Jméno: _____ Datum: _____ Body: _____

Recenze Norton VPN

Technická analýza Norton VPN (dříve Secure VPN) se sídlem v USA, integrace do sady

RECENZE NORTON VPN – PŘEHLED UČIVA

STUDENT
STUDENTSKÝ STATUS
Dráha obránce sítě

ZABEZPEČENÝ
STAV PŘIPOJENÍ
Stínění datových paketů

AKTIVNÍ
OCHRANA PROTI ÚNIKŮM
Ochrana proti únikům DNS a IPv6

Vítejte! Tento balíček aktivit vás provede technickým přehledem Norton VPN. Prozkoumáte samostatné klienty Norton VPN, integraci s antivirovou sadou, pravidla automatického připojování a nezávisle auditovanou zásadu no-log.

KONTROLNÍ BODY PRACOVNÍHO LISTU

- [ ] **Část 1-4: Zvládněte konfigurace VPN a zabezpečení sítě.**
- [ ] **Část 5-7: Vyřešte křížovku a osmisměrku.**
- [ ] **Část 8-9: Vyřešte případové studie a šifrovací výzvu.**
- [ ] **Část 10: Projděte si stránky se základními i pokročilými FAQ.**
- [ ] **Část 11: Prozkoumejte 10 zajímavých faktů z praxe.**
- [ ] **Bonus: výzva Mysli rychle.**

Otevřete průvodce nejlepšími VPN od VPN.com

URL: https://www.vpn.com/cs/vpn/norton-vpn/

Váš studijní plán: Norton VPN

- Analyzujte technickou architekturu a šifrovací standardy recenze Norton VPN.
- Nakonfigurujte nastavení klienta tak, aby bránilo únikům IP, DNS a WebRTC provozu.
- Porovnejte proprietární tunelovací protokoly se standardními implementacemi.

RECENZE NORTON VPN – POKYNY

Odpovězte na otázky s výběrem odpovědí a otázky pravda/nepravda, doplňte věty s vynechanými slovy pomocí banky slov, přiřaďte definice a vyřešte křížovku a osmisměrku. Uplatněte své znalosti na samostatná nastavení klienta a spouštěče automatického připojení. Zakončete bonusovou aktivitou Mysli rychle.

SAMOSTATNÉ APLIKACE SECURE VPN A PROPOJENÍ V BALÍČCÍCH SAD (ÚVOD)

Norton VPN je uživatelsky přívětivý nástroj integrovaný přímo do bezpečnostních balíků Norton 360. Zabezpečuje přenášená data šifrováním AES-256 a pravidly automatického připojení a jeho politiku bez záznamů auditovala společnost VerSprite pod jurisdikcí USA.

PŘEČTĚTE SI POZORNĚ KAŽDÝ KONTROLNÍ BOD A VYBERTE NEBO NAPIŠTE SPRÁVNOU ODPOVĚĎ.

Kontrolní bod 1: Výzva s výběrem odpovědí

1. **1. Pod jakým názvem Norton nyní prodává svou dřívější aplikaci Secure VPN?**
   - A) Norton VPN
   - B) Safe Connect
   - C) Threat Protection
   - D) Norton Shield

2. **2. Kde kromě Prahy sídlí mateřská společnost Nortonu, Gen Digital?**
   - A) Spojené státy
   - B) Spojené království
   - C) Švýcarsko
   - D) Irsko

3. **3. Který šifrovací standard podle Nortonu jeho VPN používá?**
   - A) AES-256
   - B) Blowfish-128
   - C) RC4
   - D) DES

4. **4. Jak Norton VPN automaticky řeší zabezpečení veřejné Wi-Fi?**
   - A) Auto-Connect
   - B) Přesměrování portů
   - C) Fondy dedikovaných IP
   - D) Deaktivace firewallu

5. **5. Který open-source protokol umí Norton VPN spustit v režimu TCP nebo UDP?**
   - A) OpenVPN
   - B) SSTP
   - C) PPTP
   - D) L2TP

