



GDPR

„Nové **obecné** nařízení o ochraně osobních údajů“

GDPR

„Nové **obecné** nařízení o ochraně osobních údajů“

Radek Švehla – Anipa Trade Services s.r.o.



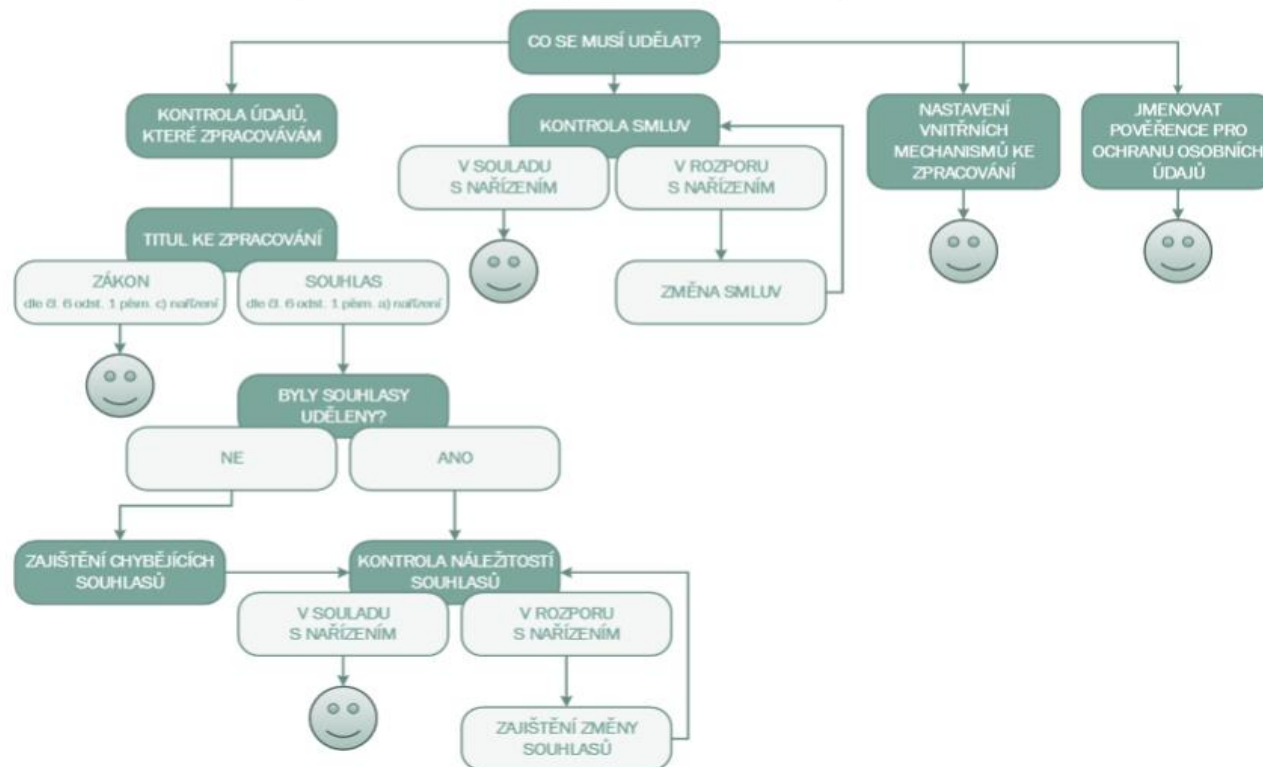
Cloud do škol



MŠMT – metodický pokyn



Co se musí udělat do dne nabytí účinnosti nařízení (tedy do dne 25. 5. 2018)?



Co musíte udělat :

☐ 4 KROKY:

Svět se mění



Svět se změnil.....

Svět se změnil.....

S evropským nařízením GDPR přichází nová přísnější pravidla pro ochranu osobních dat. Pojištění může pokrýt část rizik

POJIŠTĚNÍ 28.06.2017 | 10:22

 0 Komentářů

Firmy v České republice by měly zpozornět. Z Bruselu přichází nová a zásadním pravidla, jejichž cíle je zvýšit ochranu osobních dat. Pravidla začnou platit v květnu 2018 pro všechny členské státy EU.

Na účinnost nové legislativy General Data Protection Regulation (GDPR) by se firmy měly začít připravovat již dnes. Krom nastavení IT procesů, aby byly v souladu s evropskou legislativou, se firmy mohou před ztrátou citlivých zákaznických dat i pojistit.

Po květnu 2018 mají být chráněné jakékoliv informace a data, které vedou k identifikování osobních údajů jednotlivců (například i v oblasti genetiky, duševního zdraví, kulturní, ekonomické a sociální situace). Novou regulací se tak rozšiřuje skupina informací, které se považují za osobní data. Pro firmy a organizace se zpřísnují pravidla získání platného souhlasu s užitím osobních údajů. Firmy také musí dle nové legislativy zřídit pozici inspektora pro ochranu osobních údajů. A to se netýká jen státních orgánů, ale i organizací působících v privátní sféře. Tam, kde je riziko narušení soukromí vysoké, musí firmy a organizace nově posuzovat rizika.



1. Průmyslová revoluce – parní stroj

2. Průmyslová revoluce – spalovací motor

3. Průmyslová revoluce – microprocesory

4. Průmyslová revoluce – cloud computing



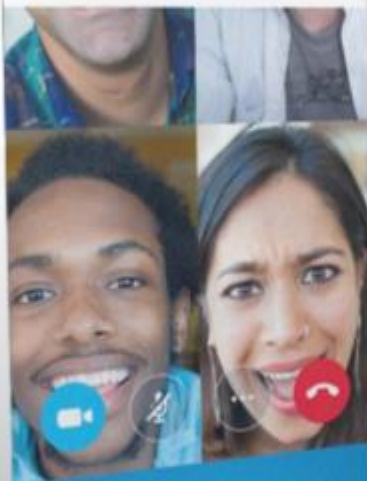


2013 – POPE FRANCIS

THE WORLD'S LARGEST
HOTEL COMPANY OWNS
NO PROPERTY



3 BILLION MINUTES
OF CALLS PER DAY
WITH NO TELCO
INFRASTRUCTURE



skype

THE WORLD'S LARGEST
SOCIAL MEDIA OWNER
**CREATES NO
CONTENT**



facebook

THE WORLD'S LARGEST
MOVIE PROVIDER OWNS
NO CINEMAS



NETFLIX

THE WORLD'S LARGEST
TAXI COMPANY OWNS
NO CARS



UBER

Žijeme ve 2 různých světech



Vedení požaduje
chránit kritická data

Chceme mít soubory,
informace stále po ruce
odkudkoli a kdykoli

GDPR ve škole: Hrozba či příležitost?

Ing. Aleš Špidla

Prezident Českého
institutu manažerů
informační bezpečnosti

Specialista pro
kybernetickou bezpečnost
CENDIS, s.p.

Špidlův trojúhelník

ZoKB (NIS)

Ochrana osobních údajů

eIDAS

GDPR



Kyberbezpečnost



Virus Lab

V Google Play se objevily falešné aplikace směnárny peněz

Jak fungují škodlivé aplikace Poloniex pro obchodování s kryptoměnami a jak se proti nim bránit?...



Technologie

Osmnáctiletý Brit přiznal, že se pokusil hacknout počítač šéfa CIA

Kyberbezpečnost



Technologie

**Uber, Facebook Messenger
a WhatsApp představují
největší riziko pro firmy**



Jak na to

**Věděli jste, že Snapchat sdílí
vaši aktuální polohu?
Aktivujte si „Ghost Mode“**



Virus Lab

**Kyjevské metro napadla
nová varianta ransomware
Diskcoder**

Kyberbezpečnost



Jak na to

**Jak se bránit falešným
profilům na Facebooku a co
od nich hrozí?**



Technologie

**Hackeri získali osobní data z
6 milionů instagramových
úctů**

Kyberbezpečnost



Jak na to

Chraňte svou identitu, dodržujte základní bezpečnostní zásady

Léto ještě nekončí, s blížícím se začátkem školního roku by si však nejen studenti mohli zopakovat několik bezpečnostních zásad, jak chránit soukromá data ve svých zařízeních nebo na zařízeních v...



Technologie

Ověřování identity pomocí otisků prstů není bez rizika

Kyberbezpečnost



Virus Lab

Podvodná kampaň na Facebooku láká na volné letenky od easyJetu



Technologie

FBI varuje rodiče před hračkami napojenými na Internet věcí

Kyberbezpečnost



Počet **útoků**
RANSOMWARE **vzrostl**
letos o **250%**



Tomas Barta

Corporate Sales Manager CZ&SK at Kaspersky Lab

18h

Počet útoků RANSOMWARE vzrostl letos o 250%, připravili jsme pro Vás průvodce ransomwarem, ujistěte se, že je Vaše společnost připravena. <https://kas.pr/9uz5>



