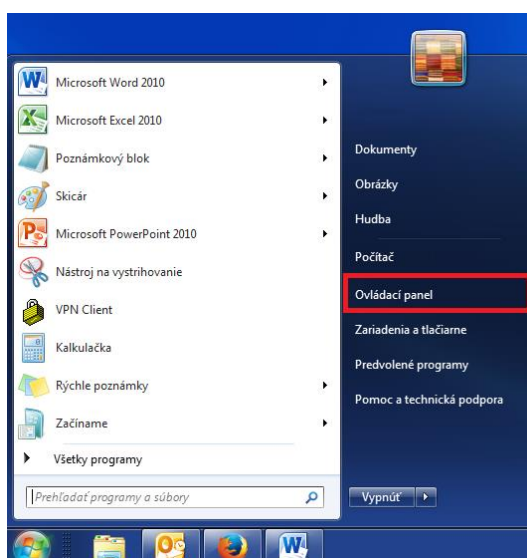
V prípade potreby prosím postupujte podľa podrobne rozpísaných inštrukcií k daným úkonom.

## 4 NASTAVENIA

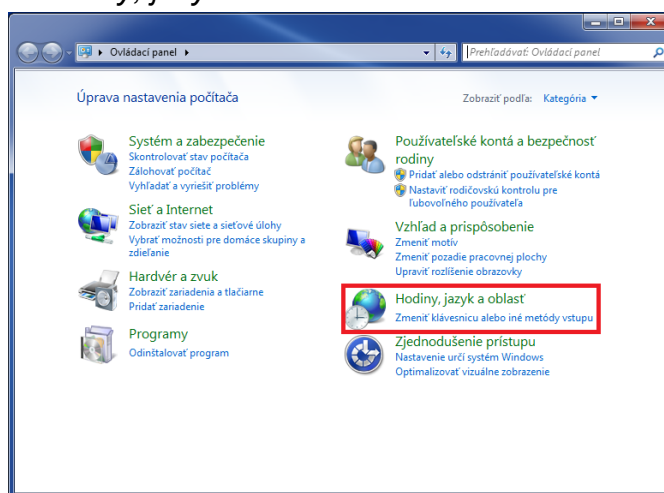
Pre úspešné zvládnutie elektronického **skúšobného testovania** je dôležité, aby mali všetky školy, ktoré sú zapojené do testovania, rovnaké počítačové podmienky. Preto je potrebné, aby ste pred skúšobným testovaním upravili nastavenia dátumu a času podľa nižšie uvedených pokynov. Pokyny sú vypracované pre internetový prehliadač Internet Explorer, GoogleChrome a MozillaFirefox. V prípade iného prehliadača alebo problémov, nás neváhajte kontaktovať.

### 4.1 NASTAVENIE ČASU

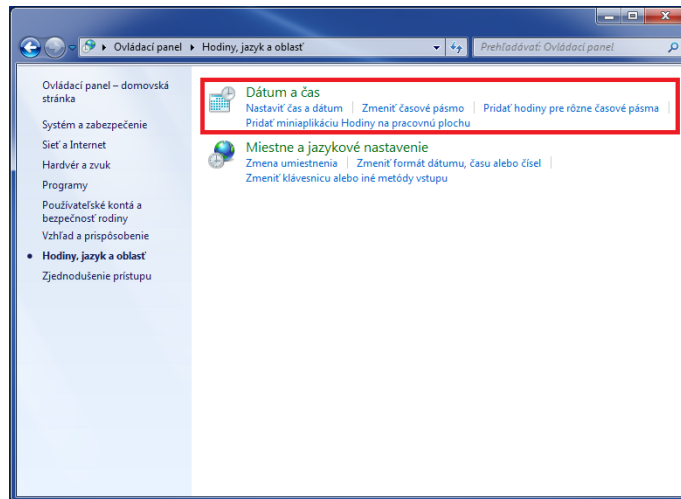
1. Otvorte *Ovládací panel*: Štart → Ovládací panel



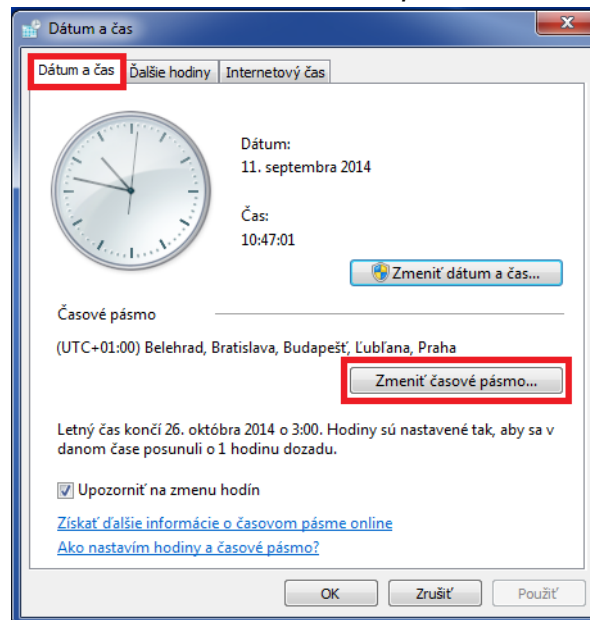
2. Kliknite na položku *Hodiny, jazyk a oblasť*



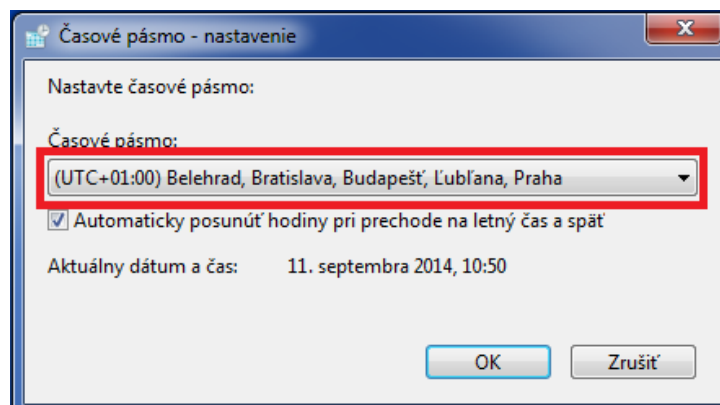
3. Kliknite na položku *Dátum a čas*



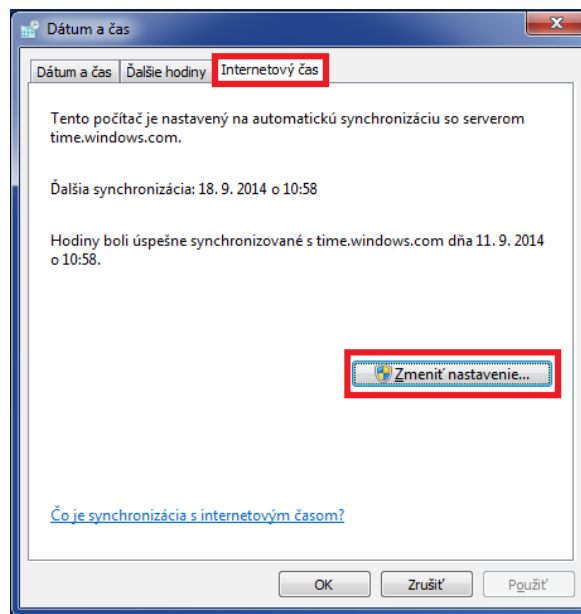
4. Na karte *Dátum a čas* kliknite na *Zmeniť časové pásmo...*