Kontrolní bod 2: Výzva Pravda/Nepravda

6 Otázka 6

6. Norton Secure VPN je integrován přímo do bezpečnostních balíků Norton 360.

○ Pravda ○ Nepravda

7 Otázka 7

7. Mateřská společnost Nortonu, Gen Digital, má sídlo v USA, což ji řadí pod jurisdikci Five Eyes.

○ Pravda ○ Nepravda

8 Otázka 8

8. Zásady no-log Norton VPN nikdy nezkontroloval nezávislý auditor.

○ Pravda ○ Nepravda

9 Otázka 9

9. Norton Secure VPN umožňuje uživatelům nastavit vlastní pravidla přesměrování portů.

○ Pravda ○ Nepravda

10 Otázka 10

10. Desktopový klient obsahuje kill switch blokující úniky při výpadcích.

○ Pravda ○ Nepravda

Kontrolní bod 3: Doplňování klíčových pojmů

Přečtěte si každou větu níže a doplňte do vynechaného místa správný termín ze slovní banky.

1. Norton VPN se dříve prodával pod názvem Norton _____ .
2. Norton působí z Tempe v Arizoně a spadá pod jurisdikci zvanou _____ .
3. Všechny klientské datové pakety jsou šifrovány symetrickým standardem _____ .
4. Uživatele na veřejných hotspotech chrání funkce _____ .
5. Norton 360 je bezpečnostní _____ , jehož součástí je i VPN.
6. Klienti pro Windows a Android se mohou připojit protokolem _____ přes TCP nebo UDP.

ZÁSOBNÍK SLOV

AES-256 AUTOPŘIPOJENÍ BALÍČEK KILL SWITCH OPENVPN SECURE VPN SPOJENÉ STÁTY TUNELOVÁNÍ

Sem napište své odpovědi:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Kontrolní bod 4: Přiřazování pojmů VPN a sítí

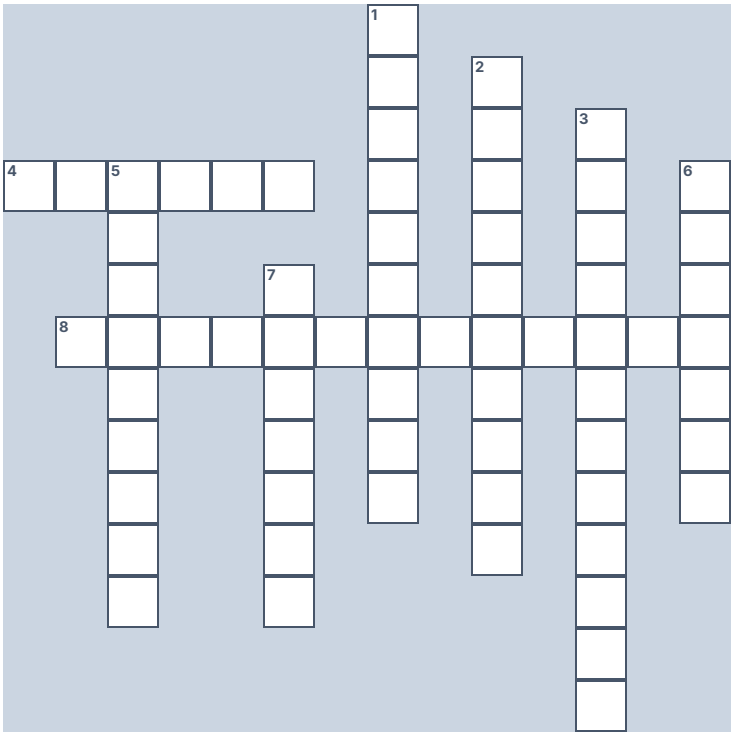
PŘIŘAZOVÁNÍ DEFINIC

Přiřaďte každý slovníčkový pojem vlevo k jeho správné definici vpravo zapsáním odpovídajícího písmene (A–H) do vyplnitelného pole.