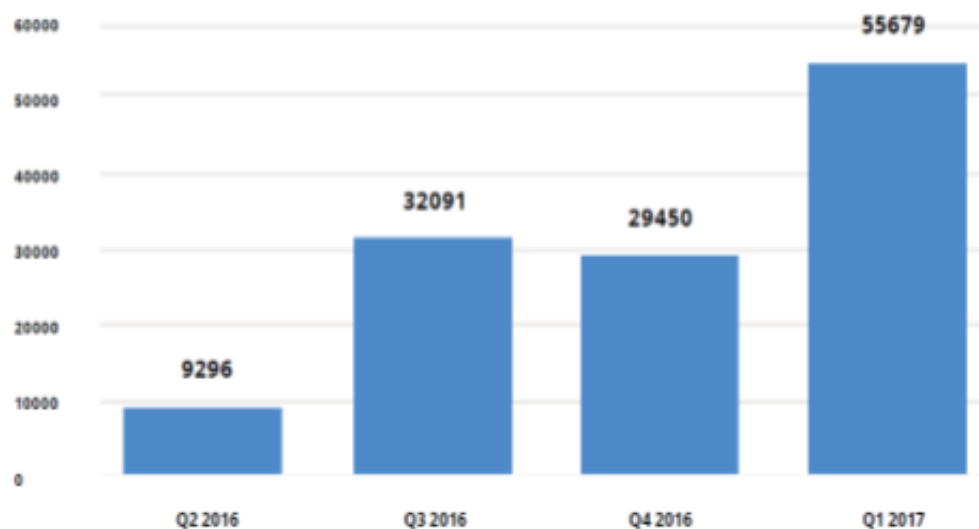
Kaspersky Lab

+ Follow

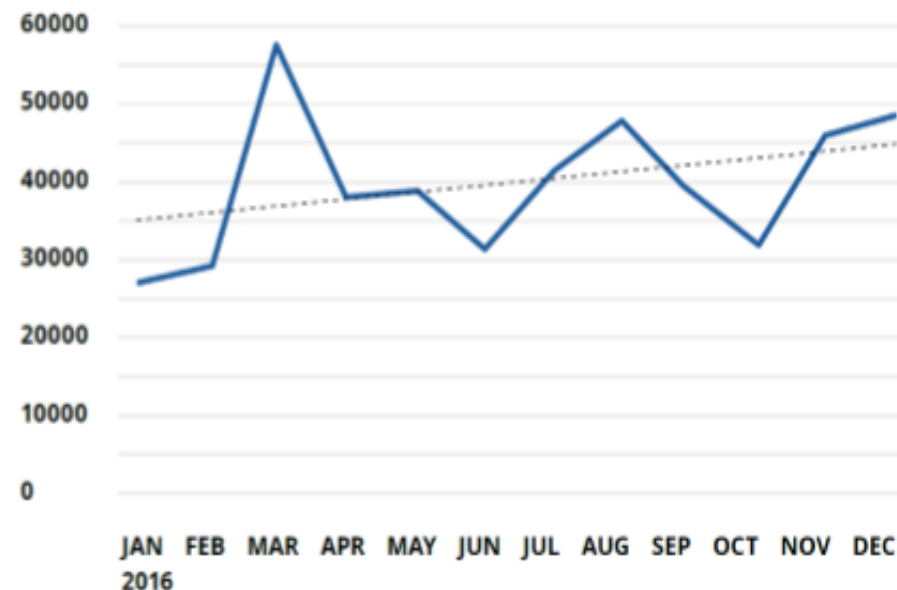
Ransomware attacks have risen by 250% this year. See our ransomware guide and make sure your business is prepared. <https://kas.pr/9uz5>



Největší hrozbou dneška je ransomware



Data from Kaspersky Lab recent report
(<https://securelist.com/78475/it-threat-evolution-q1-2017-statistics/>)



Data from Symantec's recent report
(<https://www.symantec.com/content/dam/symantec/docs/reports/istr-22-2017-en.pdf>)

Ransomware způsobí v roce 2017 škodu za 5 miliard dolarů
V roce 2016 to byla „jen“ 1 miliarda dolarů

Kyberbezpečnost



Kyberbezpečnost

Přejděte dolů a podívejte se na srovnávací test



**Kaspersky Anti-Virus**

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY >

KOUPIT 

ZKUŠEBNÍ VERZE ZDARMA

 **ZABEZPEČENÍ**
Oceňovaná ochrana



 **VÝKONNOST**
Optimalizovaná výkonnost



 **JEDNODUCHOST**
Snadná správa zabezpečení



 **WINDOWS, MAC, NEBO MOBI LNÍ ZAŘÍZENÍ**
Vše pod jednou licencí



 **OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ**
Ochrana identity a ještě více



 **PENÍZE**
Zabezpečení internetového bankovníctví a online nákupů



 **RODIČOVSKÁ KONTROLA**
Ochrana pro děti na počítačích a systémech Mac



 **SAFE KIDS**
Chraňte své děti (Windows, Mac, mobilní zařízení)



 **HESLA**
Bezpečné uložení a snadný přístup



 **OCHRANA SOUBORŮ**
Šifrování a zálohování vašich fotografií, hudby a vzpomínek



KOUPIT 

559.3 CZK
~~799 CZK~~ **UŠETŘÍTE 30%**

**Kaspersky Internet Security**

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY >

KOUPIT 

ZKUŠEBNÍ VERZE ZDARMA





















KOUPIT 

748.3 CZK
~~1069 CZK~~ **UŠETŘÍTE 30%**

**Kaspersky Total Security**

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY >

KOUPIT 

ZKUŠEBNÍ VERZE ZDARMA

















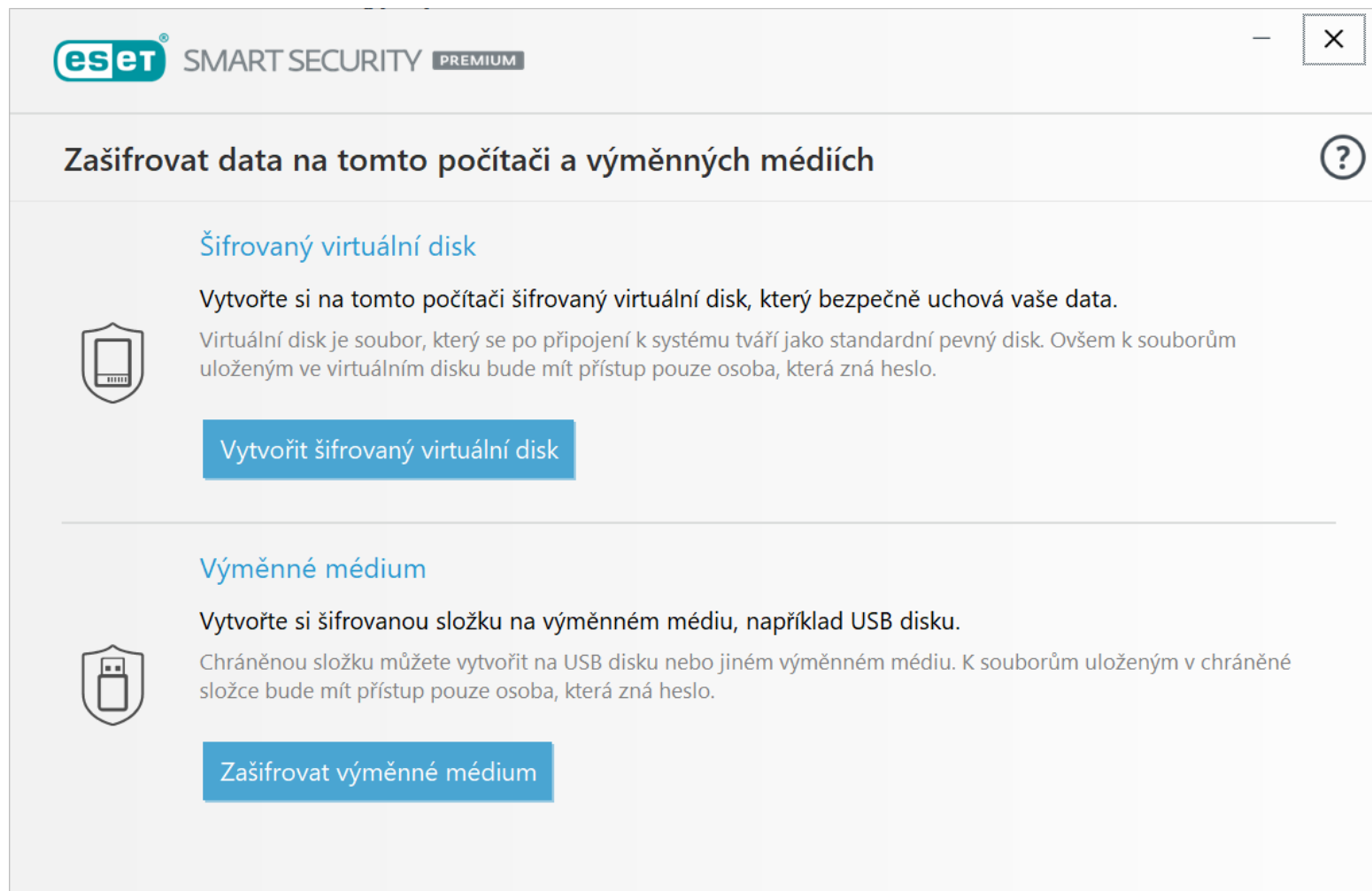




KOUPIT 

1490.3 CZK
~~2129 CZK~~ **UŠETŘÍTE 30%**

Kyberbezpečnost



Kyberbezpečnost



Vítejte

 radek.svehla@anipa.cz 

Dvoufázové ověření
Textová zpráva s šestimístným ověřovacím kódem byla právě odeslána na číslo76.

[Zadejte kód](#)

G- |

☒ Pamatovat si tento počítač 30 dní.

[Další možnosti](#) [DALŠÍ](#)



Z důvodu vyšší úrovně zabezpečení je nutné provést ještě další ověření vašeho účtu.

Jakým způsobem máme ověřit váš účet?

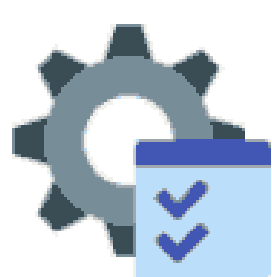
 tereza@contoso.com ...
Poslat mi SMS na číslo +X XXXXXXXXXX83

Poslali jsme vám SMS s ověřovacím kódem.

Zadejte ověřovací kód.

[Přihlásit se](#)

Kyberbezpečnost



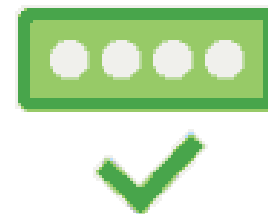
login

=



password

+



token

/



biometrika

Přiměřenost

Kyberbezpečnost



Join our **Premium Beta** and get a **FREE 1-year** subscription

Get early access to the most advanced security features in the industry by signing up for the Beta, and receive a FREE year of Premium by providing us with feedback.



Advanced Real-Time Protection

Protects against new and developing malware, PUAs and exploits to prevent infection from the latest threats.



Advanced, Just-in-Time Ransomware Protection

Stops the latest ransomware from encrypting your files and drives.



Privacy Protection

Blocks unwanted access to your webcam and microphone, and any attempts to monitor your keystrokes.



Malware Removal

Removes all traces of any previous malware infections.

*Beta features currently limited to Windows PC. Mac features coming in late-Fall 2017

Join Premium Beta Now!

Zálohujte





SkolniLogin.cz



Doporučení

The screenshot shows the website e-bezpeci.cz. On the left is a vertical navigation menu with the following items: Kyberšikana (pink), Kybergrooming (purple), Stalking a kyberstalking (green), Sexting (brown), Rizika sociálních sítí (maroon), Sociotechnika (blue), and Další rizikové jevy (grey). The main content area has a dark background. At the top, it says 'DALŠÍ RIZIKOVÉ JEVY' in large blue letters, followed by a list item '■ HOAX, Google Bombs, SMS spoofing, virální videa'. Below this are three buttons: 'Číst články' (blue), 'Vzdělávání' (green), and 'Chci pomoc' (pink). To the right of the buttons are three small images: a black silhouette of a dinosaur, a UFO over a car, and a large animal skull. At the bottom of the page is a horizontal navigation bar with links: Kyberšikana | Kybergrooming | Sexting | Stalking a kyberstalking | Rizika sociálních sítí | Sociotechnika | Hoax / Fake news | Další témata.

