

# 1) BEZPEČNÁ PRÁCE S HESLY

1 Jaká existují pravidla pro vytváření silného bezpečného hesla?

---

---

---

---

2 Uveďte příklady silných a slabých hesel:

**Silná hesla**

---

---

---

---

**Slabá hesla**

---

---

---

---

3 Proč je důležité mít pro každý účet jiné heslo?

---

---

---

# 1) BEZPEČNÁ PRÁCE S HESLY

4

Co je to správce hesel?

---

---

5

Z čeho se skládá dvoufázové ověření?



6

Uveď výhody a nevýhody správce hesel:

---

---

---

---

# 2) ÚTOKY - CÍLE A METODY

1 Přiřadte správný pojem k definici:

\_\_\_\_\_

Škodlivý software, který může být použit k infikování počítačů nebo mobilních zařízení s cílem získat citlivé informace.

\_\_\_\_\_

Zařízení umístěné na bankomatu nebo platebním terminálu, které umožňuje získat informace z kreditní karty.

\_\_\_\_\_

Útok, který se pokouší ukrást citlivá data tak, že vás přiměje odhalit osobní údaje na podvrhnutých webových stránkách.

\_\_\_\_\_

Zablokuje přístup k počítači a požaduje výkupné.

2 Jaké jsou typické znaky phishingových e-mailů?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3 Jak byste reagovali na podezřelou zprávu nebo email?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

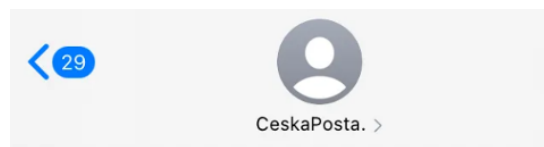
# 2) ÚTOKY - CÍLE A METODY

## 4 Uvedte, co je na obrázcích níže podezřelé?



Textová zpráva  
Dnes 10:22

váš balík DHL čeká na doručení  
<https://packageintl.com/r/12wIXVx>



Textová zpráva  
Dnes 13:14

Na vaš účet byla zaslana  
refundace daní: <https://ceskaposta-cz.cz/>

---

---

---

## 5 Vyznačte na obrázku níže rysy podvodných e-mailů:



"František Novak , ESET"  
frantiseknovek@esetcz.cz

Date:

14-05-2020 16:00:08

Subject: faktura urgentni

Dobrý den,  
eviduji fakturu po splatnosti. Pošli prosím okamžitě 50 000,- na účet níže. Fakturu přikládám.  
Účet: 123456789/0800  
VS: 123566

Díky  
F.

**František Novák**  
Finanční ředitel  
Telefon: +420 777 123 456



ESET software spol. s r. o.  
Classic 7 Business Park  
Jankovcova 1037/49  
170 00 Praha 7  
Česká republika  
[www.eset.cz](http://www.eset.cz)

# 2) ÚTOKY - CÍLE A METODY

## 6 Vyznačte na obrázku níže rysy podvodných e-mailů:

Congratulations from HSBC COVID 19 DONATIONS

covid19support@hsbc.com  
To Recipients  
Retention Policy ESET-SK-JunkItems-30-Days (30 days) Expires 29. 4. 2020 po 30. 3. 2020 23:25

You have been gifted €1,000,000,00 MILLION EUR, From WHO, courtesy to HSBC Donations on Covid-19

HSBC offered you the sum of €1,000,000.00 EUR (One Million EURO) as part of our Charity project to help and improve lives of COVID-19 Victims.

On how you were considered? We searched for e-mail public record registry worldwide, a raffle draw conducted, and your e-mail emerges as one of the lucky beneficiary of €1 MILLION EURO. Your Winning Code is (HSBCC19-12). Hence, the reason this Foundation has contacted you for notification.

The payment procedure of your Charity Prize has fallen into the EUROPEAN UNION (ITALY)

Please you are to contact Dr. MARCO GIUSEPPE the Foreign Service Manager/Remittance officer of Axitea S.P.A. on TEL: +393510423202 email: [remittance.axitea@outlook.com](mailto:remittance.axitea@outlook.com)  
<<mailto:remittance.axitea@outlook.com>>

Funds Payout Office in ITALY with the details bellow to claim your Charity Prize.

Bellow are your details to submit for claims:

Full Name.....  
Address.....  
Age.....  
Phone No.....  
Occupation.....  
Country.....  
Prize Winning Code(HSBCC19-12)

Endeavor to use your Charity Amount to benefit other people in your society once you receive your funds.