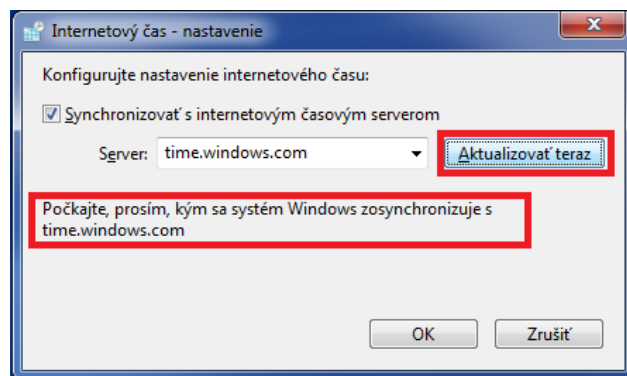
Časové pásmo nastavte na *(UTC + 01:00) Belehrad, Bratislava...* a kliknite na *OK*.



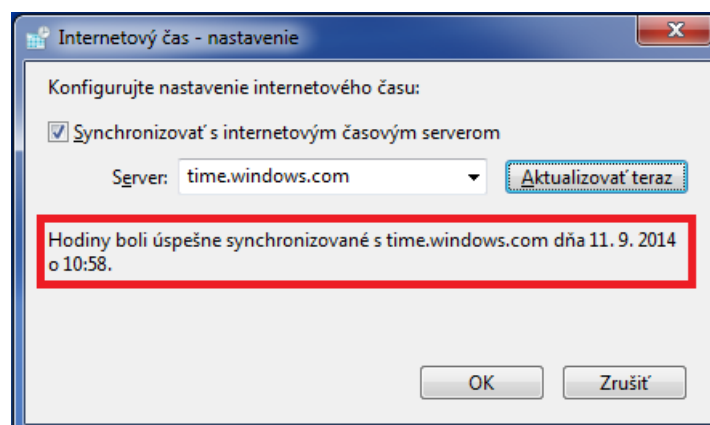
5. V karte *Internetový čas* kliknite na *Zmeniť nastavenie*



6. Kliknite na *Aktualizovať teraz*. Počas synchronizácie sa Vám zobrazí správa *Počkejte, prosím, kým sa systém Windows zosynchronizuje s...*



7. Po úspešnej synchronizácii sa Vám zobrazí správa *Hodiny boli úspešne synchronizované s...* Potom kliknite na *OK*.



Ak sa Vám nezobrazuje karta "Internetový čas", pravdepodobne to znamená, že váš počítač je súčasťou domény. V tomto prípade nie je potrebné aktualizovať čas na počítači. Čas sa automaticky aktualizuje zo servera, cez ktorý ste pripojení do siete.

Zmena času je povolená len používateľom s administrátorskými právami. Aj preto odporúčame, aby žiaci pracovali len pod bežným - limitovaným používateľským kontom.

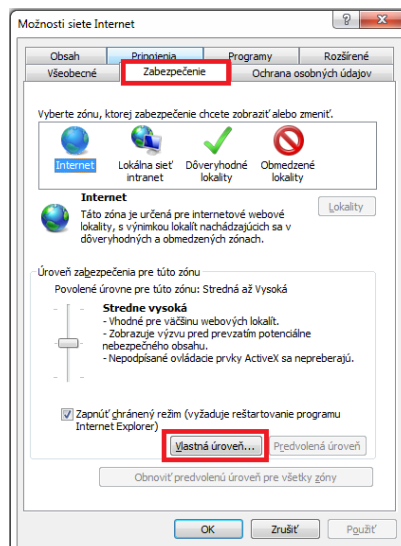
## 4.2 NASTAVENIE ROZLIŠENIA OBRAZOVKY

Pre správne fungovanie prehrávania testov je potrebné mať minimálne rozlíšenie obrazovky 1024x768. Optimálne rozlíšenie je 1366x768 a vyššie.

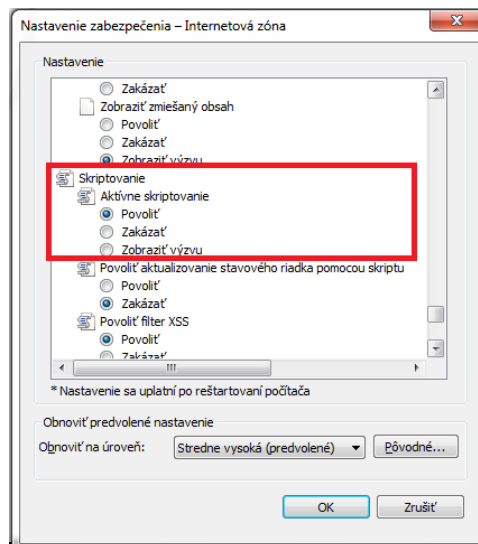
## 4.3 NASTAVENIE INTERNETOVÉHO PREHLIADAČA

Povolenie JavaScript v prehliadači [Internet Explorer verzia 8 alebo vyššia](#)

1. V prehliadači v pravom hornom rohu kliknite na  alebo stlačte *Alt + X* potom vyberte *Možnosti siete Internet*. Na karte *Zabezpečenie* kliknite na *Vlastná úroveň...*

