Jméno: _____ Datum: _____ Body: _____

Nejlepší VPN pro Windows

Analýza rychlosti a funkcí VPN na Windows založená na praktickém testování.

PŘEHLED UČIVA NEJLEPŠÍ VPN PRO WINDOWS

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 technickými aspekty konfigurace VPN ve Windows. Prozkoumáte vestavěné protokoly Windows, nastavení Always On VPN, tabulky Name Resolution Policy, split tunneling a koncové body brány RAS.

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/nejlepsi-vpn-pro-windows/

Váš studijní plán: VPN na Windows

- Určete nejlepší poskytovatele VPN pro Windows a jejich konkrétní pořadí.
- Analyzujte funkce specifické pro platformu, jako Threat Protection a Privacy Guard.
- Vysvětlete problémy hardwarové kompatibility pro ARM64 a ovládání telemetrie.

PRŮVODCE VPN PRO WINDOWS – 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 scénáře VPN ve Windows v sekci případových studií. Zakončete bonusovou aktivitou Mysli rychle.

PŘIPOJENÍ A ZABEZPEČENÍ VPN VE WINDOWS (ÚVOD)

Konfigurace podnikového VPN přístupu na Windows vyžaduje znalost nativních protokolů (jako SSTP a IKEv2), konfiguraci spouštěčů Always On VPN, správu politik split tunnelingu a validaci položek registru.

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

Kontrolní bod 1: Výzva s výběrem odpovědí

1. **1. Která VPN nabízí 45denní lhůtu pro vrácení peněz a Privacy Guard?**
   - A. CyberGhost
   - B. ExpressVPN
   - C. NordVPN
   - D. Proton VPN

2. **2. Co skenuje Threat Protection Pro od NordVPN?**
   - A. Malware stahovaný se soubory
   - B. Rozlišení displeje
   - C. Teploty CPU
   - D. Dělení disku na oddíly

3. **3. Který instalátor pro Windows běží v sandboxu a automaticky se aktualizuje?**
   - A. Aplikace z Microsoft Store
   - B. Standardní soubor EXE
   - C. Příkazový řádek MSI
   - D. Přenosný zip archiv

4. **4. Jaká je výhoda Private Internet Access na Windows?**
   - A. Plně open-source aplikace
   - B. Proprietární protokoly
   - C. Dedikovaný přehrávač médií
   - D. Nastavení Smart DNS

5. **5. Jaká architektura procesoru vyžaduje nativní sestavení VPN klientů?**
   - A. Procesor ARM64
   - B. Čip Intel x86
   - C. Čip AMD x64
   - D. Platforma RISC V

Kontrolní bod 2: Výzva Pravda/Nepravda

6 Otázka 6

6. Privacy Guard od CyberGhost jedním kliknutím vypne telemetrické služby.

○ Pravda ○ Nepravda

7 Otázka 7

7. Proton VPN nabízí směrování Secure Core přes Švýcarsko a Island.

○ Pravda ○ Nepravda

8 Otázka 8

8. Provoz emulovaných x86 VPN klientů na hardwaru ARM64 šetří baterii.

○ Pravda ○ Nepravda

9 Otázka 9

9. Private Internet Access postrádá nativní přesměrování portů na Windows.

○ Pravda ○ Nepravda

10 Otázka 10

10. VPN.com uvádí, že Threat Protection Pro zablokoval testovací soubor EICAR.

○ Pravda ○ Nepravda

Kontrolní bod 3: Doplňování klíčových pojmů

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

1. Vysokorychlostní protokol vyvinutý společností NordVPN se nazývá _____ .

2. Data, která Windows ve výchozím nastavení odesílají Microsoftu na pozadí, se nazývají _____ .

3. Threat Protection Pro od NordVPN kontroluje, zda stahované soubory neobsahují _____ .

4. K přístupu na vlastní hostované služby ve Windows slouží funkce zvaná _____ portů.

5. Hlavní _____ zařízení Surface Pro a Copilot+ PC je postaven na architektuře ARM.

6. PIA a Proton VPN nabízejí klienty, jejichž kód je zcela _____ .

ZÁSOBNÍK SLOV

LIGHTWAY MALWARE NORDLYNX OPEN SOURCE PROCESOR PŘESMĚROVÁNÍ TELEMETRIE ZPĚTNÁ VAZBA

Sem napište své odpovědi:

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

Kontrolní bod 4: Přiřazování klíčových pojmů

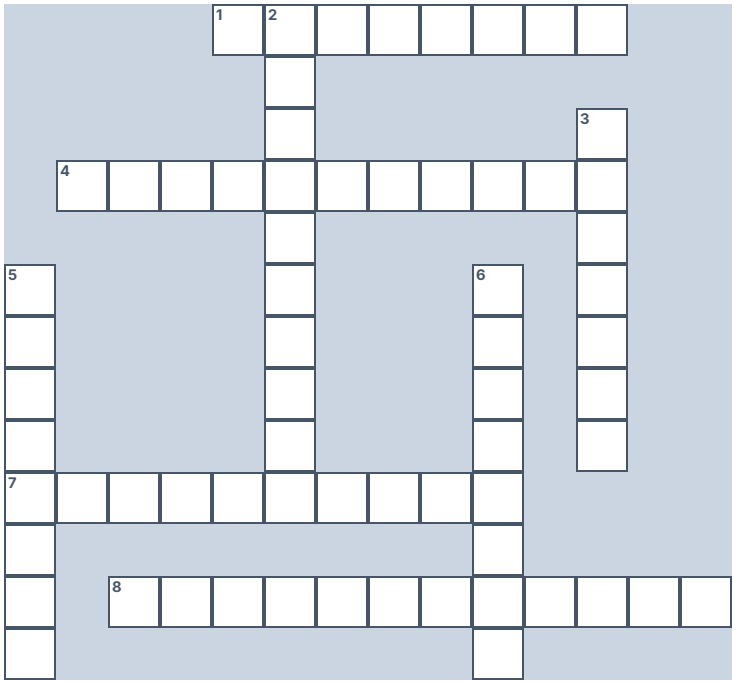
PŘIŘAZOVÁNÍ DEFINIC

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

☐	1. NORDLYNX	A	Sběr dat na pozadí.
☐	2. TELEMETRIE	B	Směrování služeb hostovaných na vlastní infrastruktuře.
☐	3. MALWARE	C	Vlastní protokol ExpressVPN.
☐	4. PŘESMĚROVÁNÍ	D	Rychlostní protokol NordVPN.
☐	5. PROCESOR	E	Návrh klientů PIA a Proton.
☐	6. OPEN SOURCE	F	Nastavení zpětné vazby ve Windows.
☐	7. LIGHTWAY	G	Cíl funkce Threat Protection.
☐	8. ZPĚTNÁ VAZBA	H	Architektura CPU zařízení Surface Pro.

Kontrolní bod 5: Křížovka

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



VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

1. Rychlostní protokol NordVPN (8)

4. Nastavení zpětné vazby ve Windows (11)

7. Sběr dat na pozadí (10)

8. Směrování pro vlastní hostované služby (12)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

2. Návrh klientů PIA a Proton s otevřeným kódem (10)

3. Cíl funkce Threat Protection (7)

5. Vlastní protokol ExpressVPN (8)

6. Architektura CPU zařízení Surface Pro (8)

Kontrolní bod 5, alternativa: Přístupná zadání křížovky

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

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

1 vodorovně: Rychlostní protokol NordVPN (8 písmen):

4 vodorovně: Nastavení zpětné vazby ve Windows (11 písmen):

7 vodorovně: Sběr dat na pozadí (10 písmen):

8 vodorovně: Směrování pro vlastní hostované služby (12 písmen):

SVISLÉ NÁPOVĚDY

2 svisle: Návrh klientů PIA a Proton s otevřeným kódem (10 písmen):

3 svisle: Cíl funkce Threat Protection (7 písmen):

5 svisle: Vlastní protokol ExpressVPN (8 písmen):

6 svisle: Architektura CPU zařízení Surface Pro (8 písmen):