DALŠÍ RIZIKOVÉ JEVY

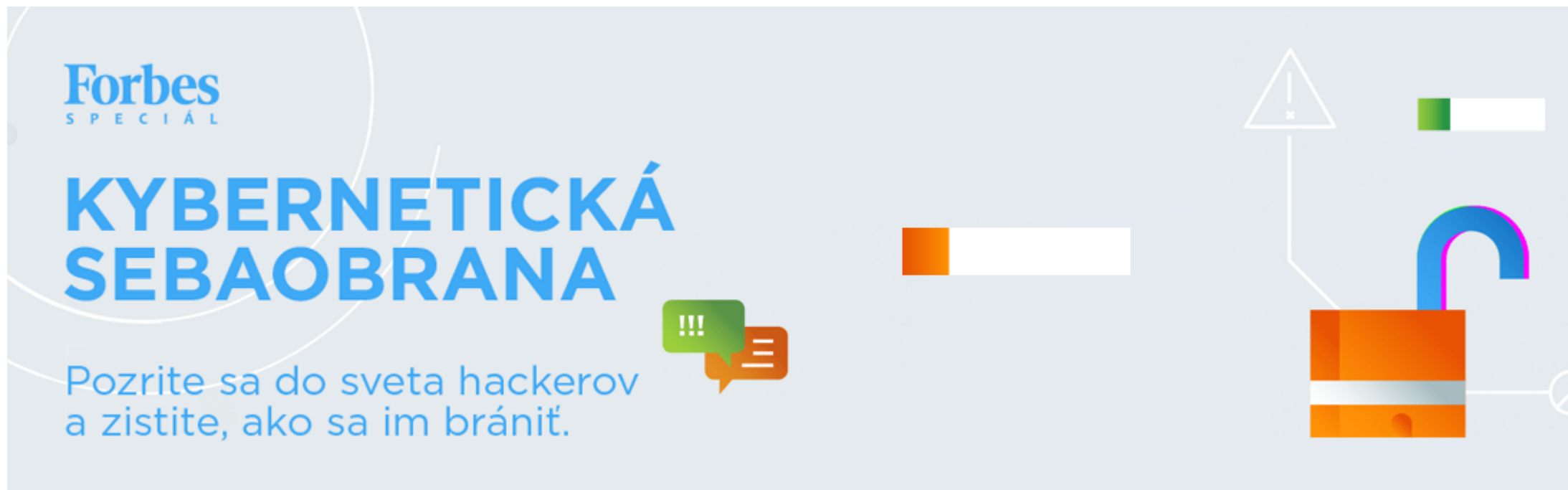
- HOAX, Google Bombs, SMS spoofing, virální videa

Číst články Vzdělávání Chci pomoc

Kyberšikana | Kybergrooming | Sexting | Stalking a kyberstalking | Rizika sociálních sítí | Sociotechnika | Hoax / Fake news | Další témata

<https://www.e-bezpeci.cz/>

Doporučení



<http://forbes.kyberbezpecnost.cz/>

Doporučení



Kvalitní řešení pro spolehlivou školní Wi-Fi síť



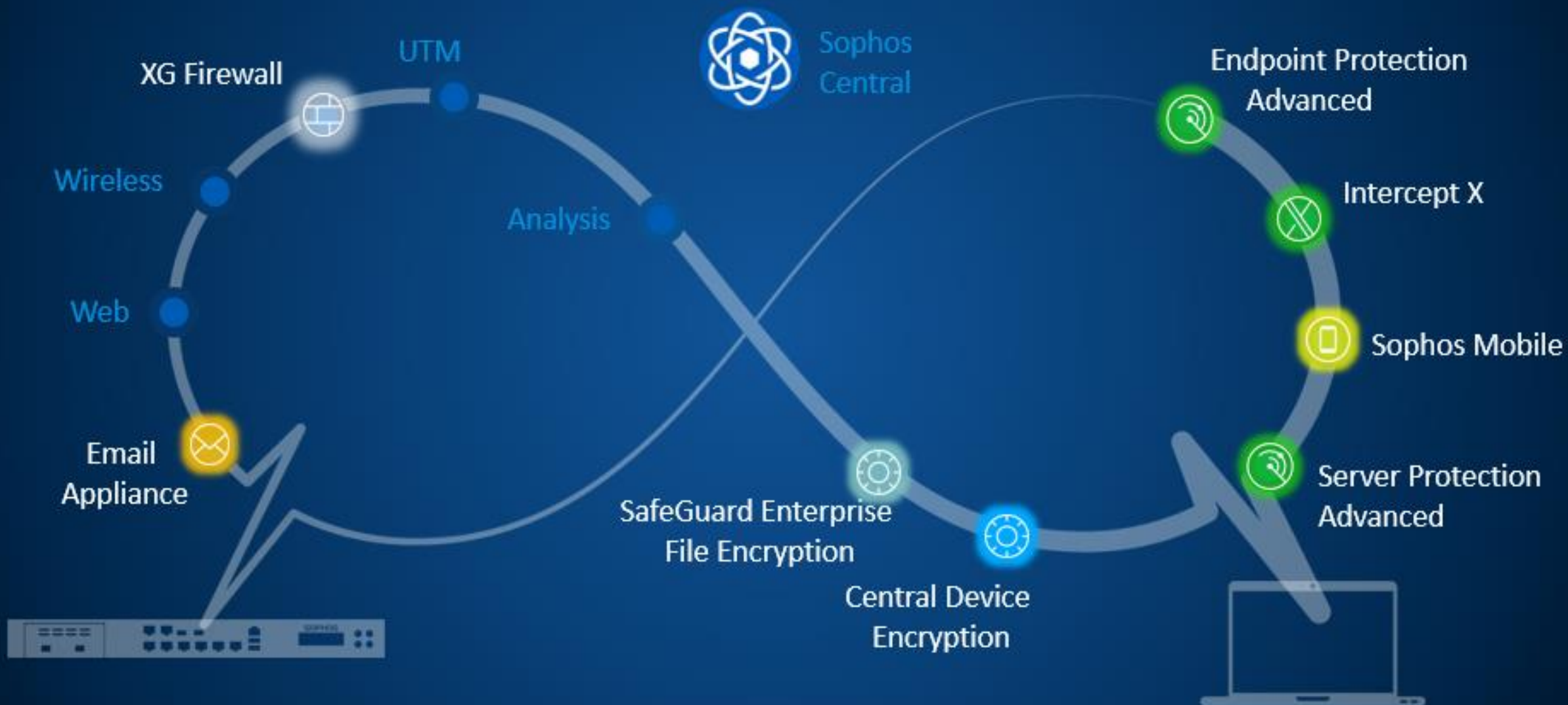
Spojte se s námi



CZ +420 221 435 111

https://www.cisco.com/c/m/cs_cz/solutions/cisco-pro-skoly.html#~stickynav=1

Produkty pro splnění GDPR požadavků



Kyberbezpečnost

Úroveň zabezpečení v cloudu

- Investice \$1mld do bezpečnosti ročně
- Fyzická bezpečnost a odolnost
- Prověřený personál, 2-faktor. autentizace
- Schvalovací proces pro přístup k datům
- Georedundance uložení dat, ISO 22301
- Šifrování dat na discích a v aplikaci
- Správa klíčů v HW modulech Thales nShield
- Certifikace ISO 27001 / 27017 / 27018 od British Standards Institute
- Auditní zprávy SOC 1 & 2 Type II



Fire Detection & Suppression



Multi-factor authentication



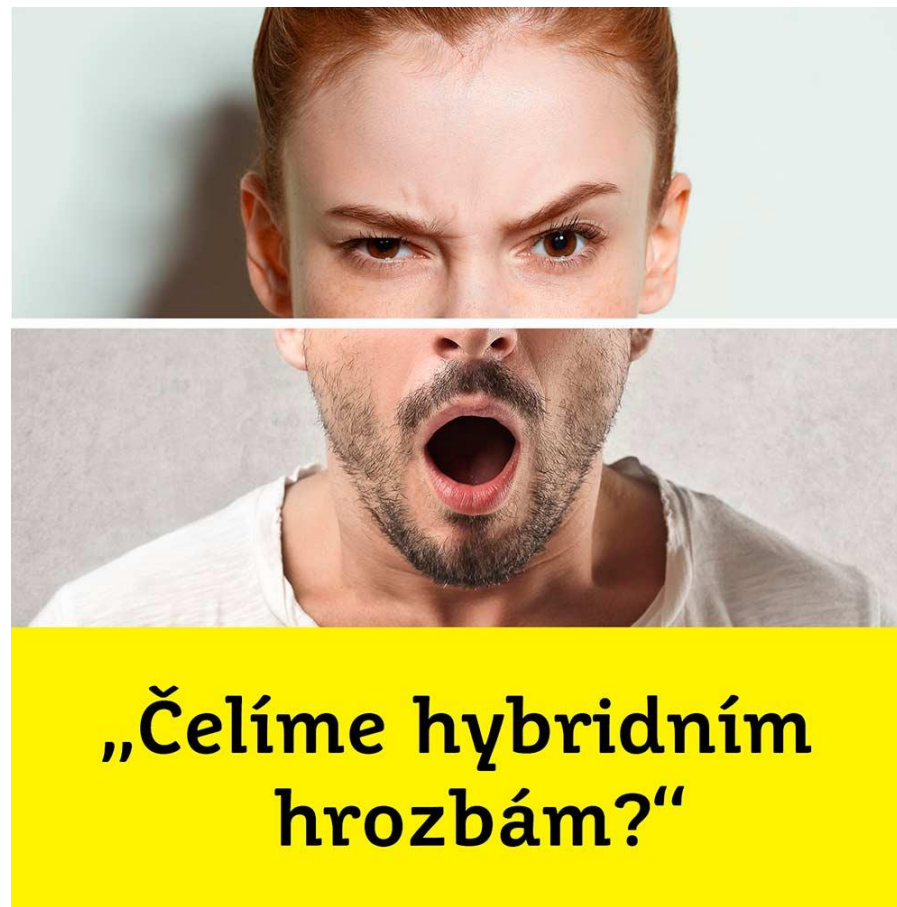
Extensive Monitoring

Kybersoutez.cz



Středoškolská soutěž v kybernetické bezpečnosti - ročník 2017/18

Chceš si prověřit své znalosti a dovednosti v oblasti kybernetické bezpečnosti? Jsi student či studentka střední školy a už ti bylo 14 a ještě ti nebylo 21 let?