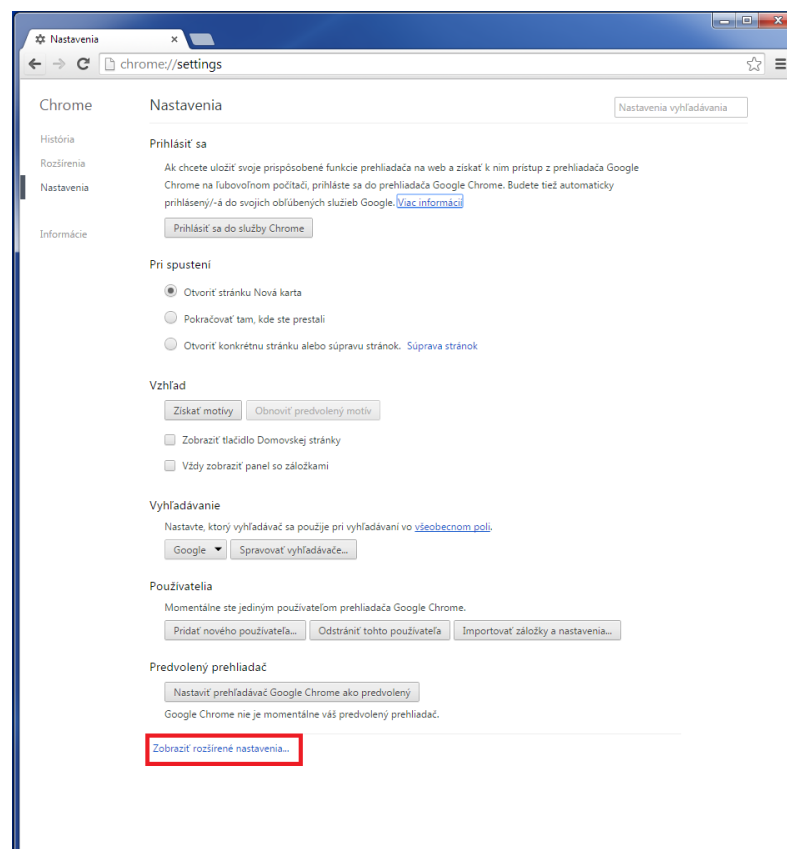


2. V okne *Nastavenie* nájdite časť *Skriptovanie* a povolte aktívne skriptovanie. Potom kliknite na *OK*.



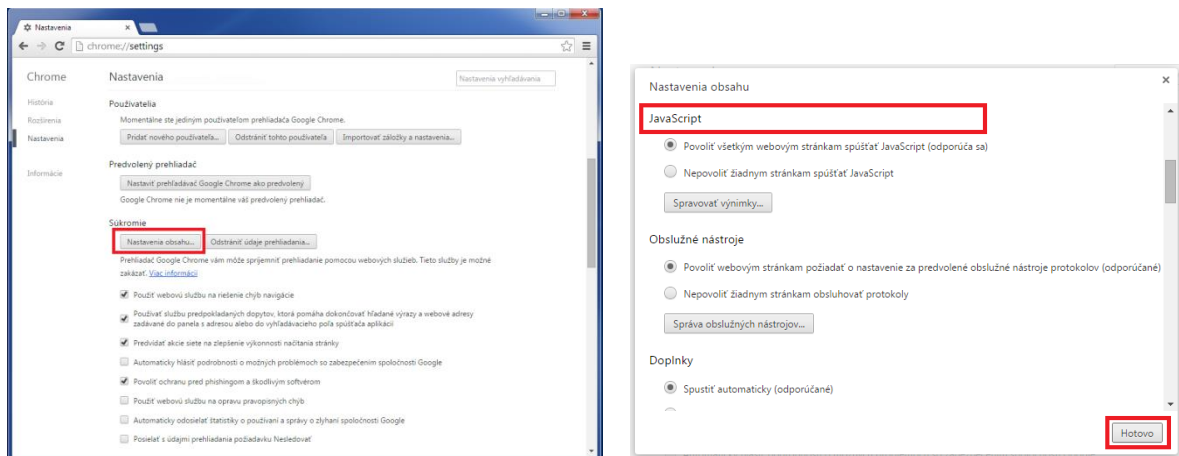
### Povolenie JavaScript v prehliadači [GoogleChrome verzia 33 alebo vyššia](#)

1. Do adresového riadka prehliadača napíšte *chrome://settings* a stlačte Enter. V dolnej časti stránky kliknite na *Zobrazíť rozšírené nastavenia...*