Congratulations!  
Regards,  
Webb Simone k  
Coordinator  
HSBC COVID-19 DONATIONS

# 3) SOCIÁLNÍ INŽENÝRSTVÍ

**1** Proč je důležité chránit své osobní údaje online?

---

---

---

**2** Jaké osobní údaje by neměly být sdíleny?

---

---

---

**3** Vysvětlete pojem Sociální inženýrství:

---

---

---

# 3) SOCIÁLNÍ INŽENÝRSTVÍ

4 Vysvětlete následující metody/techniky sociálního inženýrství:

**Pretexting**

---

---

---

**IVR  
(telefonní phishing)**

---

---

---

**Baiting**

---

---

---

**Quid pro quo  
(něco za něco)**

---

---

---

5 Jak se můžeme chránit před technikami sociálního inženýrství?

---

---

---

# 4) DIGITÁLNÍ STOPA

1 Vysvětlete pojem digitální stopa:

---

---

---

---

2 Zakroužkujte pojmy, které jsou součástí digitální stopy.

Příspěvky na  
sociálních  
sítích

Historie  
nákupů

Platební  
údaje

Komentáře

Historie  
vyhledávání

E-mailová  
komunikace

Lokální  
soubory

Poloha a  
geolokační  
data

3 Jak může naše digitální stopa ovlivnit naše soukromí a bezpečnost?

---

---

---

# 4) DIGITÁLNÍ STOPA

4

Co můžeme udělat pro ochranu soukromí a minimalizaci digitální stopy?

---

---

5

Dají se data, která jsme zveřejnili online smazat?

---

---

6

Zhodnoťte svoji současnou digitální stopu:

---

---

---

K zamyšlení:

Změníte některé své návyky v chování na internetu?

## 5) ZABEZPEČENÍ DIGITÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ A DAT

**1** Vypište alespoň 3 opatření, které můžete udělat pro fyzické zabezpečení počítačů ve vašem domě nebo školním prostředí.

---

---

---

---

**2** K čemu slouží Sandbox programy?

---

---

**3** Jak funguje firewall?

---

---

**4** Jakých chyb se může uživatel dopustit při práci s počítačem?

---

---

---

## 5) ZABEZPEČENÍ DIGITÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ A DAT

5

Najděte žebříček nejlépe hodnocených antivirů a vypište první 3.