Kontrolní bod 6: Hledání skrytých slov

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

I D S Ř N E I O Š Ž T É Ř Ů E

A R A Á Ř P O P Q U N Y R J S

B O U Š Č Ň Ý E B Ě O Š X W Í

Z S A S M Ž Ý N Ý L R F I N S

A E J N A M Ť S P G D R Ř T G

V C Ž Á L Ó Ů O Ě Ú L C Ý E Š

Á O Ý B W G M U Ž F Y J Ó L Q

N R O X A C N R Ž Z N Ě Ý E P

T P W Ú R L Ů C Q B X Ó V M Ť

Ě N F Ů E Č Ý E Ú K S Á X E Ž

P P Ř E S M Ě R O V Á N Í T Y

Z N Š R X H P D Á Č J Ř V R W

X L L I G H T W A Y Í H U I H

Ě B E I K Ť Š V Ř Z E H E E Š

C A M R C Ž N K V Š Ú Á Š X J

SEZNAM SLOV

NORDLYNX TELEMETRIE MALWARE PŘESMĚROVÁNÍ PROCESOR
OPENSOURCE LIGHTWAY ZPĚTNÁVAZBA

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. NORDLYNX
B. TELEMETRIE
C. MALWARE
D. PŘESMĚROVÁNÍ
E. PROCESOR
F. OPENSOURCE
G. LIGHTWAY
H. ZPĚTNÁVAZBA

DEFINICE A POLE K PŘIŘAZENÍ
[ ] 1. Sběr dat na pozadí.
[ ] 2. Směrování pro vlastní hostované služby.
[ ] 3. Vlastní protokol ExpressVPN.
[ ] 4. Cíl funkce Threat Protection.
[ ] 5. Návrh klientů PIA a Proton s otevřeným kódem.
[ ] 6. Rychlostní protokol NordVPN.
[ ] 7. Nastavení zpětné vazby ve Windows.
[ ] 8. Architektura CPU zařízení Surface Pro.

Kontrolní bod 7: Výzva s přeházenými slovy

Přeuspořádejte písmena níže a odhalte klíčové pojmy a termíny z tohoto pracovního listu. Odpovědi pište do připravených polí.

1. **NDLNYOXR**
2. **MLERAWA**
3. **CRPESROO**
4. **HAYWTLIG**
5. **REEEETMTIL**
6. **ÍMVÁĚNOPŘRES**
7. **PNOUORCESE**
8. **ZVAÁĚZNPBAT**

Bonusová aktivita: Mysli rychle

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

1	Data, ke kterým si aplikace může vyžádat oprávnění			
2	Co udělat, když ztratíte svůj Windows			
3	Nastavení, která chrání váš Windows			
4	Známky toho, že aplikaci nelze věřit			
5	Věci, které vybíjejí baterii			
6	Aplikace na vašem Windows			
7	Funkce, které chcete ve VPN aplikaci			
8	Místa, kde byste použili VPN			
9	Sítě, ke kterým se váš Windows může připojit			
10	Věci, před kterými vás VPN neochrání			
11	Věci, které si zálohujete			
12	Aktualizace, které byste měli nainstalovat			
13	Slova související se soukromím			
14	Způsoby odemykání zařízení			
15	Místa, kde používáte svůj Windows			

Kontrolní bod 8: Případové studie VPN a sítí

Použijte naučené koncepty k vyřešení níže uvedených reálných scénářů.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: AUDITY SOUKROMÍ TELEMETRIE WINDOWS



Scénář: Audit finanční compliance odhalí, že podnikoví klienti s Windows 11 odesílají přes aktivní síťová připojení diagnostické zprávy na pozadí obsahující metadata o používání aplikací.

Otázka k diskusi: Navrhněte konfigurační nastavení, které zablokuje aktivní přenos telemetrie.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: ZTRÁTY EMULACE OPROTI NATIVNÍMU KLIENTOVI ARM64



Scénář: Organizace nasadí emulovaného klienta VPN pro x86 na nové Surface Pro Copilot+ PC. Uživatelé hlásí krátkou výdrž baterie a vysokou spotřebu CPU.

Otázka k diskusi: Určete příčinu a uveďte požadovaný standard klientské aplikace.

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

30 26 35 1 18 8 40 1 24 20 32 30 2 35 24 20

4 13 26 2 20 15 35 1 29 8 24 27 14 24 22 16 8 20 15

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: Jak VPN chrání Windows nad rámec šifrování?

Přidáváním funkcí specifických pro platformu, jako je skenování malwaru, blokování telemetrie a nativní podpora ARM64.

Q2: Co skenuje Threat Protection Pro od NordVPN?

Skenuje stažené soubory na aktivní malware dříve, než se v systému spustí.

Q3: Co je telemetrie Windows?

Data o využití a diagnostice na pozadí odesílaná ve výchozím nastavení společnosti Microsoft.

Q4: Proč je důležitá nativní podpora ARM64?

Emulace klientských aplikací x86 na procesorech ARM vybíjí baterii a snižuje výkon.

Q5: Která VPN nabízí open source klienty pro Windows?