Akreditované kurzy DVPP

Vzdělávací šablony 02_16_035_a_02_16_042_ SŠ a VOŠ - ICT

Semináře 8 hodin

Seminář 16 hodin

Seminář 24 hodin

- Základy cloudových řešení na MŠ, ZŠ a v nižších ročnících víceletých gymnázií
- Základy využití cloudových řešení na SŠ a VOŠ
- Rozšiřující kurz "cloud" na MŠ a ZŠ a v nižších ročnících víceletých gymnázií.
- Rozšiřující kurz k využití cloudových řešení na SŠ a VOŠ
- Kyberbezpečnost
- GDPR ve škole



Proč cloud?

Když jste přibližně před dvaceti lety uvažovali na vaší škole o pořízení prvních počítačových učeben, také jste si kladli podobnou otázku. Dnes jsou počítače součástí života celé školy. Podobné je to s tzv. cloud computingem, neboli jevem, že počítače jsou v mracích. Dnes je to sice něco výjimečného, ale za pár let to bude úplnou samozřejmostí.



GDPR - Ochrana osobních dat

- Nařízení o ochraně dat v souvislosti **se zpracováním** osobních údajů a **o volném pohybu** těchto údajů (2016/679/EU)
- Jednotné pro celou EU
- Platí pro veškeré organizace bez rozdílu velikosti, zřízení
 - 👤 Státní a příspěvkové organizace, společnosti lokální i mezinárodní ..
- Přináší vymahatelnou ochranu osobních dat
- Účinné od **25. 5. 2018** pro celou EU



Proč ?

- Elektronický svět přináší nový rozměr do zpracování informací
- Osobní data jsou dnes komplexnější a složitější
- Velké společnosti shromažďují obrovské množství dat
- Google, Facebook a další
- Sjednotit legislativu napříč EU



Svět se změnil.....



Odpovědnost

- Platí pro veškeré organizace
- **Pokuta až 20 mil Eur nebo 4% z obrátu společnosti**
- Trestně právní odpovědnost právnických osob
 - 👤 Neoprávněné nakládání s osobními údaji 3-8let
 - 👤 Porušování tajemství dopravovaných zpráv 2 až 5
 - 👤 Nebezpečné pronásledování až 3 roky
 - 👤 ...

	GDPR	Zákon o kybernetické bezpečnosti	NIS Novela zákona o kyber. bezpečnosti
Dozorový úřad	Vnitrostátní dozorový úřad (ÚOOÚ) Vedoucí dozorový úřad	Národní bezpečnostní úřad (NBÚ)	Národní bezpečnostní úřad (NBÚ)
Maximální výše pokut	20.000.000 Eur nebo až 4 % celkového světového ročního obrátu	100.000 Kč	5 mil. Kč
Účinnost	25. května 2018	1. ledna 2015	do května 2018



KOMENTÁŘ: GDPR, ochrana za každou cenu - Václav Klaus ml.

Sněmovna se ustaví až za týden (měsíc od voleb), nic se neděje – jen odstartovala prezidentská kampaň. Jen lidi musí se šílenými zákony a předpisy žít dál.



pondělí 13. listopadu 2017, 8:40

Já se budu snažit zrušit veškeré novely školských zákonů za posledních pět let a zastavit inkluzi, i kdyby pro to měli hlasovat Marťani (jak říkal Paroubek).

Pak jsou ale ještě tisíce věcí, které do našeho právního systému zanáší Evropská unie, a my musíme jen vše potupně přijmout, jinak hrozí sankce. A týká se to pak třeba i českých škol. Typickým příkladem je nařízení EU 2016/679 (GDPR)) neboli práce s osobními údaji.

Kyberbezpečnost



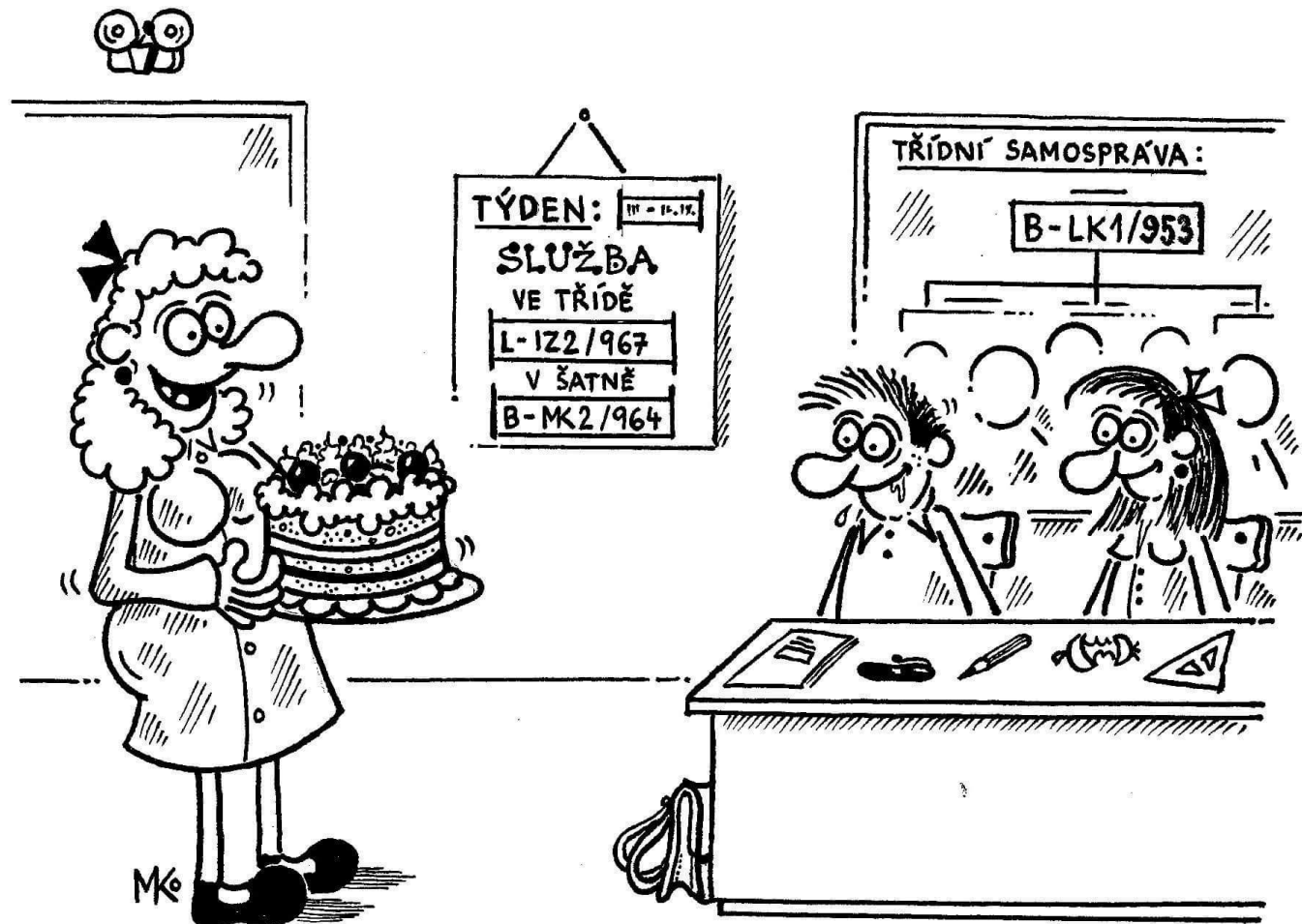
Jak na to

**Jak se bránit falešným
profilům na Facebooku a co
od nich hrozí?**



Technologie

**Hackeri získali osobní data z
6 milionů instagramových
úctů**



"DNES, MILÉ DĚTI, PROŽÍVÁME OPRAVDU RADOSTNÝ
DEN: NAŠE ŠKOLA DOSTALA POCHVALU OD ÚŘADU
PRO OCHRANU OSOBNÍCH ÚDAJŮ - A VAŠE
SPOLUŽAČKA **I-XB1/963** DNES SLAVÍ NAROZENINY!"



SkolniLogin.cz



Jak Vám může(me) pomoci ?

Článek 32 – Zabezpečení zpracování (os. údajů)

- (1) S přihlédnutím ke stavu techniky... povaze... rozsahu... a k různě závažným rizikům pro práva fyz. osob, zavedou správce a zpracovatel vhodná tech/org. bezp. opatření.... odpovídající danému riziku,.. včetně:
- a) **pseudonymizace a šifrování osobních údajů;**
 - b) schopnosti zajistit **neustálou důvěrnost, integritu, dostupnost a odolnost systémů** a služeb zpracování;
 - c) **...obnovit dostupnost osobních údajů...včas v případě...technických incidentů;**
 - d) **...pravidelného testování...a hodnocení účinnosti zavedených...opatření...** ▪
- (2) ... **zohlednit rizika...** náhodného zničení, ztráty, pozměňování, **neoprávněného zpřístupnění...** osobních údajů



GDPR ve škole: Hrozba či příležitost?

pořádek =>efektivita =>bezpečnost =>klidný spánek

.... Pojd'me to chtít zvládnout?



Kde hledat pomoc ?

METODICKÁ POMŮCKA K APLIKACI GDPR VE ŠKOLSTVÍ

6. listopad 2017 - 6. listopad 2017



Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy připravilo metodickou pomůcku pro snadnější implementaci obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále též „GDPR“) a zákona o zpracování osobních údajů v podmínkách školství. Toto evropské nařízení, které je přímo aplikovatelné, musí být plně zavedeno do 25. 5. 2018 v celém rozsahu v členských státech EU.

DOKUMENT KE STAŽENÍ



Metodická pomůcka k aplikaci GDPR.pdf

Dokument typu pdf | Velikost 5,82 MB



<http://www.msmt.cz/file/44592/>



Principy GDPR

- Zákonnost a férovost
- Omezení účelem
- Minimalizace údajů
- Přesnost
- Transparentnost
- Integrita a důvěra
- Odpovědnost
- Přiměřenost



Subjekty GDPR

- **subjekt údajů**

- Ten koho data zpracováváme
- Má právo o nich rozhodovat

- **správce**

- Určuje účel a způsob zpracování údajů
- Pracuje s nimi a odpovídá za ně
- Získává oprávnění od subjektu údajů

- **zpracovatel**

- Pracuje s osobními daty pro správce
- Nakládá s daty s pověřením správce



Subjekty GDPR

- **třetí strana**

- například obchodní partneři, banky, pojišťovny, soudy..