☐	1. Secure VPN	A	Standard symetrické blokové šifry zabezpečující payloady připojení.
☐	2. Spojené státy	B	Open-source protokol nabízený na Windows a Androidu.
☐	3. AES-256	C	Ochrana s automatickým připojením zabezpečující otevřené veřejné sítě.
☐	4. Auto-Connect	D	Zapouzdřování paketových payloadů k překonání sítí.
☐	5. Zabezpečení sady	E	Dřívější název samostatné aplikace VPN Nortonu.
☐	6. OpenVPN	F	Pojistný mechanismus blokující úniky při výpadcích tunelu.
☐	7. Kill Switch	G	Integrovaná sada anti-malwaru a virtuální privátní sítě.
☐	8. Tunelování	H	Severoamerická právní jurisdikce a sídlo společnosti.

Kontrolní bod 5: Křížovka

Vyřešte křížovku zapisováním písmen do aktivních bílých políček. Čísla odpovídají nápovědám níže.



VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

4. Standard symetrické blokové šifry zabezpečující přenášená data (6)

8. Ochrana automatického připojení zabezpečující otevřené veřejné sítě (13)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1. Pojistný mechanismus blokující úniky při výpadcích tunelu (10)

2. Zapouzdřování paketových zátěží pro přenos mezi sítěmi (10)

3. Severoamerická právní jurisdikce a sídlo společnosti (12)

5. Dřívější název samostatné VPN aplikace Nortonu (9)

6. Integrovaný balíček antimalwaru a virtuální privátní sítě (7)

7. Open-source protokol nabízený na Windows a Androidu (7)

Kontrolní bod 5, alternativa: Přístupná zadání křížovky

Uživatelé čteček obrazovky a klávesnice mohou odpovědi křížovky zapisovat přímo do textových polí níže.

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

4 vodorovně: Standard symetrické blokové šifry zabezpečující přenášená data (6 písmen):

8 vodorovně: Ochrana automatického připojení zabezpečující otevřené veřejné sítě (13 písmen):

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: Pojistný mechanismus blokující úniky při výpadcích tunelu (10 písmen):

2 svisle: Zapouzdřování paketových zátěží pro přenos mezi sítěmi (10 písmen):

3 svisle: Severoamerická právní jurisdikce a sídlo společnosti (12 písmen):

5 svisle: Dřívější název samostatné VPN aplikace Nortonu (9 písmen):

6 svisle: Integrovaný balíček antimalwaru a virtuální privátní sítě (7 písmen):

7 svisle: Open-source protokol nabízený na Windows a Androidu (7 písmen):

Kontrolní bod 6: Hledání skrytých slov

Najděte 8 klíčových pojmů skrytých v mřížce níže. Slova mohou být vodorovně, svisle nebo úhlopříčně.

Y	Ý	J	J	Ů	J	Z	K	W	Y	Q	J	I	Ž	I
T	Í	Ň	A	E	H	Á	I	T	A	J	É	W	E	K
Á	Ž	K	Ď	L	Ř	Ň	L	K	J	A	Ě	P	K	O
T	Č	Ň	C	D	G	I	L	B	E	Á	P	S	M	Q
S	V	U	I	Ý	Ě	Z	S	Š	F	Č	Y	W	H	É
É	S	U	Ó	Ú	K	S	W	D	Ť	T	Í	M	Q	L
N	Ň	T	H	K	Q	H	I	Z	P	M	W	L	Ú	O
E	Ý	Ř	Ř	Á	Á	M	T	Q	Ň	Á	L	I	A	É
J	Í	O	Ý	B	Ž	Ž	C	Z	B	Ň	Ů	Y	N	B
O	Č	É	P	X	R	R	H	6	5	2	S	E	A	Y
P	A	U	T	O	P	Ř	I	P	O	J	E	N	Í	G
S	Ď	Z	S	E	C	U	R	E	V	P	N	C	W	M
E	F	T	U	N	E	L	O	V	Á	N	Í	G	Ž	W
Č	P	Ř	J	X	Y	S	L	Ž	A	Ň	S	Ž	S	N
F	T	N	P	V	N	E	P	O	W	Ě	M	X	J	B

SEZNAM SLOV

SECUREVPN SPOJENÉSTÁTY AES256 AUTOPŘIPOJENÍ BALÍČEK OPENVPN KILLSWITCH TUNELOVÁNÍ

Kontrolní bod 6, alternativa: Přístupné přiřazování slovíček

Přiřaďte každý z 8 slovníčkových pojmů z osmisměrky k jeho správné definici zapsáním písmene (A–H) do prázdného pole.