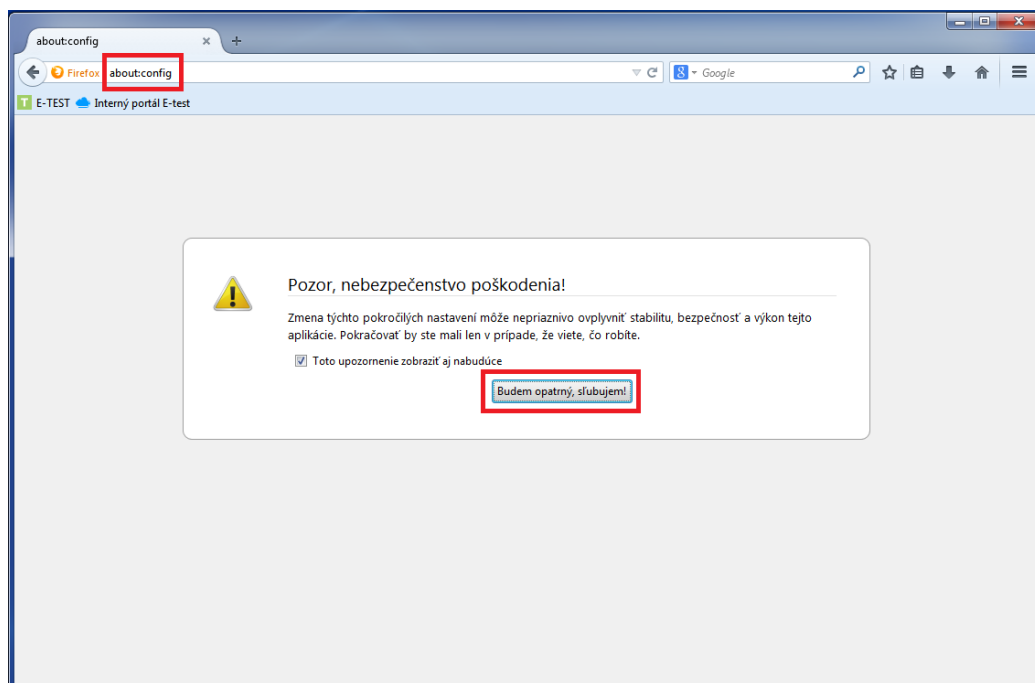


2. Kliknite na *Nastavenia obsahu...* a povoľte JavaScript. Zmenu potvrdíte kliknutím na *Hotovo*.

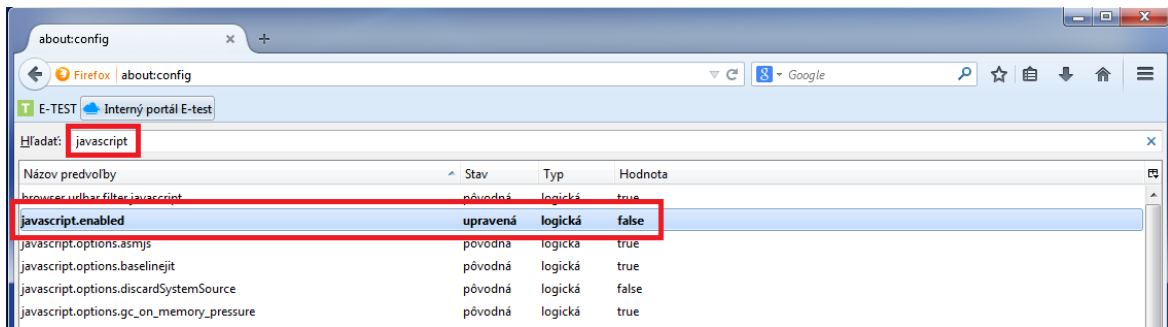


### Povolenie JavaScript v prehliadači [MozillaFirefox verzia 28 alebo vyššia](#)

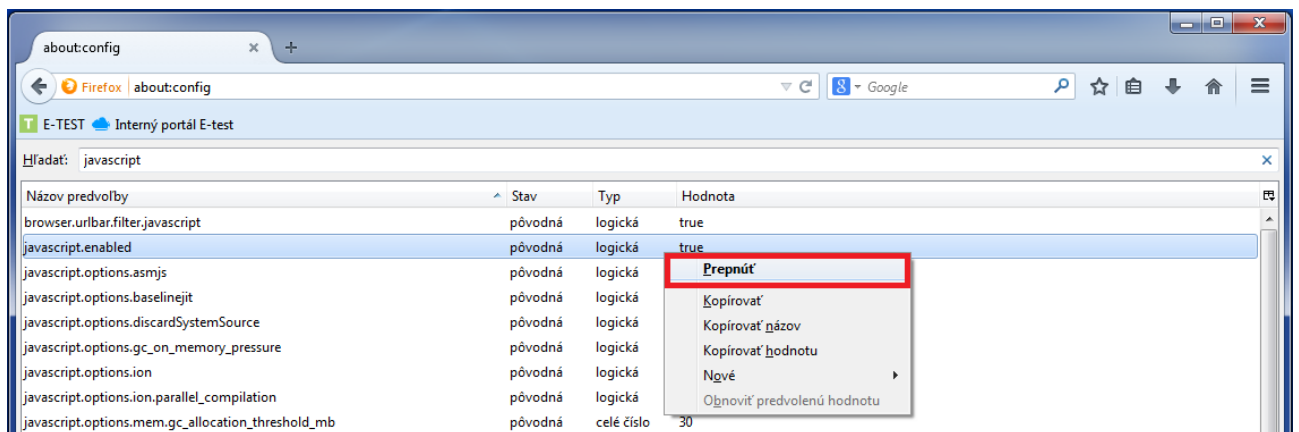
1. Do adresového riadka prehliadača napíšete *about:config* a stlačíte *Enter*. Kliknite na *Budem opatrný, sľubujem*.



2. Do vyhľadávacieho riadka napíšte *javascript* a nájdite riadok *javascript.enabled*.

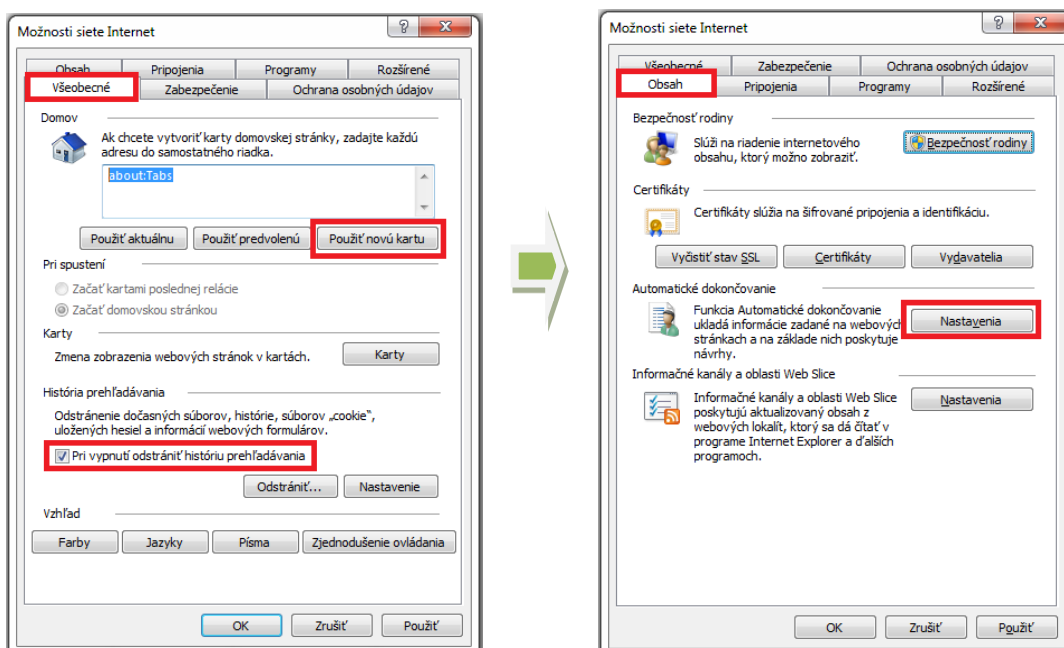


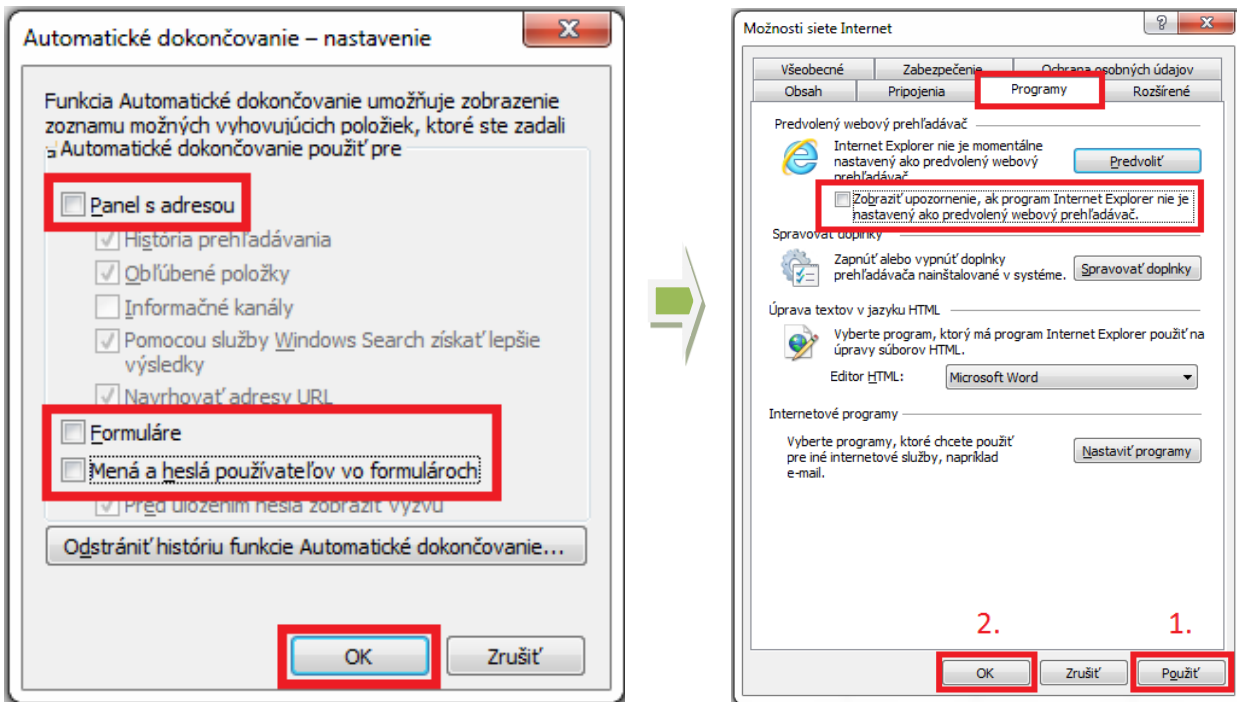
3. Hodnota musí byť nastavená na *true*. Kliknite pravým tlačidlom myši na tento riadok a prepnete hodnotu javascript pomocou možnosti *Prepnúť*.