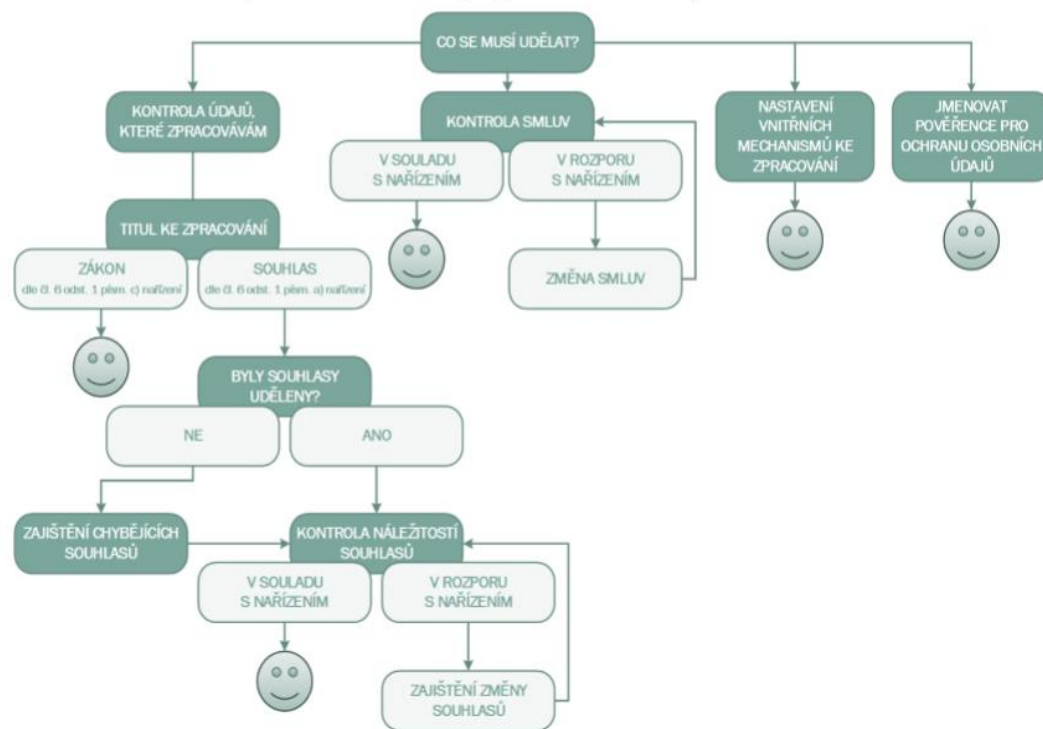
- **dozorčí orgán**

- Dohlíží a vymáhá plnění požadavků GDPR (ÚOOÚ)
- **DPO - Pověřenec**



Co musí udělat – správce (vy) ?

Co se musí udělat do dne nabytí účinnosti nařízení (tedy do dne 25. 5. 2018)?



4 KROKY:

- Kontrola údajů, které zpracovávám
- Kontrola smluv
- Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování
- Jmenovat pověřence pro ochranu osobních údajů

GDPR

„Nové **obecné** nařízení o ochraně osobních údajů“



Jaké klíčové změny přináší GDPR ?



Soukromí jednotlivce

Posílení práv jednotlivce:

- Přístup ke svým osobním údajům
- Oprava chyb
- Výmaz osobních údajů
- Omezení zpracování
- Námitky proti zpracování
- Přenositelnost údajů
- Ochrana mladistvých



Kontroly a oznámení

- Přísné požadavky na zabezpečení
- Povinnost oznamovat narušení bezpečnosti
- jasný souhlas subjektu
- Vyšší sankce za porušení (až 20 mio Euro/4% z obratu)
- Vedení záznamů o zpracování (organizace s 250+ zaměstnanci)



Transparentnost pravidel

Transparentní a snadno dostupná pravidla ohledně:

- Oznámení o sběru osobních údajů
- Oznámení o zpracování
- Detaily zpracování
- Uchovávání a výmaz dat
- Privacy by default/by design



IT a školení

Potřeba investic do:

- Školení odpovědných osob a zaměstnanců
- Interních směrnic upravujících zpracování údajů
- Pověřence pro ochranu osobních údajů
- Zpracovatelských/dodavatelských smluv

Jak si rozdělit

Procesy

- Pořizování OÚ
- Odstraňování OÚ
- Změny OÚ
- Přenos OÚ
- Hlášení incidentů
- Pověřenec pro ochranu osobních údajů
- Posouzení vlivu na ochranu OÚ
- Spolupráce s dozorovým úřadem

Právní

- Souhlas subjektů
- Zaměstnanecké smlouvy
- Smlouvy s dodavateli
- Smlouvy se zpracovateli OÚ
- NDA

ICT

- Řízení přístupu
- Ukládání dat
- Logování
- IDS/IPS
- SIEM/SOC
- Kryptografie
- Sítě
- Mobilní zařízení
- Fyzická bezpečnost ICT
- Zálohování
- Antivirová ochrana
- Řízení kontinuity
- CCTV

Dopad na Vaše data

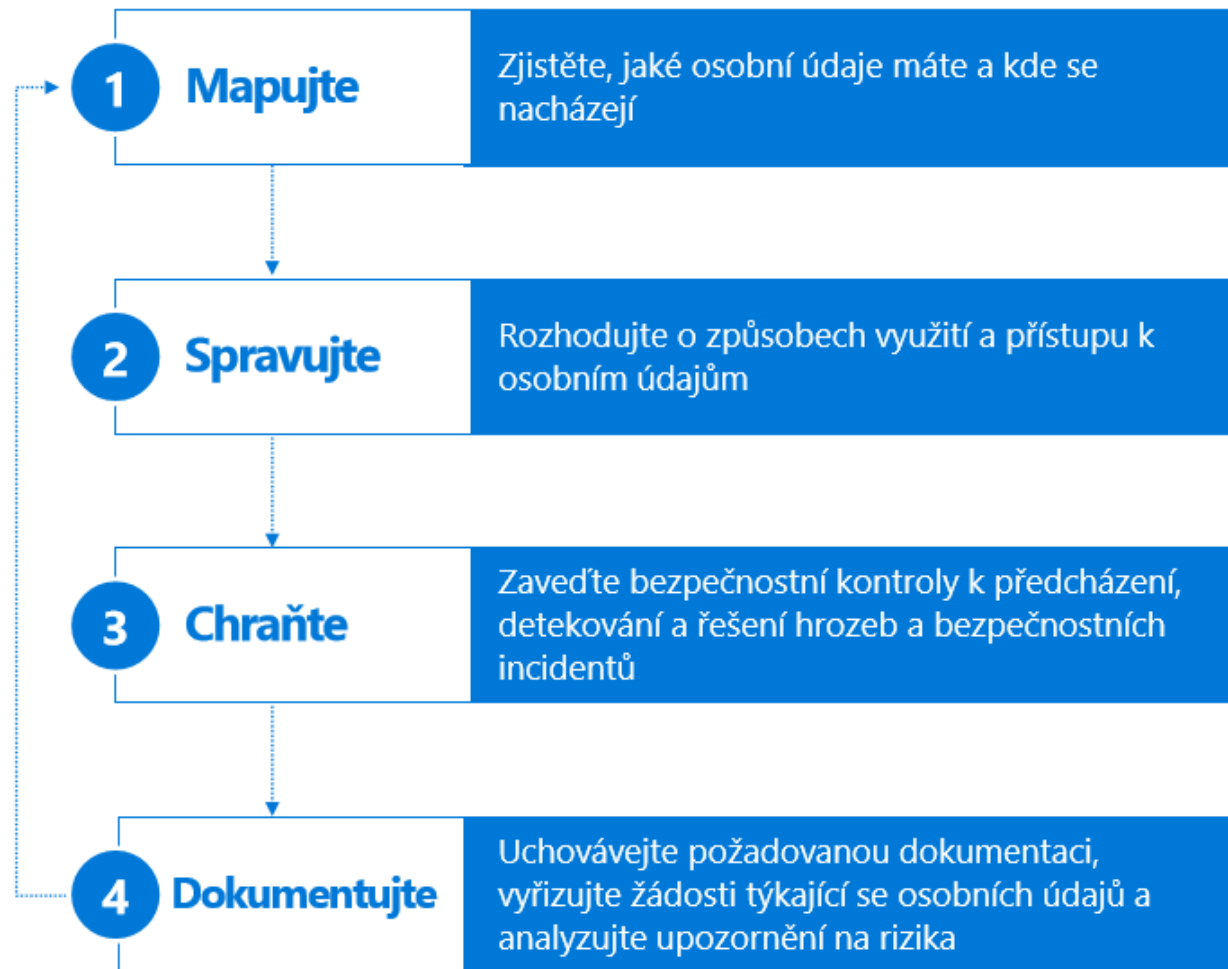
Přísnější pravidla pro
uchovávání a využívání
osobních údajů



Vyšší nároky na nástroje
pro správu dat:
transparentnost
auditování a výkaznictví

Pokročilé politiky správy
dat pro zajištění výkonu
práv subjektů a zák.
dohledu

Jak se připravit ?



Co dělat?



GDPR = ŠANCE !!!

pořádek => efektivita => bezpečnost => klidný spánek

Základy GDPR	GDPR prakticky	Pověřenec (DPO)
Kč 4.000,-	Kč 12.000,-	Kč 24.000,-
Základní informace o požadavcích a způsobech řešení GDPR	Komplexní informace o GDPR včetně praktických příkladů implementace	Specializované školení pro výkon role Pověřence pro ochranu osobních údajů (DPO)
<i>rozsah 4 hodiny</i> <i>pro personalisty</i> <i>pro podnikové právníky</i> <i>pro interní auditory</i> <i>pro ICT manažery</i> <i>pro bezpečnostní manažery</i>	<i>rozsah 8 hodin</i> <i>teorie a praxe implementace GDPR</i> <i>kurz věnován vždy konkrétním typům klientů a osobních údajů</i> <i>určeno pro zaměstnance odpovědné za přípravu organizace na soulad s GDPR</i>	<i>rozsah 12 hodin (2x 6 hodin)</i> <i>teorie a praxe výkonu role Pověřence</i> <i>kurz určen pro zaměstnance jmenované organizací pro výkon role Pověřence pro ochranu osobních údajů nebo řízením outsourcované služby</i>
VÍCE INFORMACÍ	VÍCE INFORMACÍ	VÍCE INFORMACÍ

- Peníze , Odborníky, Technologie, Procesy, Čas, Nervy

Kde všude dnes dáváme osobní data

- Státní správa a úřady
- Zaměstnavatel
- Banka
- Pojišťovna
- Věrnostní karty (obchody)
- Internetové obchody
- Registrace zboží kvůli záruce
- Zdravotní instituce
- Letáčky, soutěže
- Kamerové systémy
- Životopis
- Facebook, twiter, linkedin ..
- Internetové prohlížeče, stránky



Co je osobní údaj..