POJMY SLOVNÍ ZÁSOBY

- **A. SECUREVPN**
- **B. SPOJENÉSTÁTY**
- **C. AES256**
- **D. AUTOPŘIPOJENÍ**
- **E. BALÍČEK**
- **F. OPENVPN**
- **G. KILLSWITCH**
- **H. TUNELOVÁNÍ**

DEFINICE A POLE K PŘIŘAZENÍ

1. Ochrana automatického připojení zabezpečující otevřené veřejné sítě.
2. Integrovaný balíček antimalwaru a virtuální privátní sítě.
3. Open-source protokol nabízený na Windows a Androidu.
4. Dřívější název samostatné VPN aplikace Nortonu.
5. Standard symetrické blokové šifry zabezpečující přenášená data.
6. Pojistný mechanismus blokující úniky při výpadcích tunelu.
7. Zapouzdřování paketových zátěží pro přenos mezi sítěmi.
8. Severoamerická právní jurisdikce a sídlo společnosti.

Kontrolní bod 7: Výzva s přeházenými slovy

Přeuspořádejte písmena níže a odhalte klíčové pojmy a termíny virtuální privátní sítě (VPN). Odpovědi pište do připravených polí.

1. ERUESVPNC
2. 6AS52E
3. ÍBČKLEA
4. WCSHLTIKIL
5. PÁSÉYOETNS TJ
6. PJIŘETNOAUP ÍO
7. OPVNPNE
8. NEOÍTLUVÁN

Bonusová aktivita: Mysli rychle

3 ODPOVĚDI V KAŽDÉ KATEGORII. VYHRÁVÁ, KDO PRVNÍ VYPLNÍ CELÝ SEZNAM.

1	Lidé, kterým byste doporučili Norton VPN			
2	Bezpečnostní pojmy, které jste se naučili v tomto pracovním listu			
3	Data, která by VPN nikdy neměla ukládat			
4	Země, kde byste chtěli servery Norton VPN			
5	Zařízení, na která byste nainstalovali Norton VPN			
6	Streamovací služby, které sledujete			
7	Věci, které Norton VPN dokáže skrýt před vaší sítí			
8	Situace, kdy pomůže kill switch			
9	Aplikace, které byste používali spolu s Norton VPN			
10	VPN služby jiné než Norton VPN			
11	Otázky pro zákaznickou podporu Norton VPN			
12	Co si ověřit před koupí VPN			
13	Místa, kde byste zapnuli Norton VPN			
14	Známky toho, že je vaše VPN připojení pomalé			
15	VPN protokoly, které znáte			

Kontrolní bod 8: Případové studie VPN a sítí

Použijte naučené koncepty k vyřešení níže uvedených reálných scénářů.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: PREVENCE HROZEB NA VEŘEJNÝCH HOTSPOTECH



Scénář: Zaměstnanec na služebních cestách se běžně připojuje k letištní Wi-Fi. Správce nastaví Norton Secure VPN tak, aby se spouštěla automaticky.

Otázka k diskusi: Vysvětlete, jak funkce Auto-Connect a šifrování AES-256 chrání pakety v místní síti před odposlechem.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: HODNOCENÍ LOGOVÁNÍ V JURISDIKCÍCH USA



Scénář: Bezpečnostní analytik posuzuje soukromí u Norton Secure VPN a všímá si, že její sídlo se nachází ve Spojených státech.

Otázka k diskusi: Popište dopady jurisdikce USA na soukromí z hlediska zásad logování u Nortonu a žádostí o součinnost.

Kontrolní bod 9: Dešifrování šifry

Síťový inženýr zabezpečuje směrovací kanály a klientské tunely. Pomocí níže uvedeného klíče písmeno–číslo dešifrujte zprávu zapsáním odpovídajících písmen do prázdných polí.

