

# Mesačný prehľad kritických zraniteľností

## December 2016

### 1. Operačné systémy Microsoft Windows

Zraniteľnosti CVE-2016-7272 a CVE-2016-7272 vo Windows GDI sú spôsobené chybami pri práci s objektmi v pamäti. Umožňujú vzdialené spustenie škodlivého kódu po navštívení webstránky alebo otvorení infikovaného dokumentu. Útočník môže zneužitím tejto zraniteľnosti prevziať kontrolu nad zariadením.

Zraniteľnosť CVE-2016-7274 v typografickom komponente Microsoft Uniscribe je spôsobená chybami pri práci s objektmi v pamäti. Umožňujú vzdialené spustenie škodlivého kódu po navštívení webstránky alebo otvorení infikovaného dokumentu. Útočník môže zneužitím tejto zraniteľnosti prevziať kontrolu nad zariadením.

#### Zraniteľné systémy:

- Windows Vista Service Pack 2
- Windows Vista x64 Edition Service Pack 2
- Windows 7 for 32-bit Systems Service Pack 1
- Windows 7 for x64-based Systems Service Pack 1
- Windows 8.1 for 32-bit Systems
- Windows 8.1 for x64-based Systems
- Windows 10 for 32-bit Systems
- Windows 10 for x64-based Systems
- Windows 10 Version 1511 for 32-bit Systems
- Windows 10 Version 1511 for x64-based Systems
- Windows 10 Version 1607 for 32-bit Systems
- Windows 10 Version 1607 for x64-based Systems
- Windows RT 8.1
- Windows Server 2008 for 32-bit Systems Service Pack 2
- Windows Server 2008 for 32-bit Systems Service Pack 2 (Server Core installation)
- Windows Server 2008 for x64-based Systems Service Pack 2
- Windows Server 2008 for x64-based Systems Service Pack 2 (Server Core installation)
- Windows Server 2008 for Itanium-based Systems Service Pack 2
- Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems Service Pack 1
- Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems Service Pack 1 (Server Core installation)
- Windows Server 2008 R2 for Itanium-based Systems Service Pack 1
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 (Server Core installation)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012 R2 (Server Core installation)
- Windows Server 2016 for x64-based Systems
- Windows Server 2016 for x64-based Systems (Server Core installation)

#### Odporúčania:

Spoločnosť Microsoft zverejnila pravidelnú mesačnú aktualizáciu prostredníctvom bežného kanála Windows Update. Zápłaty na uvedené zraniteľnosti sú distribuované pod označeniami

## Mesačný prehľad kritických zraniteľností

MS16-146, MS16-147 a taktiež aj MS16-154, ktorá obsahuje najnovšiu verziu Adobe Flash Player. Odporúčame všetkým používateľom čo najskôr aktualizovať zraniteľný softvér, nakoľko výskyt exploitov na niektoré z uvedených zraniteľností je vysoko pravdepodobný. Správcom systémov odporúčame prezrieť si ndecembrové Microsoft Security Bulletin dostupné na odkazoch nižšie.

### Zdroje:

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms16-146.aspx>

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms16-147.aspx>

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms16-154.aspx>

## 2. Kancelárske balíky Microsoft Office a Office Web Apps

Zraniteľnosti CVE-2016-7262, CVE-2016-7263, CVE-2016-7265, CVE-2016-7266, CVE-2016-7274, CVE-2016-7275, CVE-2016-7277 a CVE-2016-7289 sú spôsobené chybami pri práci s objektmi v pamäti, chybnou kontrolou vstupu alebo chybnou kontrolou načítavaných DLL knižníc. Umožňujú vzdialené spustenie škodlivého kódu po navštívení webstránky alebo otvorení infikovaného dokumentu.