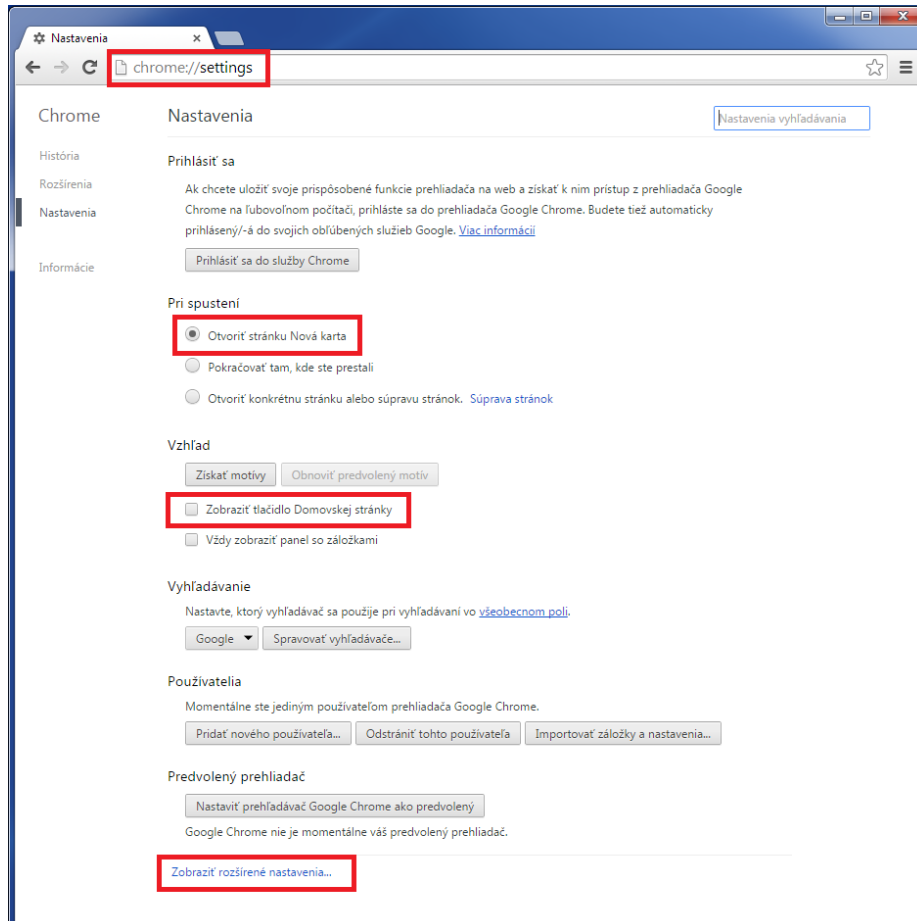
### Ďalšie nastavenia prehliadača [Internet Explorer verzia 8 alebo vyššia](#)

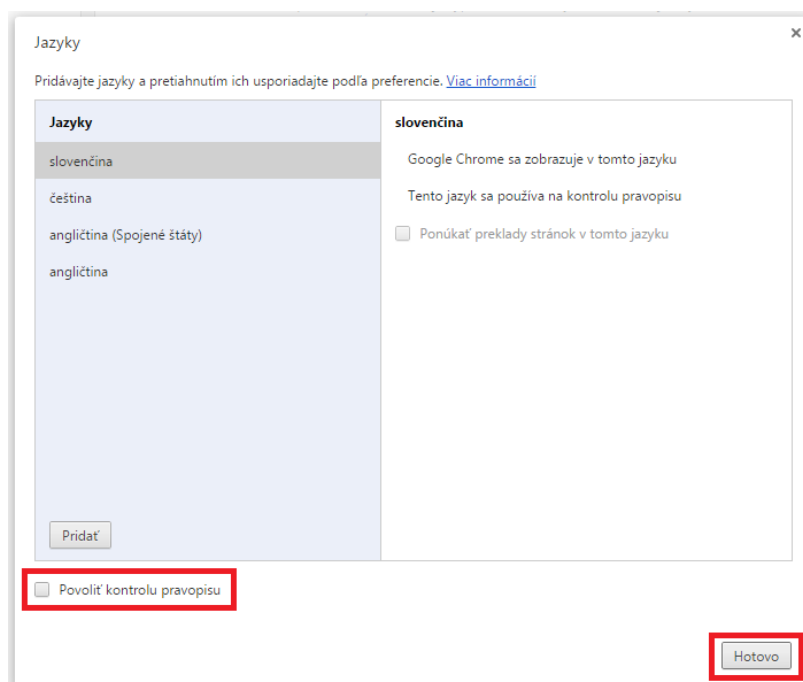
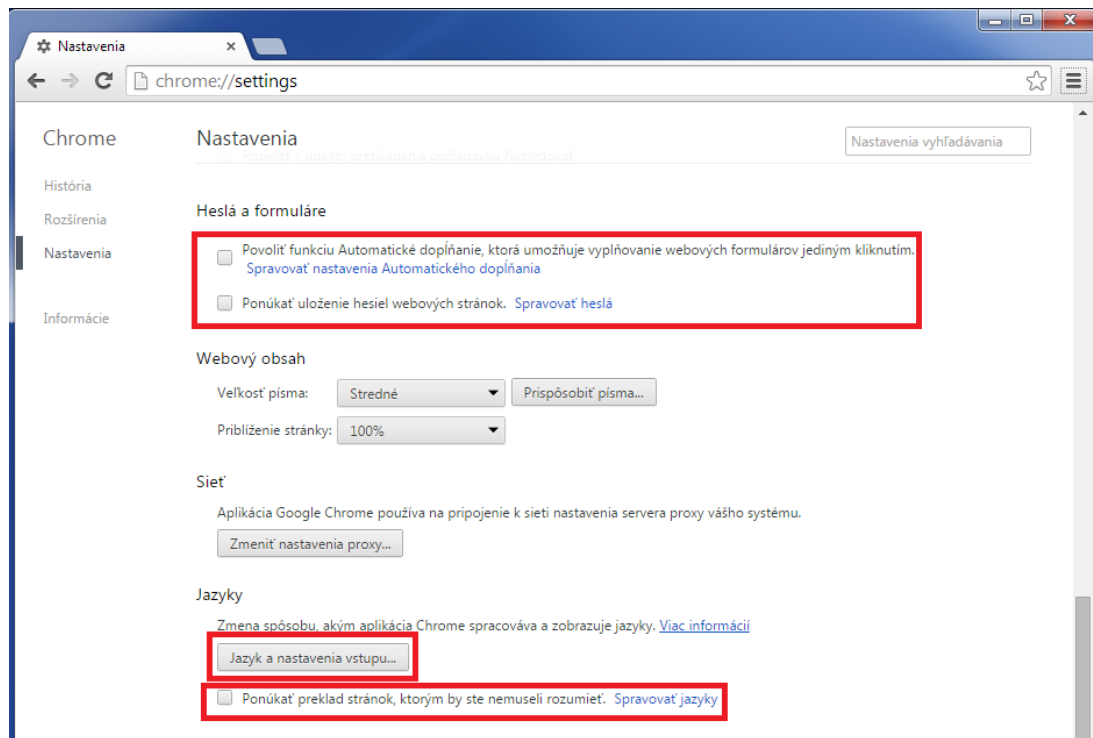
Postupujte podľa nasledujúcich obrázkov.