ŠIFROVACÍ KLÍČ PÍSMENO–ČÍSLO

A=1 Á=2 B=3 C=4 Č=5 D=6 Ď=7 E=8 É=9 Ě=10 F=11 G=12 H=13 I=14
Í=15 J=16 K=17 L=18 M=19 N=20 Ň=21 O=22 Ó=23 P=24 Q=25 R=26 Ř=27 S=28
Š=29 T=30 Ť=31 U=32 Ú=33 Ů=34 V=35 W=36 X=37 Y=38 Ý=39 Z=40 Ž=41

20	22	26	30	22	20		35	24	20		4	13	26	2	20	15

35	8	27	8	16	20	22	32		36	14	11	14

1	32	30	22	19	1	30	14	4	17	38

Dešifrovaná zpráva:

TIP: KAŽDÉ ČÍSLO PŘEDSTAVUJE POZICI DANÉHO PÍSMENE V ABECEDĚ (NAPŘ. 1 = A, 2 = B, 41 = Ž).

Kontrolní bod 10: Základní časté otázky k VPN (část A)

Projděte si nejčastější otázky a odpovědi o virtuálních privátních sítích (VPN) a tunelování.

Q1: Co je Norton Secure VPN?

Je to samostatná VPN aplikace od Nortonu, značky Gen Digital, která šifruje internetová připojení uživatelů.

Q2: Je Norton VPN součástí Norton 360?

Ano, Norton Secure VPN je součástí bezpečnostních balíků Norton 360 antivirus.

Q3: Kde sídlí mateřská společnost Nortonu?

Gen Digital sídlí v Tempe v Arizoně a v Praze, takže Norton působí pod jurisdikcí USA. [7]

Q4: Uchovává Norton VPN logy o připojení?

Žádné logy aktivity: audit VerSprite z roku 2025 nenašel žádnou uloženou historii prohlížení, požadavky DNS ani časová razítka připojení. [4]

Q5: Jaký šifrovací standard používá?

Využívá průmyslový standard šifrování AES-256 k zabezpečení veškerých přenášených síťových dat. [6]

Kontrolní bod 10: Základní časté otázky k VPN (část B)

Projděte si nejčastější otázky a odpovědi o virtuálních privátních sítích (VPN) a tunelování.

Q6: Podporuje aplikace split tunneling?

Ano, split tunneling je podporován v klientských aplikacích pro Windows a Android. [2]

Q7: Obsahuje kill switch?

Ano, novější verze klienta obsahují kill switch, který zablokuje přístup k internetu, pokud se VPN odpojí.

Q8: Mohu Norton VPN nainstalovat na router?

Ne, Norton Secure VPN v současnosti neposkytuje konfigurační soubory pro nastavení na routeru.

Q9: Kolik zařízení mohu připojit?

Plány pokrývají 5 nebo 10 zařízení podle zakoupené úrovně (k září 2026). [1]

Q10: Blokuje reklamy?

Ano, Ad Tracker Blocking zastavuje sledovací technologie inzerentů, čímž omezuje mnoho cílených reklam.

Kontrolní bod 10: Pokročilé časté otázky k VPN (část C)

Prozkoumejte pokročilé technické aspekty VPN tunelovacích protokolů, integrací mobilních klientů a podnikového nasazení.

Q1: Které tunelovací protokoly podporuje Norton VPN?

Možnosti zahrnují WireGuard, Nortonův Mimic a OpenVPN (TCP/UDP), s IPsec na Macu a iOS, podle platformy.

Q2: Jaké jsou právní dopady jurisdikce USA Five Eyes pro Norton?

Norton musí vyhovět platným právním příkazům USA, ale jeho auditovaná politika bez záznamů omezuje, jaká data vůbec existují k předání.

Q3: Jak funguje automatické připojení na veřejné Wi-Fi?

Zapne VPN automaticky, kdykoli se zařízení připojí k veřejné síti, ještě před odesláním dat.

Q4: Prochází Norton VPN nezávislými audity nulových logů?

Ano, VerSprite auditoval no-log politiku Norton VPN v letech 2024 a 2025 a její dopad na soukromí ohodnotil jako "None" (žádný). [5]

Q5: Jak jeho funkce split tunnelingu směruje provoz aplikací?

