

Check list pre subjekty kategórie I podľa vyhlášky 179/2020

Autor: Vládna jednotka CSIRT

Vypracoval: Vládna jednotka CSIRT, Ministerstvo investícií,
regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej
republiky

Vydané dňa: 14.04.2020

Verzia: 1.0

TLP: White

Checklist pre subjekty kategórie I podľa vyhlášky 179/2020

Tento dokument Vám umožní zistiť základný stav bezpečnosti vašich IT systémov. Pomocou checklistu viete odhaliť nedostatky zabezpečenia IT systémov na základe ktorých ich viete odstrániť. V prípade, že ste zaznamenali podozrivú aktivitu na Vašich zariadeniach alebo v informačnom systéme, obráťte sa na Vládnú jednotu CSIRT.

| Číslo | Operačný systém | Splnené | Poznámka |
|-------|--|--------------------------|----------|
| OS1 | Používajte podporovaný operačný systém (Windows 8.1, alebo Windows 10 verzie 2004 a novší) | <input type="checkbox"/> | |
| OS2 | Ak používate iný operačný systém ako Microsoft Windows, musí byť podporovaný výrobcom. Pravidelne kontrolujte dostupnosť aktualizácií a systém udržiňte aktuálny | <input type="checkbox"/> | |
| OS3 | Pravidelne kontrolujte dostupnosť bezpečnostných aktualizácií a systém udržiňte vždy aktuálny | <input type="checkbox"/> | |
| OS4 | Ak to systém umožňuje, je potrebné nastaviť automatické aktualizácie operačného systému | <input type="checkbox"/> | |
| OS5 | Pravidelne kontrolujte dostupnosť a aktualizujte BIOS počítača | <input type="checkbox"/> | |
| OS6 | Každý používateľ počítača musí mať vytvorený vlastný používateľský účet | <input type="checkbox"/> | |
| OS7 | Účet administrátora musí byť samostatný, nevyužíva sa na bežné činnosti (používa sa len v prípade potreby) | <input type="checkbox"/> | |
| OS8 | Bežný používateľ musí mať obmedzené práva v operačnom systéme | <input type="checkbox"/> | |
| OS9 | Odporúčame používať lokálne konto na prístup do počítača (online konto nesie riziká) | <input type="checkbox"/> | |
| OS10 | Vaše používateľské konto musí mať nastavené automatické zamknutie pri nečinnosti (maximálne 5 minút) | <input type="checkbox"/> | |
| OS11 | Šetrič obrazovky je potrebné nastaviť tak, aby pri jeho vypnutí bolo potrebné heslo. | <input type="checkbox"/> | |
| OS12 | Mali by ste mať vypnutú funkciu rýchleho spustenia systému Windows 10 | <input type="checkbox"/> | |
| OS13 | Máte zapnutú kontrolu používateľského konta na úroveň predvolené alebo vyššie | <input type="checkbox"/> | |
| OS14 | Váš operačný systém musí mať zapnutú bránu firewall | <input type="checkbox"/> | |
| OS15 | Nesmiete mať povolený vzdialený prístup k počítaču (RDP) ani inú iniciáciu spojenia zo siete | <input type="checkbox"/> | |
| OS16 | Odporúčame pravidelne zisťovať dostupnosť a inštalovať ovládače periférnych zariadení | <input type="checkbox"/> | |
| OS17 | Odporúčame pravidelne zisťovať dostupnosť a inštalovať aktualizácie ovládačov zariadenia | <input type="checkbox"/> | |
| OS18 | Počítač musí byť zabezpečený antivírusovým softvérom | <input type="checkbox"/> | |
| OS19 | Antivírusový softvér musí byť pravidelne aktualizovaný | <input type="checkbox"/> | |