- Životopis
- Seznam výpisu hovorů
- Data z lokalizace mobilních telefonů
- Vysvědčení
- Hodnocení žáka
- Výdej obědů
- Údaje právnické osoby
- Pracovní smlouva
- Hodnocení zaměstnance
- Kamerový systém



Co je osobní údaj

- Životopis
- Seznam výpisu hovorů
- Data z lokalizace mobilních telefonů
- Vysvědčení
- Hodnocení žáka
- Výdej obědů
- **Údaje právnických osoby**
- Pracovní smlouva
- Hodnocení zaměstnance
- Kamerový systém



Co je to osobní údaj?

Jakýkoliv set údajů, které identifikují osobu.

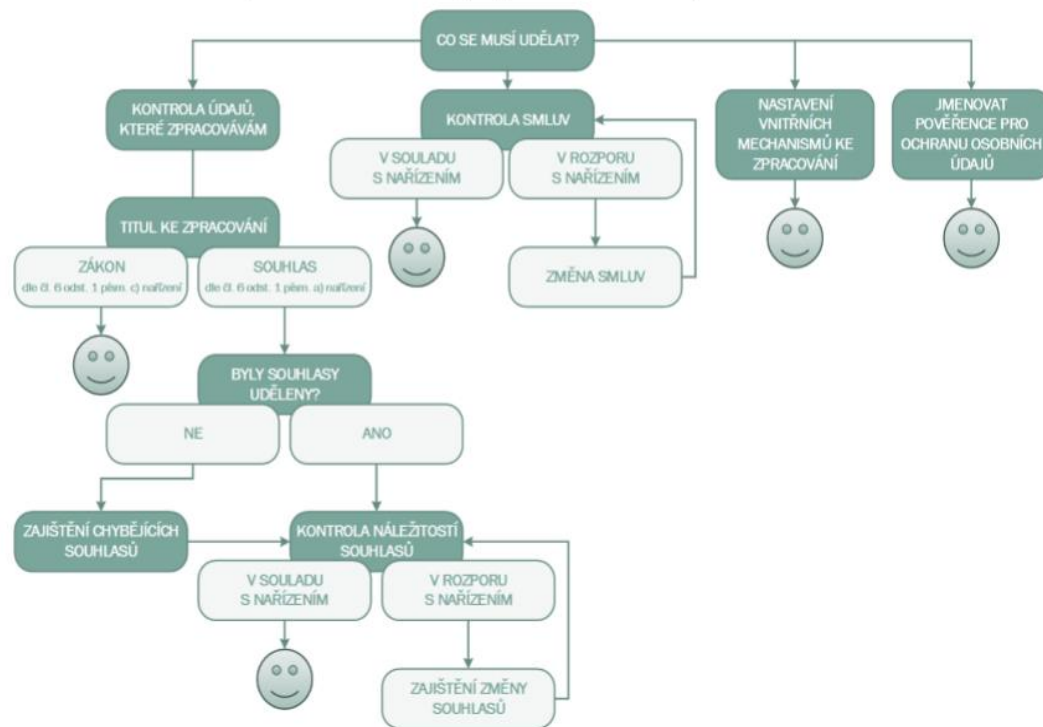
- jméno,
- fotografie osoby,
- emailová adresa,
- bankovní údaje,
- Fyziologické údaje
- Biometrické údaje

- příspěvky na sociálních sítích či stránkách,
- údaje o zdravotním stavu,
- IP adresa.
- Zůstatek na účtu.
- Znamky a hodnocení.
- Mobilní data.



KROK 4

Co se musí udělat do dne nabytí účinnosti nařízení (tedy do dne 25. 5. 2018)?



4 KROKY:

- Kontrola údajů, které zpracovávám
- Kontrola smluv
- Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování
- Jmenovat pověřence pro ochranu osobních údajů

DPO (Data Protection Officer)

- Musí být jmenován:
 - 👤 Orgány veřejné moc
 - 👤 Pokud hlavní činnost správce či zpracovatele zahrnují systematické, rozsáhlé a pravidelné monitorování subjektů údajů
 - 👤 ...
- Zaměstnanec/externí firma
- Monitorování souladu s GDPR, školení a poradenství, kontakt s orgány GDPR (ÚOOÚ)



DPO (Data Protection Officer)

- Pověřenec by měl být **nápomocnou osobou správcí nebo zpracovateli** při monitorování toho, zda je zajištěn **vnitřní soulad s nařízením.....**



DPO (Data Protection Officer)

- Na pozici pověřence musí být jmenována osoba na základě svých **profesních kvalit**, zejména na základě svých odborných **znalostí práva** (znalost národní i evropské legislativy a znalost nařízení) a **praxe v oblasti ochrany údajů** (znalost informačních technologií a bezpečnosti dat)
- Nařízení **nestanovuje žádné minimální dosažené vzdělání** či vykonání nějaké „**zkoušky pro pověřence**“



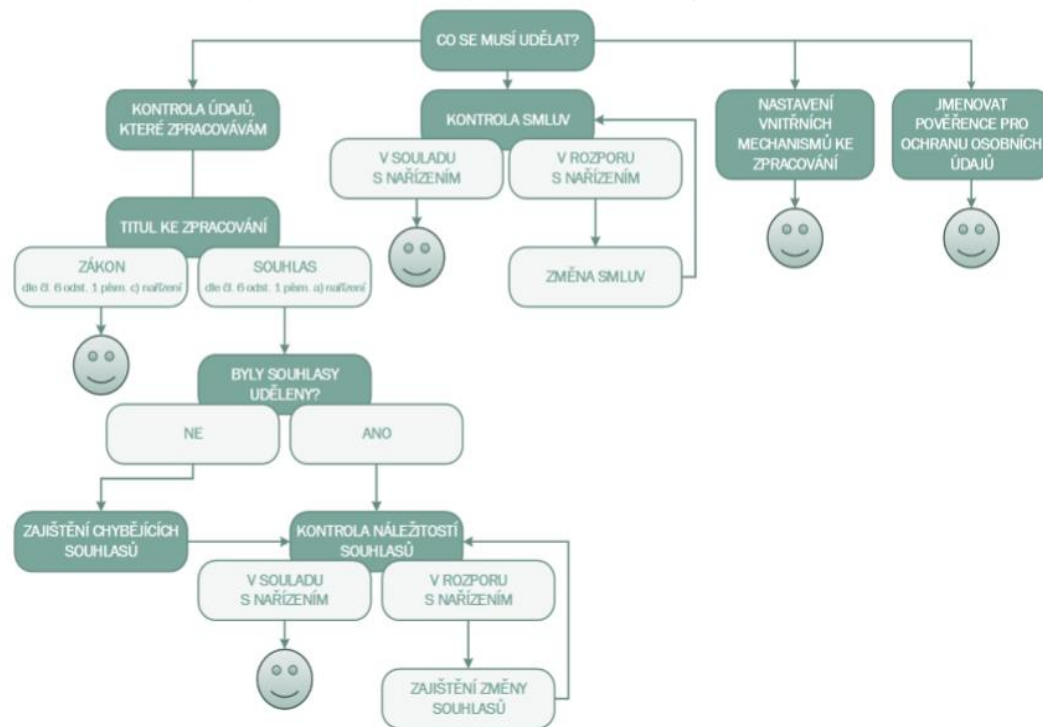
DPO (Data Protection Officer)

- Pověřencem **může být** jak **fyzická osoba**, tak i **právnícká osoba**. V případě fyzické osoby pověřenec **může být zaměstnancem školy** nebo školského zařízení na **základě pracovní smlouvy....**
- a je nutné **vyvarovat** se možnosti střetu **zájmů**



KROK 1

Co se musí udělat do dne nabytí účinnosti nařízení (tedy do dne 25. 5. 2018)?



4 KROKY:

- **Kontrola údajů, které zpracovávám**
- Kontrola smluv
- Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování
- Jmenovat pověřence pro ochranu osobních údajů

Kontrola údajů, které zpracovávám – strana 4

- **kontrola údajů, které se zpracovávají**, je tedy třeba prověřit, zda
 - zda je tak činěno **na základě zákona nebo se souhlasem** (osobní údaje, jejichž zpracování vyplývá ze zákona lze bez dalšího zpracovávat, ke zpracování ostatních údajů je třeba souhlas);
 - zda nejsou zpracovávány údaje **nad rámec zákona** (je třeba si položit otázku, zda zpracování všech dotčených údajů skutečně ze zákona vyplývá, tedy zda skutečně nedochází ke zpracování nad rámec stanovený zákonem);
 - zda údaje, které škola či školské zařízení zpracovává, jsou **skutečně potřebné pro její činnost** (např. uvedení zaměstnání rodičů/prarodičů ve formuláři pro vyzvedávání dítěte ze školy či školní družiny nejspíše není nutným údajem, kterým škola potřebuje v tomto smyslu disponovat);
 - zda všechny takto zpracovávané údaje jsou zpracovávány **řádně a v souladu s právními předpisy** (např. bude třeba zkontrolovat zpracovatelské smlouvy, které má škola doposud uzavřeny s poskytovateli informačních systémů či jiných IT služeb, v rámci kterých jsou zpracovávány osobní údaje žáků; kontrola zejména způsobu zpracování, přístupu jednotlivých osob do systému, zabezpečení a další), blíže viz komentář k čl. 6;



Příklady zpracování údajů na základě zákona – strana 12

- údaje zpracovávány školami či školskými zařízení v rámci školních matrik (§ 28 školského zákona),
- údaje z přihlášky uchazečů o přijetí do oborů vzdělání s maturitní zkouškou předává škola Centru (§ 60a školského zákona),
- údaje z přihlášek k maturitě předávané ředitelem školy Centru (§ 81 školského zákona),
- údaje evidované ministerstvem ohledně řízení o žádostech o uznání rovnocennosti zahraničního vysvědčení v České republice nebo nostrifikace (§ 108 školského zákona),
- údaje zapisované do rejstříku škol a školských zařízení a ŠPO (školských právnických osob) (§ 144 a § 154 školského zákona),
- vedení osobní dokumentace dětí při výkonu ústavní výchovy nebo ochranné výchovy ve školských zařízeních dle § 34 zákon o výkonu ústavní výchovy nebo ochranné výchovy ve školských zařízeních a o preventivně výchovné péči ve školských zařízeních,
- údaje zpracovávány v rámci Školní evidence uměleckých výstupů (§ 77c zákona o vysokých školách) – vede vysoká škola (registr vede ministerstvo),
- údaje zpracovávány v souvislosti se Seznamem hodnotitelů (§ 83e zákona o vysokých školách) – vede Akreditační úřad,
- údaje zpracovávány v Registru docentů, profesorů a mimořádných profesorů (§ 87b zákona o vysokých školách) – vede ministerstvo,
- údaje v matrice studentů (§ 88 zákona o vysokých školách) – vede vysoká škola,
- údaje evidované v Registru řízení o žádostech o uznání zahraničního vysokoškolského vzdělání a kvalifikace (§ 90b zákona o vysokých školách) – vede ministerstvo.