Upravuje místní směrovací tabulky tak, aby pakety vybraných aplikací směřovaly přes bránu místního ISP místo VPN rozhraní.

Kontrolní bod 10: Pokročilé časté otázky k VPN (část D)

Prozkoumejte pokročilé technické aspekty VPN tunelovacích protokolů, integrací mobilních klientů a podnikového nasazení.

Q6: Zabraňuje Norton VPN únikům DNS a WebRTC?

Ano, klient směruje všechny dotazy DNS přes soukromé resolvery Nortonu, aby zabránil sledování na úrovni ISP.

Q7: Podporuje Multi-Hop nebo Double VPN směrování?

Ano, Double VPN směruje online provoz přes dva VPN servery pro větší soukromí.

Q8: Funguje v silně cenzurovaných zemích, jako je Čína?

Jeho protokol Mimic maskuje VPN provoz k obcházení blokací, ačkoli přísné národní firewally mohou stále zasahovat.

Q9: Jak kill switch řeší pády systému Windows?

Kill Switch přeruší internetové připojení zařízení, pokud dojde ke ztrátě VPN spojení, takže skutečná IP adresa není odhalena.

Q10: Mohu v klientovi nastavit vlastní DNS servery?

Ne, klient je uzamčen na zabezpečenou DNS síť Nortonu, aby se předešlo únikům DNS.

Část 11: 10 faktů a poznatků o VPN z praxe

Projděte si fakta z praxe o rychlostech VPN šifrování, auditech protokolů, mobilní konektivitě a podnikové práci na dálku.

1. VPN POSTŘEH

Norton Secure VPN byl uveden na trh, aby poskytoval základní ochranu soukromí uživatelům bezpečnostního ekosystému Norton.

2. VPN POSTŘEH

Norton uvádí, že jeho VPN nabízí tisíce serverů ve více než 66 zemích (k září 2026). [6]

3. VPN POSTŘEH

Společnost NortonLifeLock byla v roce 2022 po fúzi se společností Avast Software přejmenována na Gen Digital. [7]

4. VPN POSTŘEH

VPN klient je navržen pro jednoduchost a cílí na domácí uživatele, nikoli na pokročilé síťové inženýry.

5. VPN POSTŘEH

Norton uvádí, že metadata uchovává pouze pro řešení potíží a přestal ukládat časová razítka připojení. [4]

6. VPN POSTŘEH

IP Rotation automaticky mění IP adresu uživatele v pravidelných intervalech, dokud je VPN připojena. [8]

7. POSTŘEH K VPN

Dvojitá VPN směruje online provoz přes dva VPN servery a přidává další vrstvu soukromí. [2]

8. POSTŘEH K VPN

Předplatné se spravuje přes centrální členský portál Norton společně s nastavením antivirové licence.

9. POSTŘEH K VPN

Norton VPN nyní podporuje WireGuard vedle vlastního protokolu Mimic a OpenVPN. [3]

10. VPN POSTŘEH

Split Tunneling funguje na Windows a Androidu a umožňuje zvoleným aplikacím přímý přístup k internetu. [2]

Technické reference a zdroje

Studijní příručka a interaktivní hádanky jsou sestaveny z globálních technických standardů, specifikací a regulačních rámců.

AKADEMICKÉ A OBOROVÉ REFERENCE

[1] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v117552006

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 1 - Výběr z možností

1 Otázka 1 — **Správná odpověď: A**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Samostatná VPN Nortonu, dříve nazývaná Norton Secure VPN, se nyní prodává jako Norton VPN.

2 Otázka 2 — **Správná odpověď: A**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Gen Digital, dříve NortonLifeLock, má dvojí sídlo v Tempe v Arizoně (USA) a v Praze.

3 Otázka 3 — **Správná odpověď: A**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Norton uvádí, že jeho VPN chrání provoz šifrováním AES-256.

4 Otázka 4 — **Správná odpověď: A**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Auto-Connect zapne VPN automaticky, kdykoli se zařízení připojí k veřejné síti.