TLP: White

| | | | |
|--------------|---|--------------------------|-----------------|
| OS20 | Antivírusový softvér musí byť pravidelne spúšťaný na úplnú kontrolu zariadenia pred hrozbami | <input type="checkbox"/> | |
| OS21 | V antivírusovom systéme je potrebné povoliť rezidentnú ochranu. | <input type="checkbox"/> | |
| OS22 | Operačný systém musí byť pravidelne zálohovaný na externý ukladací priestor, ktorý je odpojený od siete a bezpečne uložený na miesto s obmedzeným fyzickým prístupom | <input type="checkbox"/> | |
| OS23 | V operačnom systéme máte zakázané automatické spúšťanie pripojiteľných USB zariadení | <input type="checkbox"/> | |
| OS23 | V základnom stave by mali byť všetky služby zakázané a povoľujú sa len potrebné a zabezpečené služby | <input type="checkbox"/> | |
| Číslo | Tvorba a uchovávanie hesiel | Splnené | Poznámka |
| PM1 | Každé používateľské konto musí mať nastavené vlastné, unikátne heslo | <input type="checkbox"/> | |
| PM2 | Heslo musí byť komplexné s minimálnou dĺžkou 16 znakov | <input type="checkbox"/> | |
| PM3 | Heslo sa musí pravidelne meniť (minimálne 1x za 90 dní) | <input type="checkbox"/> | |
| PM4 | Pri zmene hesla nesmiete používať podobné slová/frázy ako tie, ktoré ste už niekde použili | <input type="checkbox"/> | |
| PM5 | Heslá nesmú byť asociovateľné s používateľom, nesmú mať slovníkový význam a nesmú byť vytvorené miernou modifikáciou predchádzajúcich hesiel. | <input type="checkbox"/> | |
| PM6 | Heslá nesmú byť uchovávané v elektronickej alebo papierovej podobe v nechránenom priestore. Ideálne je vhodné ich uchovávať iba v pamäti používateľa alebo v na to určených softvérových úložiskách (správca hesiel) | <input type="checkbox"/> | |
| PM7 | V prípade, že existuje podozrenie na odhalenie hesla, je nutné vykonať zmenu hesla okamžite | <input type="checkbox"/> | |
| PM8 | Ak je možné spolu s heslom nastaviť viacfaktorovú autentifikáciu, je potrebné ju využiť | <input type="checkbox"/> | |
| Číslo | Bezpečnosť dát | Splnené | Poznámka |
| BD1 | Nemali by ste sťahovať dáta z neznámych zdrojov | <input type="checkbox"/> | |
| BD2 | Ak musíte stiahnuť neznámy súbor, vykonáte jeho kontrolu antivírusovým programom | <input type="checkbox"/> | |
| BD3 | Všetky dôležité dáta je potrebné si pravidelne zálohovať mimo počítača v šifrovanej podobe. Odporúčaný interval zálohovania je jeden mesiac pri menej dôležitých dátach, týždeň pri dôležitých dátach a každý deň pri veľmi dôležitých a kritických dátach. | <input type="checkbox"/> | |
| BD4 | Zálohované a šifrované dáta ukladajte na miesto s obmedzeným prístupom (trezor, uzamykateľná skrinka,...) | <input type="checkbox"/> | |
| BD5 | Zálohované dáta je potrebné pravidelne kontrolovať, či záloha prebehla v poriadku. Odporúčaný interval kontroly záloh je jeden mesiac | <input type="checkbox"/> | |

| | | | |
|--------------|---|--------------------------|-----------------|
| BD6 | Odporúčame používať šifrovanie systémového disku a aj odkladacích diskov v počítači. (TrueCrypt, BitLocker,...) | <input type="checkbox"/> | |
| BD7 | Všetky citlivé dáta v počítači je potrebné uchovávať iba v šifrovanej podobe. | <input type="checkbox"/> | |
| BD8 | Pred spustením alebo skopírovaním súboru (súborov) z neznámeho média je potrebné tieto súbory skontrolovať antivírusovým softvérom | <input type="checkbox"/> | |
| Číslo | Bezpečnosť aplikácií | Splnené | Poznámka |
| AS1 | V balíčku kancelárskych programov (MS Office a jeho alternatívy) musíte mať zakázané spúšťanie makro kódov | <input type="checkbox"/> | |
| AS2 | Nesťahujte aplikácie z neznámych zdrojov | <input type="checkbox"/> | |
| AS3 | Nainštalované aplikácie je potrebné pravidelne aktualizovať. Ak to aplikácia umožňuje, je potrebné ju nastaviť na automatické inštalovanie aktualizácií, prípadne nastaviť zobrazovanie upozornení na nové aktualizácie. | <input type="checkbox"/> | |
| AS4 | Pravidelne vykonávajte kontrolu počítača a mažte neznáme, alebo nepoužívané aplikácie | <input type="checkbox"/> | |
| AS5 | Každá aplikácia (ktorá heslo vyžaduje) má nastavené vlastné, unikátne heslo | <input type="checkbox"/> | |
| AS6 | Pravidelne meňte heslá k aplikáciám | <input type="checkbox"/> | |
| AS7 | Pravidelne zálohujte aplikácie s citlivým, potrebným obsahom | <input type="checkbox"/> | |
| AS8 | V aplikáciách nesmiete používať funkciu automatického ukladania hesiel. Na tento účel slúži na to určený softvér (správca hesiel) | <input type="checkbox"/> | |
| AS9 | Nespúšťajte aplikácie z neznámych zdrojov | <input type="checkbox"/> | |
| AS10 | Ak aplikácia podporuje viacfaktorovú autentifikáciu, je potrebné ju využívať | <input type="checkbox"/> | |
| AS11 | Je potrebné inštalovať a používať iba legálne aplikácie, ktoré sú získané iba z dôveryhodného zdroja. V prípade, že na stránke výrobcu je aj kontrolný súčet, je odporúčané tento kontrolný súčet overiť | <input type="checkbox"/> | |
| AS12 | Rozšírenia do internetového prehliadača je vhodné inštalovať iba z dôveryhodných zdrojov | <input type="checkbox"/> | |
| Číslo | Bezpečnosť na internete | Splnené | Poznámka |
| IS1 | Svoje heslá a prihlasovacie údaje nikdy nikam neposielajte e-mailom, chatom ani iným spôsobom. Nezdíľajte ich so svojimi kolegami. V prípade, že prišla požiadavka aj zo zdanlivo dôveryhodného zdroja, je potrebné túto požiadavku odmietnuť a nahlásiť ju zodpovedným osobám ako bezpečnostný incident. Platí to zvlášť pre dôležité účty ako sú Internet Banking, prihlasovacie heslo do e-mailového konta, heslo pre účet administrátora počítača, či iné spravované účty organizácie | <input type="checkbox"/> | |
| IS2 | Pri prístupe na zabezpečené stránky prostredníctvom protokolu <i>https</i> je potrebné vždy overiť certifikát. | <input type="checkbox"/> | |