### Zraniteľné systémy:

Microsoft Office 2007 Service Pack 3  
Microsoft Office 2010 Service Pack 2 (32-bit editions)  
Microsoft Office 2010 Service Pack 2 (64-bit editions)  
Microsoft Office 2013 Service Pack 1 (32-bit editions)  
Microsoft Office 2013 Service Pack 1 (64-bit editions)  
Microsoft Office 2013 RT Service Pack 1  
Microsoft Office 2016 (32-bit edition)  
Microsoft Office 2016 (64-bit edition)

Microsoft Office for Mac 2011  
Microsoft Office 2016 for Mac  
Microsoft Word Viewer  
Microsoft Excel Viewer  
Microsoft Office Compatibility Pack Service Pack 3

Microsoft SharePoint Server 2007 Service Pack 3 (32-bit edition)  
Microsoft SharePoint Server 2007 Service Pack 3 (64-bit edition)  
Microsoft SharePoint Server 2010 Service Pack 2  
Microsoft Office Web Apps 2010 Service Pack 2

### Odporúčania:

Spoločnosť Microsoft zverejnila pravidelnú mesačnú aktualizáciu prostredníctvom bežného kanála Windows Update. Záplaty na uvedené zraniteľnosti sú distribuované pod označením MS16-148. Odporúčame všetkým používateľom čo najskôr aktualizovať zraniteľný softvér, nakoľko výskyt exploitov na niektoré z uvedených zraniteľností je vysoko pravdepodobný. Správcom systémov odporúčame prezrieť si decembrový Microsoft Security Bulletin dostupný na odkaze nižšie.

**Zdroje:**

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms16-148.aspx>

### 3. Internetové prehliadače

#### Microsoft Internet Explorer

Spoločnosť Microsoft vydala sadu záplat na 8 zraniteľností, z ktorých sú 3 označené ako kritické, sú spôsobené chybami pri práci s pamäťou a umožňujú vzdialené spustenie škodlivého kódu po navštívení infikovanej stránky.

**Zraniteľné systémy:**

Microsoft Internet Explorer 9

Microsoft Internet Explorer 10

Microsoft Internet Explorer 11

**Odporúčania:**

Spoločnosť Microsoft zverejnila pravidelnú mesačnú aktualizáciu prostredníctvom bežného kanála Windows Update. Záplaty na uvedené zraniteľnosti sú distribuované pod označením MS16-144. Odporúčame všetkým používateľom čo najskôr aktualizovať zraniteľný softvér, nakoľko výskyt exploitov na niektoré z uvedených zraniteľností je vysoko pravdepodobný. Správcom systémov odporúčame prezrieť si decembrový Microsoft Security Bulletin dostupný na odkaze nižšie.

**Zdroj:**

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms16-144.aspx>

#### Microsoft Edge

Spoločnosť Microsoft vydala sadu záplat na 11 zraniteľností, z ktorých sú 4 označené ako kritické, sú spôsobené chybami pri práci s pamäťou a umožňujú vzdialené spustenie škodlivého kódu po navštívení infikovanej stránky.

**Zraniteľné systémy:**

Microsoft Edge

**Odporúčania:**

Spoločnosť Microsoft zverejnila pravidelnú mesačnú aktualizáciu prostredníctvom bežného kanála Windows Update. Záplaty na uvedené zraniteľnosti sú distribuované pod označením MS16-145. Odporúčame všetkým používateľom čo najskôr aktualizovať zraniteľný softvér, nakoľko výskyt exploitov na uvedené zraniteľnosti je vysoko pravdepodobný. Správcom systémov odporúčame prezrieť si decembrový Microsoft Security Bulletin dostupný na odkaze nižšie.

**Zdroj:**

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms16-145.aspx>

#### Mozilla Firefox

## Mesačný prehľad kritických zraniteľností

Spoločnosť Mozilla vydala jednu aktualizáciu prehliadača Firefox opravujúcu 4 kritické zraniteľnosti umožňujúce vzdialené spustenie škodlivého kódu, spôsobiť pád aplikácie ďalšie bližšie nešpecifikované dopady po navštívení infikovaných webstránok.

### Zraniteľné systémy:

Mozilla Firefox 50.0.2 a predchádzajúce

Mozilla Firefox ESR 45.5.1

### Odporúčania:

Odporúčame aktualizovať jednotlivé programy na najnovšie verzie (Mozilla Firefox 50.1, resp. Mozilla Firefox ESR 45.6).

Aktualizácia prehliadača by sa mala nainštalovať automaticky, pokiaľ sa tak nestalo, aktualizujte manuálne kliknutím na Firefox menu, ponuku Pomocníka a O prehliadači Firefox. Zobrazí sa okno s informáciou o používanej verzii prehliadača, súčasne sa skontrolujú a následne stiahnu aktualizácie.