---

---

---

---

# 6) ŠIFROVÁNÍ DAT

1 K čemu se šifrování dat používá? Proč je důležité?

---

---

---

2 Jaké jsou tvé zkušenosti s používáním šifrování dat?

---

---

---

3 Jaký je rozdíl mezi symetrickým a asymetrickým šifrováním?

**Symetrické**

---

---

---

---

**Asymetrické**

---

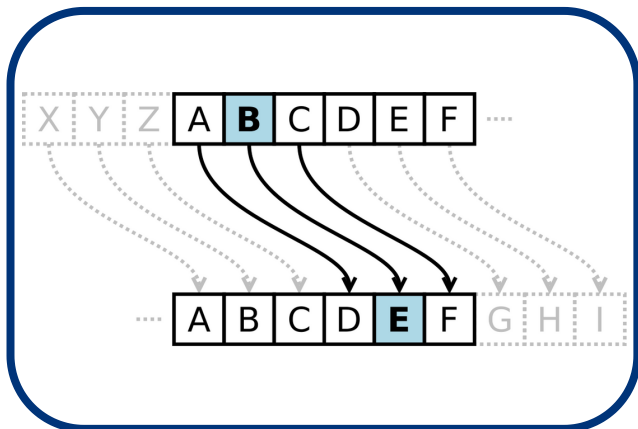
---

---

---

# 6) ŠIFROVÁNÍ DAT

4 Pomocí Caesarovy šifry zašifrujte tato slova:



auto



\_\_\_\_\_

predmet



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

5 Pomocí Caesarovy šifry dešifrujte tato slova:

\_\_\_\_\_



qsbaeojoz

\_\_\_\_\_



ipsb

\_\_\_\_\_



kfeojdlb

# 7) ZÁLOHOVÁNÍ A ARCHIVACE DAT

**1** Je rozdíl mezi archivací a zálohováním? Pokud ano jaký?

---

---

---

**2** Vyjmenuje alespoň 4 možnosti, kde můžete ukládat data:

---

---

---

**3** Jaké jsou zásady při zálohování:

---

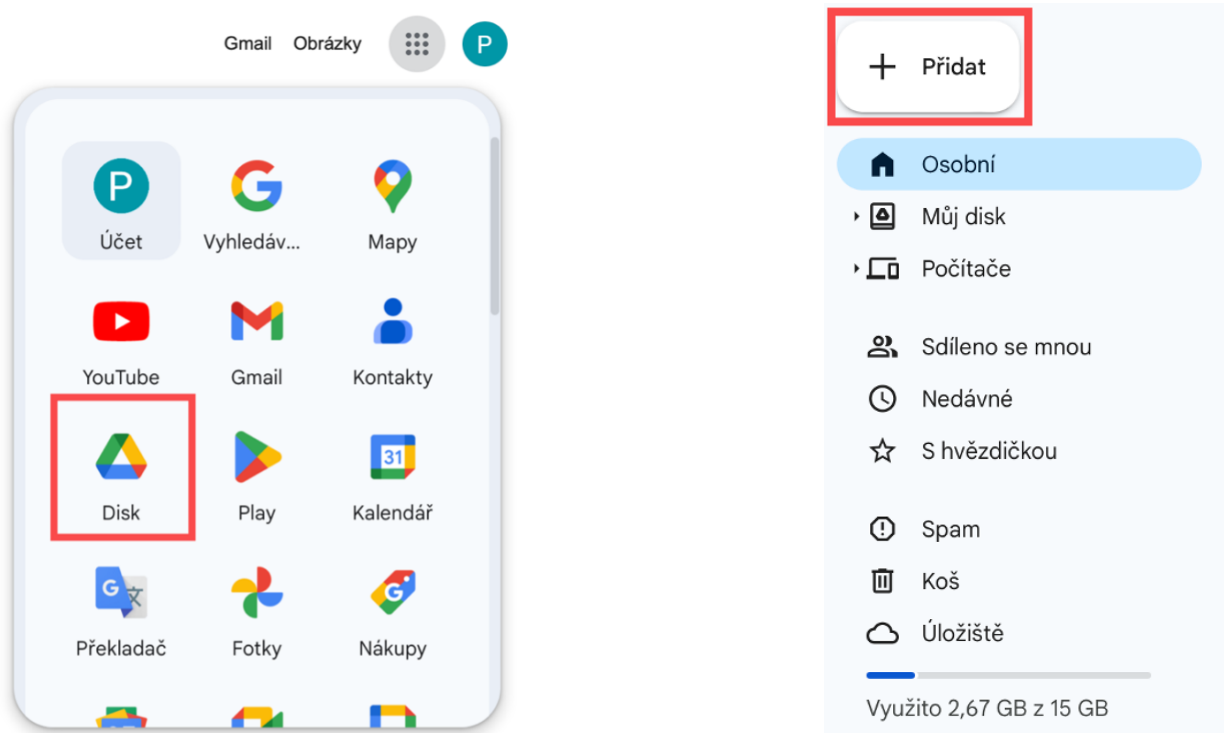
---

---

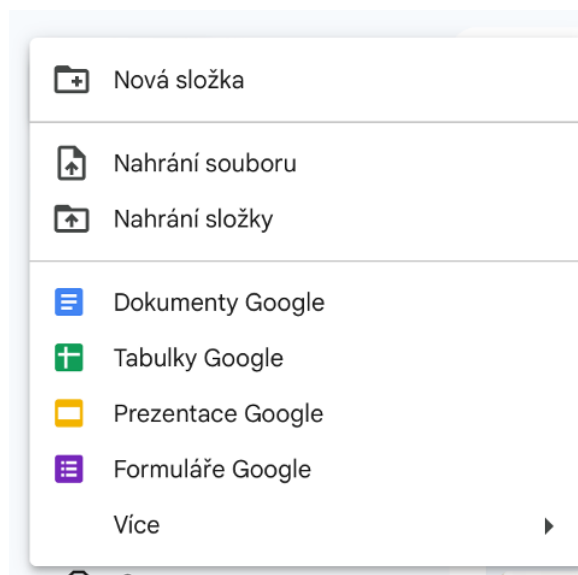
# 7) ZÁLOHOVÁNÍ A ARCHIVACE DAT

## 4 Úkol - uložení souboru na cloudové úložiště:

Přihlaste se do školního emailu, otevřete si Google disk. Následně nahrajte soubor z počítače na Google disk, můžete pracovat ve dvojicích.



Zde si vyberte, zda chcete nahrát pouze jeden soubor, nebo celou složku.



Vytvořte ze složek stromovou strukturu dle vašich vyučovaných předmětů v tomto pololetí.