Příklady zpracování údajů na základě zákona – strana 13

Jako **zvláštní případ** upozorňujeme, že zpracovávání osobních údajů při realizaci poskytování **dotací** (roz. dotační řízení počínaje podanou žádostí, přes kontrolu čerpání až po udržitelnost projektu) nebo pro potřeby monitoringu projektů (čerpání finančních prostředků) hrazených z operačních programů Evropské unie **nemá zásadně výslovnou oporu v zákoně**; výjimku lze spatřovat v čl. 125 odst. 2 písm. d) a e) Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1303/2013, podle kterého je mimo jiné možné zpracovávat osobní údaje osob podpořených z dotace, které se uchovávají a zaznamenávají v počítačových systémech o každé operaci nezbytné pro realizaci čerpání dotace, podrobněji viz stanovisko Úřadu pro ochranu osobních údajů k této otázce².



Doporučení: Školy a školská zařízení by měly dostatečně předem před nabytím účinnosti nařízení (25. 5. 2018) **prověřit, ve kterých případech zpracovávají osobní údaje, aniž by jim to ukládal zákon** (např. kde mimo zákonem vymezenou dokumentaci školy).



Kontrola udělených souhlasů – strana 5

Kontrola udělených souhlasů

- **kontrola poskytnutých souhlasů se zpracováním**, zda tyto mají náležitosti dle nařízení - především konkrétní rozsah zpracovávaných údajů (výčet), konkrétní účel (blíže viz komentář k čl. 6) a doba zpracování (např. kontrola souhlasu k použití fotografií studentů do školního identifikačního průkazu). V tomto smyslu lze doporučit, aby byly poskytované souhlasy formulovány dostatečně konkrétně (např. „Souhlasím po dobu školního roku x/y se zveřejněním fotografií mého dítěte pořízených během akcí mateřské školy na webových stránkách školy, pokud nebude podobizna dítěte spojena s jeho jménem.“);



Kontrola udělených souhlasů –strana 14

Souhlas se zpracováním osobních údajů může být formulován např. takto:

„Já paní XY dávám výslovný souhlas ke zpracování těchto osobních mých osobních údajů ... nebo osobních údajů o mém dítěti AA (např. fotografie), a to pro účel:

- propagace školy a její činnosti na webových stránkách školy XX ve školním roce 2018/2019 (po dobu studia),
- zveřejnění v propagačních materiálech školy nebo pro účel účasti na školní olympiádě pořádané BB v prosinci 2018,
- účasti na školní soutěži CC v roce 2018, včetně předání osobních údajů pořadateli vyššího kola soutěže a Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy,
- zpracování školní ročenky pro rok 2018 a jejího dokumentačního a historického významu apod.“.

„Já paní XY dávám výslovný souhlas ke zpracování mých osobních údajů v rozsahu za účelem vedení údajů v rámci absolventského portálu Univerzity YZ, a to po celou dobu existence tohoto portálu.“.

Udělit souhlas se zpracováním osobních údajů je právo člověka,
nikoli povinnost



Kontrola udělených souhlasů – strana 14

Je třeba si **uvědomit**, že ten, kdo poskytl souhlas se zpracováním, může kdykoliv po dobu zpracování předmětných údajů, **souhlas odvolat**; toto je zákonné právo subjektu údajů.

Souhlas rodičů se zařazením dítěte na exkurzi,
školní výlet

1. Souhlasím s účastí mého syna (dcery) *

Zadejte svoji odpověď.





SkolniLogin.cz



Příklady účelů zpracování osobních údajů z oblasti regionálního školství:

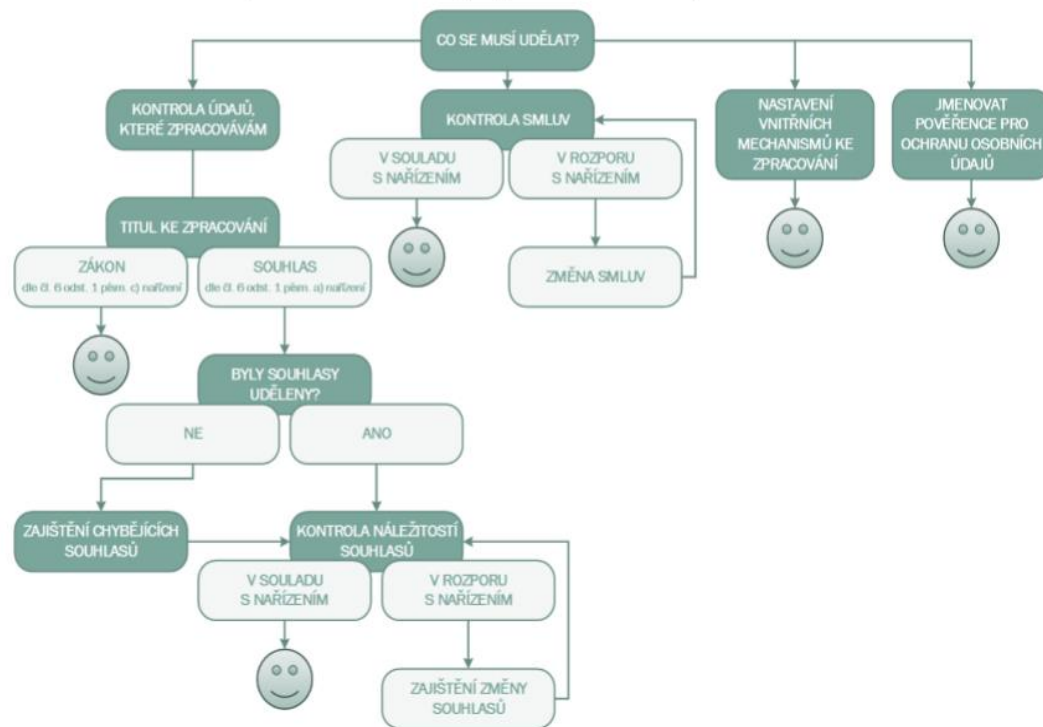
– strana 28

<i>Na základě zákona – není třeba souhlasu:</i>	<i>Pouze na základě souhlasu:</i>
školní matriky podle § 28 školského zákona	zpracovávat trvale v evidencích údaje o osobách, které mohou vyzvedávat dítě ze školy nebo družiny, pokud nejsou zároveň zákonnými zástupci (za zcela zbytečné považujeme uvádět údaj o povolání)
evidence úrazů dětí, žáků a studentů, k nimž došlo při činnostech souvisejících se vzděláváním – § 29 školského zákona, vyhláška č. 64/2005 Sb., o evidenci úrazů dětí, žáků a studentů	údaje požadované při účasti žáků a studentů v soutěžích, olympiádách, SOČ apod., pokud reprezentují školu (jméno a příjmení, datum narození).
údaje shromažďované v souvislosti se zápisem do rejstříku škol a školských zařízení a školských právnických osob (ŠPO) – § 144 a § 154 školského zákona	zveřejnění výtvarných a obdobných děl žáků na výstavě v galerii
údaje z přihlášek uchazečů o přijetí do oborů středního vzdělání s maturitní zkouškou a z přihlášek	údaje o žácích, studentech, pedagogických pracovnících poskytované cestovním kancelářím,



KROK 2

Co se musí udělat do dne nabytí účinnosti nařízení (tedy do dne 25. 5. 2018)?



4 KROKY:

- Kontrola údajů, které zpracovávám
- **Kontrola smluv**
- Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování
- Jmenovat pověřence pro ochranu osobních údajů

Kontrola smluv– strana 5

- **kontrola uzavřených smluv** s informačními společnostmi, na základě nichž se zpracovávají osobní údaje prostřednictvím informačního systému provozovaného externím dodavatelem – zejména kontrola rozsahu, účelu a doby zpracování. Je třeba si zejména uvědomit, zda informační systém škola vlastní, tedy k němu má zdrojové kódy a zpracovává jej sama, či data v něm obsažená spravuje třetí osoba (poskytovatel informačních služeb), která se stará, aby informační systém fungoval. Je tedy nutná kontrola obsahu smlouvy, a to zejména co do podmínek přístupu jednotlivých třetích osob k osobním údajům vedeným v systémech. Je odpovědností smluvních stran (škola a poskytovatel služeb), aby zajistily, že plnění smlouvy bude probíhat v souladu se zákonem a nařízením. Textace smluv by měla odpovídat záměru předcházet případnému nezákonnému zpracování osobních údajů, a to včetně nastavení vhodných opatření k nápravě, popř. sankcí;
- **změna smluv, které odporují nařízení**, eventuálně uzavření smluv se zpracovateli, pokud se tak doposud nestalo, viz předchozí bod – je nutné přenastavit smluvní podmínky tak, aby byly osobní údaje jak žáků, či studentů, ale také např. pedagogických pracovníků či zákonných zástupců a dalších rodinných příslušníků chráněny před možným zneužitím;



Kontrola systému, ve kterém citlivé údaje zpracovávám



Prohlášení společnosti Microsoft o zásadách ochrany osobních údajů

Poslední aktualizace: Říjen 2017 [Co je nového?](#)

Ochrana vašich osobních údajů je pro nás důležitá. Toto prohlášení o zásadách ochrany osobních údajů vysvětluje, jaké osobní údaje společnost Microsoft shromažďuje od vás, prostřednictvím našich interakcí s vámi a prostřednictvím našich produktů a jak tyto údaje používáme.

Společnost Microsoft nabízí širokou škálu produktů, od serverových produktů, které podporují chod podniků po celém světě, přes zařízení, která používáte doma, software, který studenti používají ve škole, až po služby pro vývojáře, které jim umožňují vytvářet a hostovat řešení nové generace. Odkazy na produkty společnosti Microsoft v tomto prohlášení zahrnují služby, weby, aplikace, software, servery a zařízení společnosti Microsoft.