### Zdroje:

<https://www.mozilla.org/en-US/security/advisories/mfsa2016-94/>

<https://www.mozilla.org/en-US/security/advisories/mfsa2016-95/>

## Google Chrome

Spoločnosť Google zverejnila dve aktualizácie prehliadača Chrome, ktoré obsahujú opravy 36 bezpečnostných zraniteľností.

Najvážnejšie zraniteľnosti umožňujú spôsobiť pád aplikácie, XSS, únik citlivých informácií alebo iný, bližšie nešpecifikovaný dopad po načítaní infikovaných webstránok alebo otvorení infikovaného PDF súboru.

### Zraniteľné systémy

Google Chrome verzie 54.0.2840.100 a nižšej

### Odporúčania:

Odporúčame aktualizovať prehliadač na verziu 55.0.2883.75, prípadne 55.0.2883.87. Aktualizácie sú dostupné prostredníctvom štandardných kanálov.

### Zdroje:

<https://googlechromereleases.blogspot.sk/2016/12/stable-channel-update-for-desktop.html>

[https://googlechromereleases.blogspot.sk/2016/12/stable-channel-update-for-desktop\\_9.html](https://googlechromereleases.blogspot.sk/2016/12/stable-channel-update-for-desktop_9.html)

## 4. Adobe Flash Player

Spoločnosť Adobe zverejnila jednu aktualizáciu opravujúcu 17 zraniteľností, všetky sú označené ako kritické.

## Mesačný prehľad kritických zraniteľností

Zraniteľnosti sú spôsobené použitím opätovným použitím uvoľnenej pamäte, chybami pri práci s objektami v pamäti a ďalšími chybami. Tieto zraniteľnosti umožňujú vzdialenému útočníkovi spustiť škodlivý kód alebo obchádzať bezpečnostné mechanizmy pomocou infikovaného Flash obsahu. Bolo zaznamenané použitie exploitov na zraniteľnosť CVE-2016-7892.

### Zraniteľné systémy:

Adobe Flash Player verzie 23.0.0.207 a nižšej  
Adobe Flash Player verzie 11.2.202.644 a nižšej

### Odporúčania:

Používateľom Windows odporúčame aktualizovať Adobe Flash Player na verziu 24.0.0.186, používateľom Linux odporúčame aktualizovať na verziu 24.0.0.186.

Aktualizáciu odporúčame vykonať čo najskôr, nakoľko bol zaznamenaný výskyt exploitov na niektoré uvedené zraniteľnosti.

Aktualizácie sú dostupné prostredníctvom stránky Adobe Flash Player Download Center, prípadne prostredníctvom kontroly dostupných aktualizácií v produkte Adobe Flash Player.

### Zdroje:

<https://helpx.adobe.com/security/products/flash-player/apsb16-39.html>

## 5. Frameworky

### Microsoft .NET Framework

Spoločnosť Microsoft v mesiaci december nevydala opravy žiadnych kritických zraniteľností platformy .NET. Boli však zverejnené dôležité aktualizácie opravujúce zraniteľnosť CVE-2016-7270, ktorá umožňovala únik citlivých informácií.

### Zraniteľné systémy:

Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 2  
Microsoft .NET Framework 3.5/3.5.1  
Microsoft .NET Framework 4.5.2  
Microsoft .NET Framework 4.6/4.6.1/4.6.2

### Odporúčania:

Spoločnosť Microsoft zverejnila pravidelnú mesačnú aktualizáciu prostredníctvom bežného kanála Windows Update. Záplaty na uvedené zraniteľnosti sú distribuované pod označením MS16-155. Odporúčame všetkým používateľom aktualizovať zraniteľný softvér. Správcom systémov odporúčame prezrieť si decembrový Microsoft Security Bulletin dostupný na odkaze nižšie.

### Zdroje:

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms16-155.aspx>

## Oracle Java

Spoločnosť Oracle v mesiaci december nevydala žiadne aktualizácie platformy Java. Najbližšia veľká sada aktualizácií je naplánovaná na 17. január 2017.

### Zdroje:

<http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/alerts-086861.html>