TLP: White

| | | | |
|--------------|--|--------------------------|-----------------|
| | Certifikát je viditeľný po kliknutí na zámok naľavo od adresy internetovej stránky | | |
| IS3 | Pokiaľ Vás prehliadač upozorní, že stránka nie je bezpečná, nepokúšajte sa na ňu ďalej dostať | <input type="checkbox"/> | |
| IS4 | Pri odchode z internetovej stránky je vždy potrebné sa z nej odhlásiť | <input type="checkbox"/> | |
| IS5 | Neverte internetovým stránkam, ktoré ohlasujú výhry. Je veľká pravdepodobnosť, že tu existuje snaha o podvod. Nikde nezadáвайте svoje údaje ako sú prihlasovacie mená, heslá alebo svoje osobné údaje. | <input type="checkbox"/> | |
| IS6 | Dbajte na zvýšenú opatrnosť pri emailových správach sľubujúcich výhry, finančnú odmenu, alebo ak od Vás žiadajú zadanie citlivých údajov. | <input type="checkbox"/> | |
| IS7 | Nikde na Internete by sa nemalo zadávať číslo platobnej karty, ani ďalšie údaje o platobnej karte, okrem prípadov, keď ňou chce používateľ platiť cez legitímnu platobnú bránu. Aj v tomto prípade je ale potrebná opatrnosť a využívanie služieb iba dôveryhodných elektronických obchodov. | <input type="checkbox"/> | |
| IS8 | Nevyužívajte ukladanie prístupových údajov v prehliadači | <input type="checkbox"/> | |
| IS9 | Pravidelne kontrolujte dostupnosť a inštalujte aktualizácie internetových prehliadačov | <input type="checkbox"/> | |
| IS10 | Nepoužívajte nepodporované internetové prehliadače (Internet Explorer) | <input type="checkbox"/> | |
| IS11 | Neotvárajte neoverené a neznáme odkazy v emailoch | <input type="checkbox"/> | |
| IS12 | Nesťahujte a neotvárajte prílohy v podozrivých emailoch | <input type="checkbox"/> | |
| Číslo | Sieťová bezpečnosť | Splnené | Poznámka |
| NS1 | Používajte dostatočné zabezpečenie pre WIFI sieť (WPA2 PSK) | <input type="checkbox"/> | |
| NS2 | WIFI sieť je zabezpečená minimálne 16 znakovým komplexným heslom (zabezpečené šifrovaním AES) | <input type="checkbox"/> | |
| NS3 | Pravidelne meňte heslo k WIFI sieti (minimálne raz za 12 mesiacov) | <input type="checkbox"/> | |
| NS4 | Pravidelne kontrolujte dostupnosť a inštalujte aktualizácie firmvéru routeru | <input type="checkbox"/> | |
| NS5 | Nezverejňujte heslo na WIFI, okrem WIFI siete určenej výhradne pre hostí | <input type="checkbox"/> | |
| NS6 | Pre návštevy by ste mali mať vytvorenú samostatnú, oddelenú WIFI sieť | <input type="checkbox"/> | |
| NS7 | Odporúčame pravidelne kontrolovať, či poznáte zariadenia pripojené na vašu WIFI sieť | <input type="checkbox"/> | |
| NS8 | Nikdy sa nepripájajte k neznámym WIFI sieťam | | |
| NS9 | Ak máte inak vytvorený vzdialený prístup k pracovisku, alebo k dátam (VPN/SFTP/...), tento prístup musí byť zabezpečený šifrovaním a musí využívať viacfaktorovú autentifikáciu (osobné certifikáty, časovo obmedzené bezpečnostné kódy,...) | <input type="checkbox"/> | |