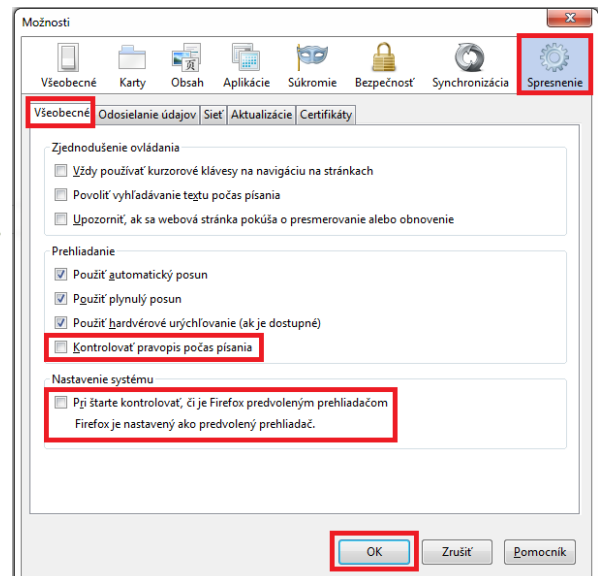
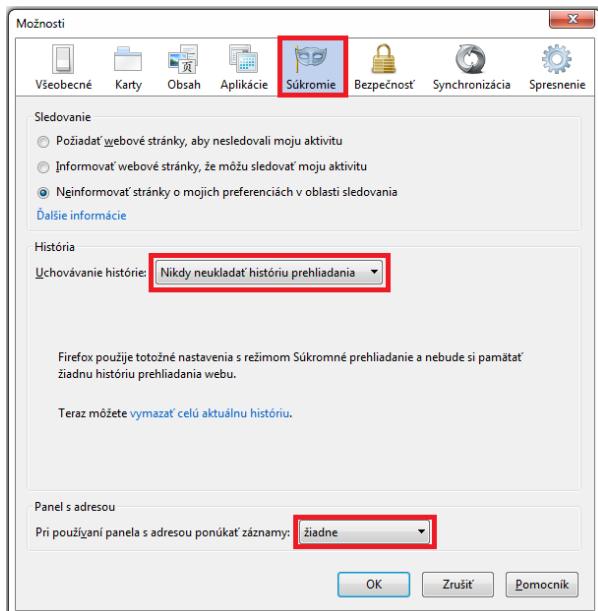
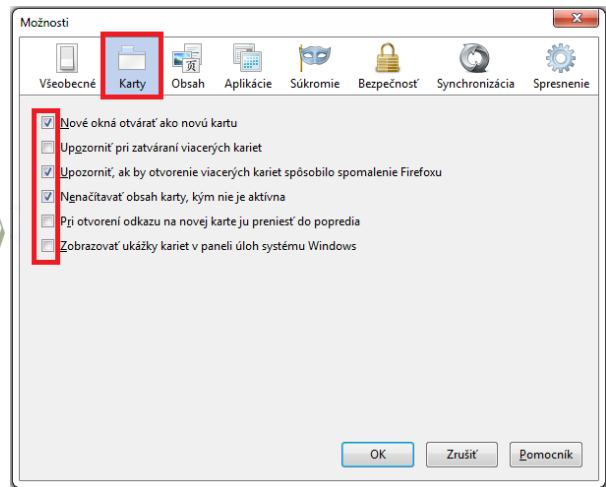
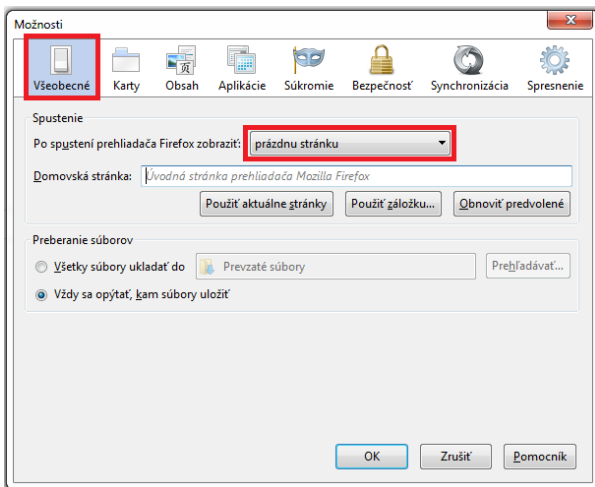