5 Otázka 5 — **Správná odpověď: A**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Nastavení Norton VPN uvádí OpenVPN v režimech TCP i UDP.

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 2 - Pravda, nebo nepravda

6 **Otázka 6** — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Norton Secure VPN je integrován přímo do bezpečnostních balíků Norton 360.

7 **Otázka 7** — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Pravda: Gen Digital má sídlo v USA v Tempe a USA jsou členem Five Eyes.

8 **Otázka 8** — **Správná odpověď: Nepravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Nepravda: VerSprite nezávisle auditovala zásady no-log Norton VPN v letech 2024 a 2025.

9 **Otázka 9** — **Správná odpověď: Nepravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Nepravda: Norton VPN nenabízí pravidla přesměrování portů.

10 **Otázka 10** — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Desktopový klient obsahuje kill switch blokující úniky při výpadcích.

Klíče slovní zásoby a hodnoticí rubrika

Hodnoticí rubrika pro vyučující: Udělte 1 bod za každé správné přiřazení (celkem 8 bodů) a kontextový termín (celkem 6 bodů).

KONTROLNÍ BOD 4: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ POJMŮ

E 1. Secure VPN	H 2. Spojené státy	A 3. AES-256	C 4. Auto-Connect
G 5. Zabezpečení sady	B 6. OpenVPN	F 7. Kill Switch	D 8. Tunelování

KONTROLNÍ BOD 3: KLÍČ KE KLÍČOVÝM POJMŮM

1 SECURE VPN	2 SPOJENÉ STÁTY	3 AES-256	4 AUTOPŘIPOJENÍ
5 BALÍČEK	6 OPENVPN		

KONTROLNÍ BOD 6, ALTERNATIVA: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV

1 D – AUTOPŘIPOJENÍ	2 E – BALÍČEK	3 F – OPENVPN	4 A – SECUREVPN
5 C – AES256	6 G – KILLSWITCH	7 H – TUNELOVÁNÍ	8 B – SPOJENÉSTÁTY

POZNÁMKY K DISKUSI PRO VYUČUJÍCÍ

Klíčové pojmy:
Ověřte, že studenti umí vlastními slovy vysvětlit pojmy Secure VPN, Spojené státy a AES-256 a ke každému uvést příklad.

Případové studie:
Požádejte studenty, aby svá doporučení zdůvodnili fakty z pracovního listu, nikoli domněnkami.

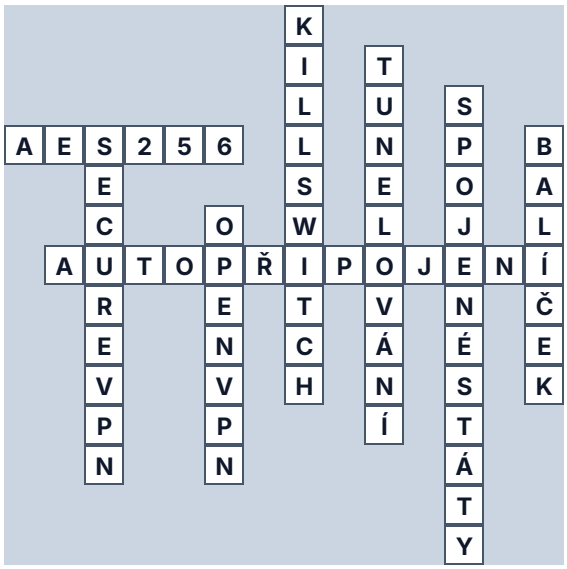
Práce se zdroji:
Nechte studenty ověřit alespoň jedno tvrzení proti referencím v pracovním listu a proberte, proč se čísla, ceny a pravidla mohou v čase měnit.