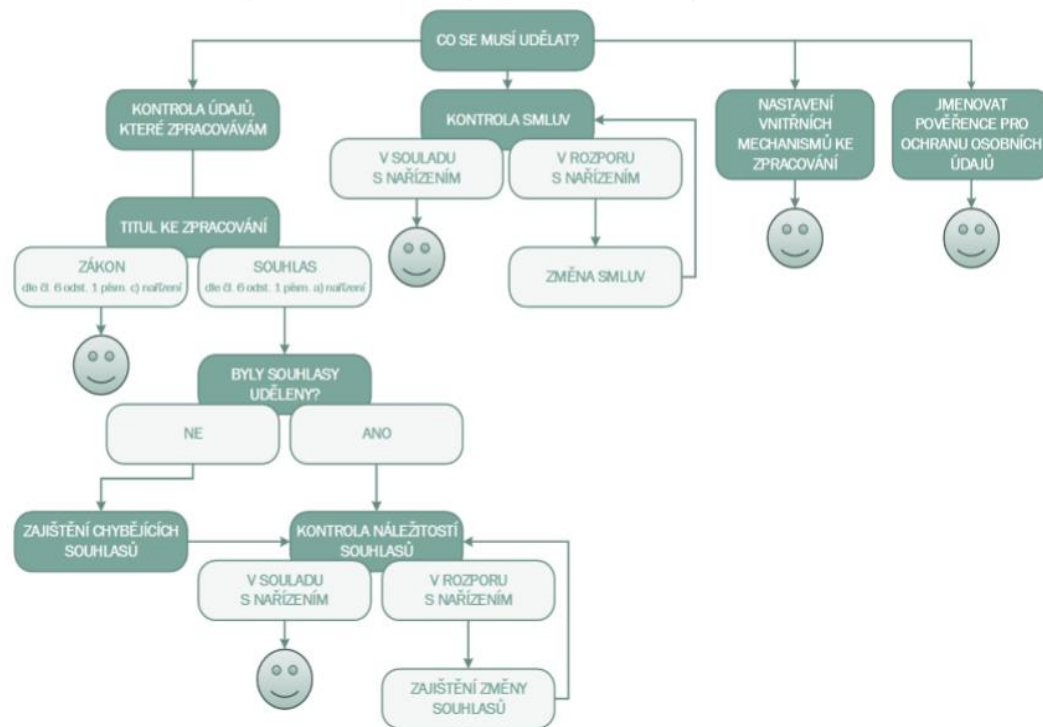
V podrobnostech ke konkrétním produktům v tomto prohlášení o zásadách ochrany osobních údajů najdete další informace o některých produktech společnosti Microsoft. Toto prohlášení se vztahuje na interakce společnosti Microsoft s vámi, na produkty společnosti Microsoft uvedené níže a také na další produkty společnosti Microsoft, u kterých se toto prohlášení zobrazuje.

<https://privacy.microsoft.com/cs-cz/privacystatement>



KROK 3

Co se musí udělat do dne nabytí účinnosti nařízení (tedy do dne 25. 5. 2018)?



4 KROKY:

- Kontrola údajů, které zpracovávám
- Kontrola smluv
- Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování
- Jmenovat pověřence pro ochranu osobních údajů

Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování

„Podmínky použitelné na souhlas dítěte v souvislosti se službami informační společnosti

„Transparentní informace, sdělení a postupy pro výkon práv subjektu údajů

„Zpracování zvláštních kategorií osobních údajů

Zakazuje se zpracování osobních údajů, které vypovídají o rasovém či etnickém původu, politických názorech, náboženském vyznání či filozofickém přesvědčení nebo členství v odborech, a zpracování genetických údajů, biometrických údajů za účelem jedinečné identifikace fyzické osoby a údajů o zdravotním stavu či o sexuálním životě nebo sexuální orientaci fyzické osoby

Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování

„Zpracování zvláštních kategorií osobních údajů

Zakazuje se zpracování osobních údajů, které vypovídají o rasovém či etnickém původu, politických názorech, náboženském vyznání či filozofickém přesvědčení nebo členství v odborech, a zpracování genetických údajů, biometrických údajů za účelem jedinečné identifikace fyzické osoby a údajů o zdravotním stavu či o sexuální životě nebo sexuální orientaci fyzické osoby

Strana 35

Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování

„Informace poskytované v případě, že osobní údaje jsou získány od subjektu údajů

„Právo subjektu údajů na přístup k osobním údajům

„Právo na opravu

„Právo na výmaz („právo být zapomenut“)

„Právo na omezení zpracování

„Oznamovací povinnost ohledně opravy nebo výmazu osobních údajů nebo omezení zpracování

Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování

„Právo na přenositelnost údajů

Správce v těchto případech musí zajistit zpracování dat takovým způsobem, respektive **v takových technických podmínkách** (systémech), aby byl schopen výše uvedeným způsobem osobní údaje subjektu poskytnout. Je tedy vhodné **nepoužívat** pro zpracování dat **alternativní systémy**, které **nejsou kompatibilní** s většinou obvykle využívaných programů a podobně.

Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování

„Informace poskytované v případě, že osobní údaje jsou získány od subjektu údajů

„Právo subjektu údajů na přístup k osobním údajům

„Právo na opravu

„Právo na výmaz („právo být zapomenut“)

„Právo na omezení zpracování

„Oznamovací povinnost ohledně opravy nebo výmazu osobních údajů nebo omezení zpracování

Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování - **Povinnosti**

„Odpovědnost správce

.... pro práva a svobody fyzických osob zavede správce **vhodná technická a organizační opatření**, aby zajistil a byl schopen doložit, že zpracování je prováděno v souladu s tímto nařízením. Tato **opatření musí být** podle potřeby **revidována a aktualizována**.

„Záznamy o činnostech zpracování

Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování - **Povinnosti**

„ Zabezpečení zpracování

„ **Zabezpečení osobních údajů správcem a zpracovatelem** není novinkou, neboť povinnost přijmout opatření k zabezpečení osobních údajů upravoval již zákon č. **101/2000 Sb.** (§ 13 a násl. tohoto zákona). Nařízení nově definuje, že porušením zabezpečení osobních údajů je **takové porušení zabezpečení**, které vede **k náhodnému nebo protiprávnímu zničení**, ztrátě, změně nebo neoprávněnému poskytnutí nebo zpřístupnění přenášených, uložených nebo jinak zpracovávaných osobních údajů, s čímž se pojí i **odpovídající sankce**.

Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování - **Povinnosti**

„ Ohlašování případů porušení zabezpečení osobních údajů dozorovému úřadu

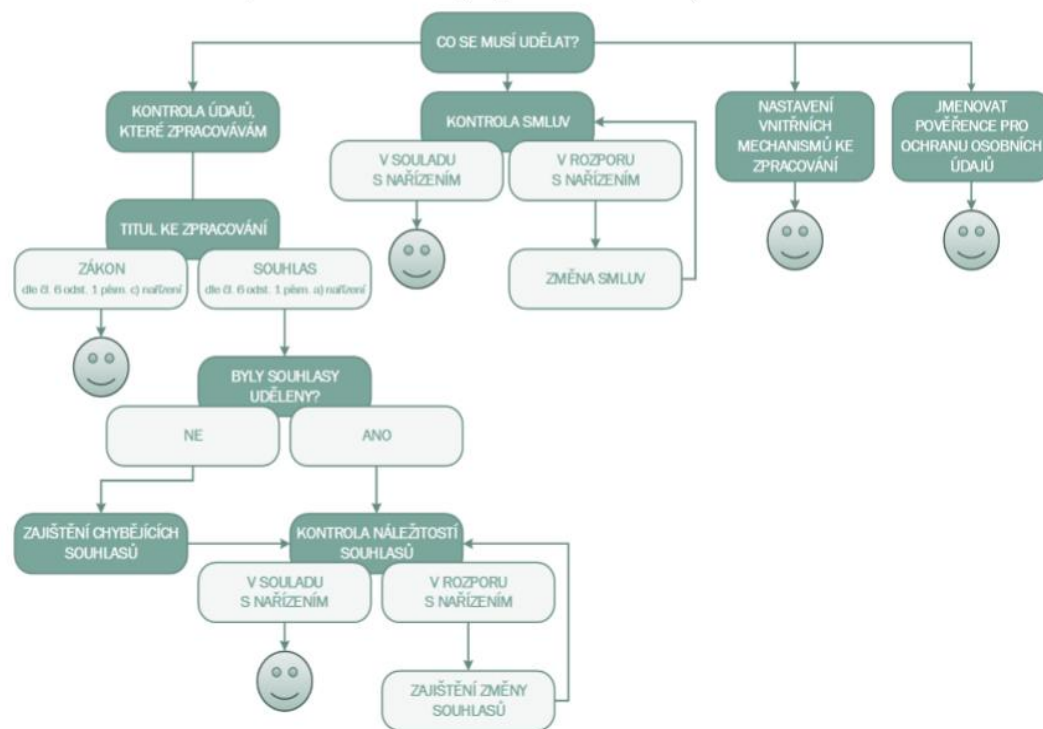
Jakékoli porušení zabezpečení osobních údajů správce bez zbytečného odkladu a pokud možno **do 72 hodin** od okamžiku, kdy se o něm dozvěděl, **ohlásí dozorovému úřadu**

„Oznamování případů porušení zabezpečení osobních údajů subjektu údajů

GDPR - MŠMT – metodický pokyn



Co se musí udělat do dne nabytí účinnosti nařízení (tedy do dne 25. 5. 2018)?



4 KROKY:

- Kontrola údajů, které zpracovávám
- Kontrola smluv
- Nastavení vnitřních mechanismů ke zpracování
- Jmenovat pověřence pro ochranu osobních údajů

Rizika?

Bez těch to nejde

Informovanost

Vzdělání....



Cloud do škol

Radek Švehla

Anipa Trade Services s.r.o.

Email: radek.svehla@anipa.cz

Email: svehla@clouddoskol.cz

Mobile: +420 604 386 376

Akreditované kurzy DVPP

Vzdělávací šablony 02_16_035_a_02_16_042_ SŠ a VOŠ - ICT

Semináře 8 hodin

Seminář 16 hodin

Seminář 24 hodin

- Základy cloudových řešení na MŠ, ZŠ a v nižších ročnících víceletých gymnázií
- Základy využití cloudových řešení na SŠ a VOŠ
- Rozšiřující kurz "cloud" na MŠ a ZŠ a v nižších ročnících víceletých gymnázií.
- Rozšiřující kurz k využití cloudových řešení na SŠ a VOŠ
- Kyberbezpečnost
- GDPR ve škole



Cloud do škol

Proč cloud?

Když jste přibližně před dvaceti lety uvažovali na vaší škole o pořízení prvních počítačových učeben, také jste si kladli podobnou otázku. Dnes jsou počítače součástí života celé školy. Podobné je to s tzv. cloud computingem, neboli jevem, že počítače jsou v mracích. Dnes je to sice něco výjimečného, ale za pár let to bude úplnou samozřejmostí.