### Ďalšie nastavenia prehliadača GoogleChrome verzia 33 alebo vyššia



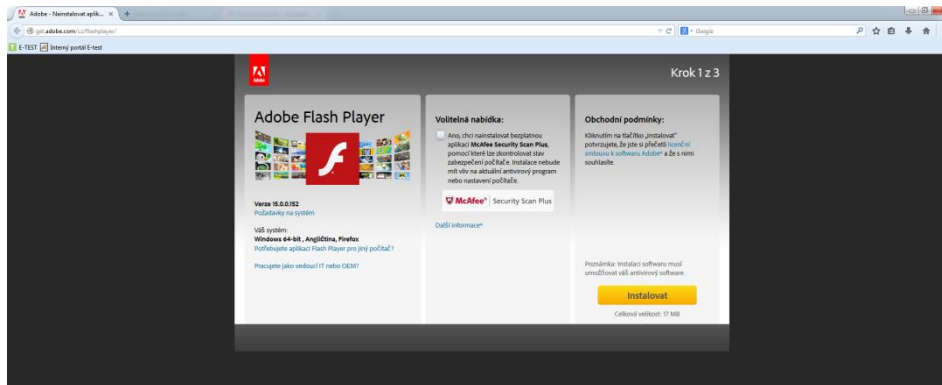


## Ďalšie nastavenia prehliadača MozillaFirefox verzia 28 alebo vyššia

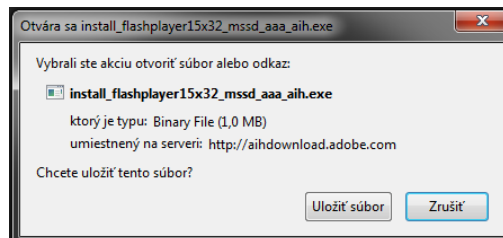


## 4.4 INŠTALÁCIA FLASH PLAYER

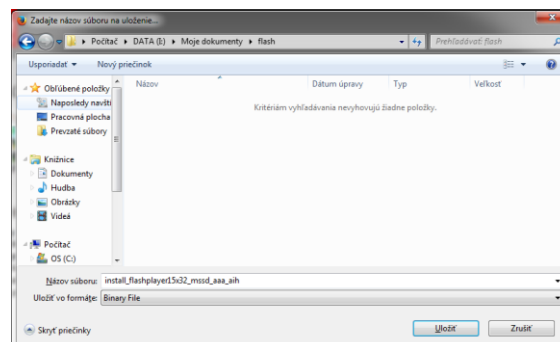
Pre funkčnosť testového prostredia je potrebný FlashPlayer. Aktuálnu verziu nájdete na stránke: <http://get.adobe.com/cz/flashplayer>.



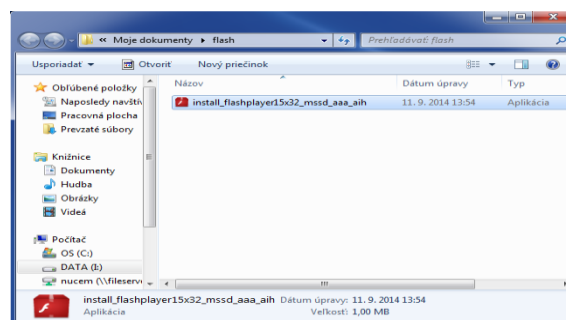
Zrušte voľbu McAfeeSecurityScanPlus a kliknite na tlačidlo „Inštalovať“. Otvorí sa vám nasledovné dialógové okno:



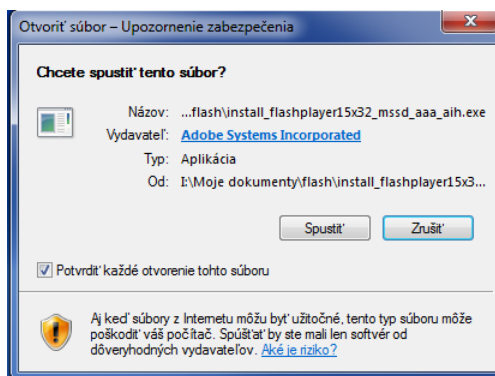
Zadajte „Uložiť súbor“.



Súbor uložte do vybraného adresára v PC.

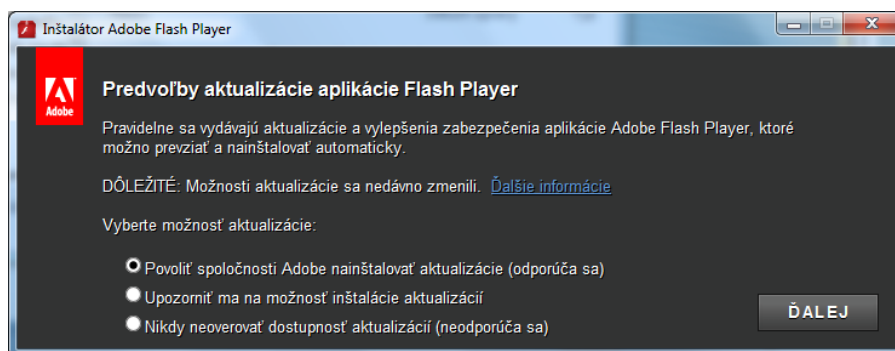


Po skončení sťahovania spustíte inštaláčny súbor z adresára, kam ste uložili súbor.

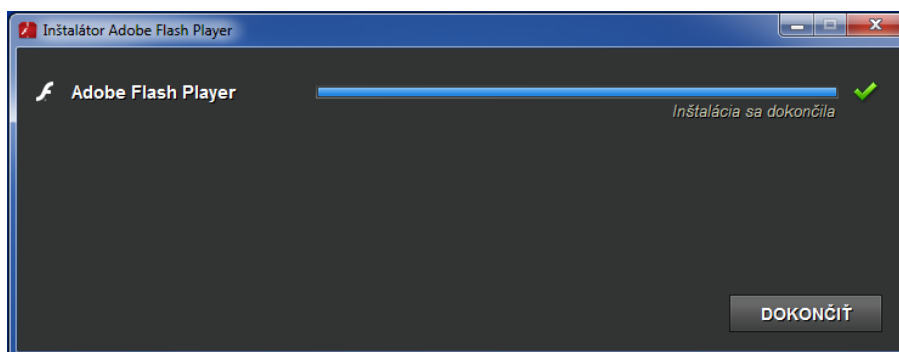


Zadajte „Spustiť“.

Ak sa zobrazí nasledujúca obrazovka odporúča sa vybrať prvú možnosť.



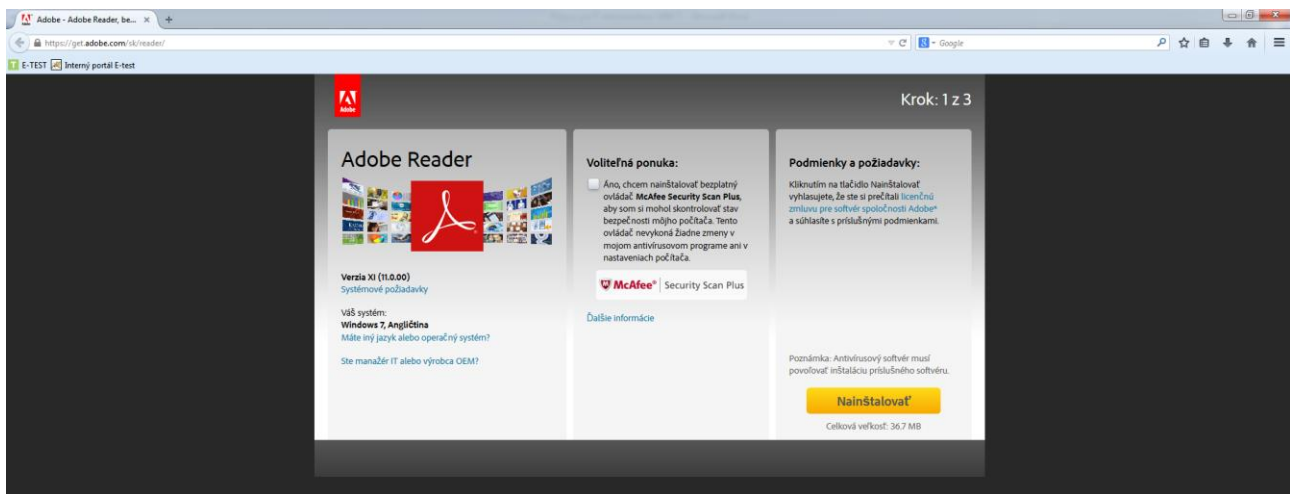
Kliknite „Ďalej“.