Klíče k úlohám a poznámky pro vyučující

ŘEŠENÍ OSMISMĚRKY

Y	Ý	J	J	Ů	J	Z	K	W	Y	Q	J	I	Ž	I
T	Í	Ň	A	E	H	Á	I	T	A	J	É	W	E	K
Á	Ž	K	Ď	L	Ř	Ň	L	K	J	A	Ě	P	K	O
T	Č	Ň	C	D	G	I	L	B	E	Á	P	S	M	Q
S	V	U	I	Ý	Ě	Z	S	Š	F	Č	Y	W	H	É
É	S	U	Ó	Ú	K	S	W	D	Ť	T	Í	M	Q	L
N	Ň	T	H	K	Q	H	I	Z	P	M	W	L	Ú	O
E	Ý	Ř	Ř	Á	Á	M	T	Q	Ň	Á	L	I	A	É
J	Í	O	Ý	B	Ž	Ž	C	Z	B	Ň	Ů	Y	N	B
O	Č	É	P	X	R	R	H	6	5	2	S	E	A	Y
P	A	U	T	O	P	Ř	I	P	O	J	E	N	Í	G
S	Ď	Z	S	E	C	U	R	E	V	P	N	C	W	M
E	F	T	U	N	E	L	O	V	Á	N	Í	G	Ž	W
Č	P	Ř	J	X	Y	S	L	Ž	A	Ň	S	Ž	S	N
F	T	N	P	V	N	E	P	O	W	Ě	M	X	J	B

ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY



PRŮVODCE PRO VYUČUJÍCÍ K ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

4 vodorovně: AES256 Standard symetrické blokové šifry zabezpečující přenášená data (6 písmen)

8 vodorovně: AUTOPŘIPOJENÍ Ochrana automatického připojení zabezpečující otevřené veřejné sítě (13 písmen)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: KILLSWITCH Pojistný mechanismus blokující úniky při výpadcích tunelu (10 písmen)

2 svisle: TUNELOVÁNÍ Zapouzdřování paketových zátěží pro přenos mezi sítěmi (10 písmen)

3 svisle: SPOJENÉSTÁTY Severoamerická právní jurisdikce a sídlo společnosti (12 písmen)

5 svisle: SECUREVPN Dřívější název samostatné VPN aplikace Nortonu (9 písmen)

6 svisle: BALÍČEK Integrovaný balíček antimalwaru a virtuální privátní sítě (7 písmen)

7 svisle: OPENVPN Open-source protokol nabízený na Windows a Androidu (7 písmen)

Klíč řešení přesmyček a šifry

Klíč k hodnocení aktivity s přesmyčkami slovní zásoby a výzvy Tajná šifra.

KLÍČ K PŘESMYČKÁM

1. ERUESVPNC — **SECUREVPN**
2. 6AS52E — **AES256**
3. ÍBČKLEA — **BALÍČEK**
4. WCSHLTIKIL — **KILLSWITCH**
5. PÁSÉYOETNSTJ — **SPOJENÉSTÁTY**
6. PJIŘETNOAUPÍO — **AUTOPŘIPOJENÍ**
7. OPVNPNE — **OPENVPN**
8. NEOÍTLUVÁN — **TUNELOVÁNÍ**

KLÍČ TAJNÉ ŠIFROVACÍ VÝZVY

"NORTON VPN CHRÁNÍ VEŘEJNOU WIFI AUTOMATICKY"

Klíč k případovým studiím

A PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: PREVENCE HROZEB NA VEŘEJNÝCH HOTSPOTECH

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Zaměstnanec na služebních cestách se běžně připojuje k letištní Wi-Fi. Správce nastaví Norton Secure VPN na automatické spouštění.
- Doporučená strategie a řešení: Pokyny k hodnocení: Vysvětlete, že funkce Auto-Connect vynutí šifrování dříve, než jakákoli data opustí zařízení, a AES-256 činí odposlechnuté pakety nečitelnými.

B PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: HODNOCENÍ LOGOVÁNÍ V JURISDIKCÍCH USA

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Bezpečnostní analytik posuzuje soukromí Norton Secure VPN a všímá si, že sídlo společnosti je ve Spojených státech.
- Doporučená strategie a řešení: Pokyny k hodnocení: Vysvětlete, že americké společnosti musí vyhovět federálním soudním příkazům a předvoláním, ale auditovaná zásada nulového logování společnosti Norton omezuje, jaká data vůbec existují k vydání.