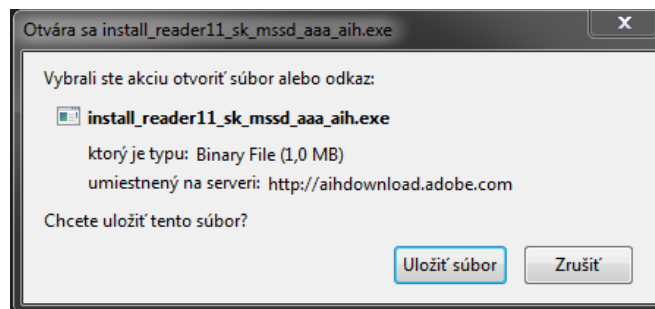
Po skončení kliknite „Dokončiť“.

## 4.5 INŠTALÁCIA ACROBAT READER

Pre funkčnosť testového prostredia je potrebný Adobe Acrobat Reader. Aktuálnu verziu nájdete na stránke: <https://get.adobe.com/sk/reader/>.

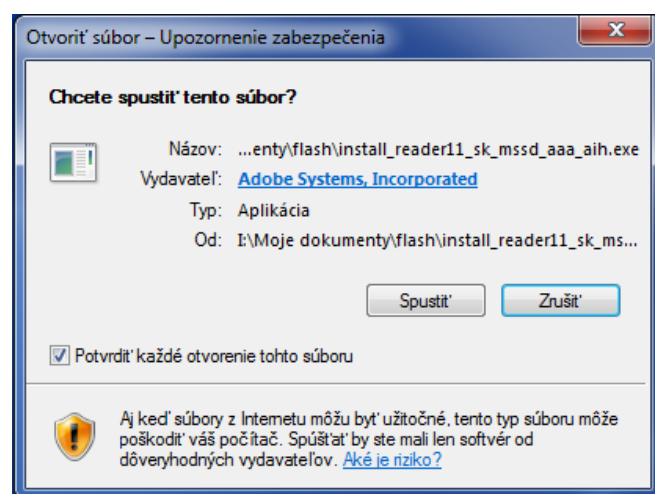


Zrušte voľbu McAfeeSecurityScanPlus a kliknite na tlačidlo „Inštalovať“. Otvorí sa vám nasledovné dialógové okno:



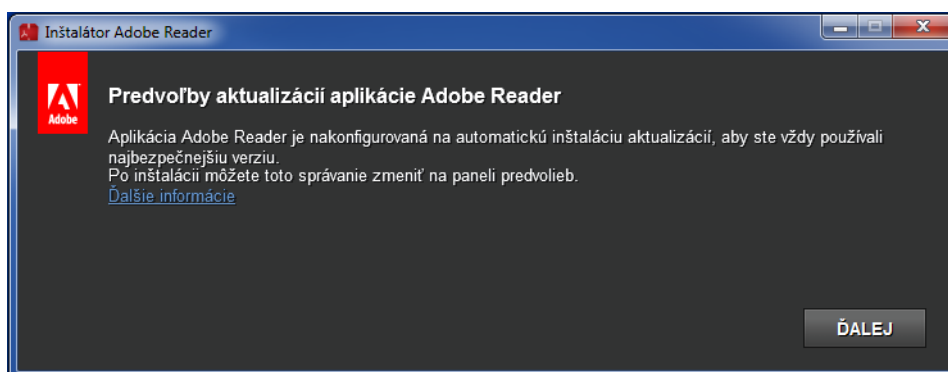
Zadajte „Uložiť súbor“.

Po skončení sťahovania spustíte inštalačný súbor z adresára, kam ste uložili súbor...

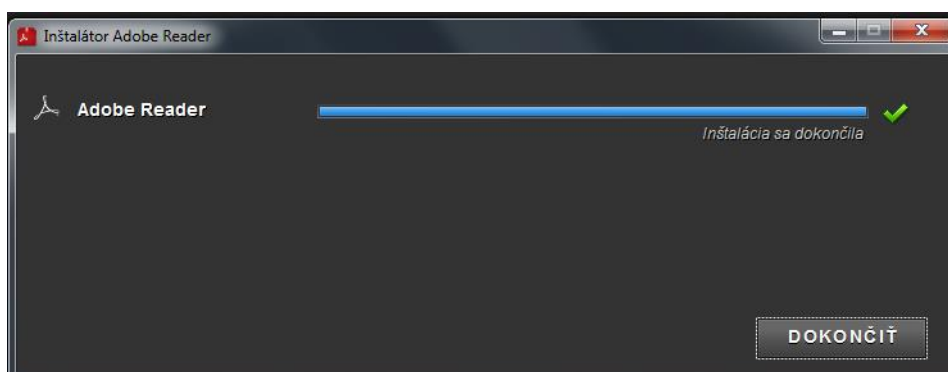




Zadajte „Spustiť“.



Kliknite „Ďalej“.



Po skončení kliknite „Dokončiť“.

#### 4.6 NASTAVENIE PROXY SERVERA

Ak na prístup na internet používate kešovací PROXY server, vypnite kešovanie (funkciu caching).

### 5 PRIEBEH ELEKTRONICKÉHO TESTOVANIA

Termíny vhodné pre testovanie v aktuálnom testovacom období dohodnite s koordinátorom a školským administrátorom elektronických testovaní. Buďte prítomný pri **prvom elektronickom testovaní** vo vašej škole. Pri ďalších testovaniach nie je potrebná vaša prítomnosť, buďte však pripravený na zásah, v prípade vzniknutých technických problémov.

**! Upozorňujeme**, že neodporúčame, aby žiaci počas testovania používali tlačidlá prehliadača (browser) *Dopredu* (Forward) a *Späť* (Back). Odporúčame, aby žiaci na posúvanie sa medzi úlohami pri testovaní, používali len tlačidlá v navigácii testovacieho prostredia. Použitie tlačidiel internetového prehliadača môže spôsobiť znefunkčnenie testovacej stránky. V takomto prípade môžete žiaka znovu prihlásiť na študentský portál pod jeho kontom a bude mať prístupný test na spustenie od posledného vyplneného stavu.

**! Ak nastanú technické problémy**, ktoré neviete vyriešiť, kontaktujte koordinátora a NÚCEM za účelom konzultácie alebo nahlásenia daného problému.

**KONTAKT NÚCEM:**

**Otázky týkajúce sa organizačných pokynov:**

e-mail: [e-testovanie@nucem.sk](mailto:e-testovanie@nucem.sk)

tel.: + 421 2 327 826 18, 2 327 826 38.

**Otázky týkajúce sa technických problémov:**

e-mail: [e-testovanie@nucem.sk](mailto:e-testovanie@nucem.sk)

tel.: +421 2 327 826 18, 2 327 826 12, 2 327 826 11.