Proton VPN a Private Internet Access (PIA) obě nabízejí open source kód.

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

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

Q6: Co dělá Privacy Guard od CyberGhost?

Jedním kliknutím vypne telemetrické a diagnostické služby Windows na pozadí.

Q7: Proč na Windows používat přesměrování portů?

Umožňuje směrovat připojení k vlastním místním službám nebo torrentovým klientům.

Q8: Kde je split tunneling na Windows užitečný?

Umožňuje směrovat provoz konkrétních aplikací přes VPN, zatímco ostatní aplikace ji obcházejí.

Q9: Co je vlastní protokol ExpressVPN pro Windows?

Lightway, vytvořený pro vysokou propustnost a rychlé přepínání sítí.

Q10: Jak na Windows ověříte úniky IP?

Po připojení zkontrolujte na ipleak.net svou veřejnou IP i nastavení DNS.

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

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

Q1: Jaká je výhoda open source klientů?

Umožňují nezávislé audity kódu k ověření tvrzení o soukromí bez logů.

Q2: Jak kill switch chrání Windows?

Automaticky blokuje přístup k internetu, pokud VPN připojení spadne.

Q3: Lze instalovat VPN z Microsoft Store?

Ano, ExpressVPN a další nabízejí balíčky ze Store, které běží v sandboxu.

Q4: Jak funguje směrování Secure Core?

Směruje provoz přes země přátelské k soukromí, než jej předá do cíle.

Q5: Jaká je nejdelší záruka vrácení peněz?

CyberGhost nabízí 45denní lhůtu pro vrácení peněz, delší než většina konkurence.

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

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

Q6: Co je funkce NetShield?

Vestavěný blokátor reklam, trackerů a malwaru od Proton VPN.

Q7: Proč je PPTP na Windows nebezpečný?

Má známé kryptografické zranitelnosti a lze jej snadno prolomit.

Q8: Na čem je postaven NordLynx?

Moderní protokol WireGuard optimalizovaný pro vysoké rychlosti.

Q9: Jak se ručně vypíná telemetrie Windows?

V Soukromí a zabezpečení > Diagnostika a zpětná vazba vypněte volitelná diagnostická data.

Q10: Co je testovací soubor EICAR?

Standardní neškodný soubor používaný k testování antivirů a skenerů malwaru.

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

VPN.com cituje údaje, podle nichž přes 83% malwaru cílí na Windows, takže na skenování stahovaných souborů záleží.

2. VPN POSTŘEH

NordVPN je na 1. místě z 22 ve Speed Lab VPN.com se svým vlastním protokolem NordLynx.

3. VPN POSTŘEH

Surface Pro a počítače Copilot+ běží na architekturách ARM, které potřebují nativní software ARM64.

4. VPN POSTŘEH

ExpressVPN se instaluje z Microsoft Storu pro automatizované, sandboxované aktualizace aplikace.

5. VPN POSTŘEH

Private Internet Access i Proton VPN publikují open source aplikace pro Windows.

6. VPN POSTŘEH

V testech VPN.com zvládla SOCKS5 proxy od PIA stažení 20 GB za 8 minut oproti 12 přes její VPN.

7. POSTŘEH K VPN

Privacy Guard od CyberGhost jedním kliknutím vypne nastavení sběru telemetrie na pozadí.

8. POSTŘEH K VPN

45denní lhůta pro vrácení peněz CyberGhost je nejdelší mezi tipy VPN.com pro Windows.

9. POSTŘEH K VPN

Klient Proton VPN nabízí směrování Secure Core přes výstupní lokality ve Švýcarsku nebo na Islandu.

10. VPN POSTŘEH

VPN skryje telemetrii před místními sítěmi, ale Microsoft diagnostická data stále dostává.

Technické reference a zdroje

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

AKADEMICKÉ A OBOROVÉ REFERENCE

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Windows That Goes Beyond Basic Encryption.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-windows/

[2] Microsoft. (2026). Windows on Arm documentation.
https://learn.microsoft.com/en-us/windows/arm/overview

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 1 - Výběr z možností

1 **Otázka 1** Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

CyberGhost spojuje Privacy Guard se 45denní lhůtou pro vrácení peněz, nejdelší mezi tipy VPN.com pro Windows.

2 **Skenování malwaru** NORDVPN Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Threat Protection Pro od NordVPN skenuje stažené soubory na aktivní malware před spuštěním.

3 **App Sandbox** APLIKACE Z OBCHODU Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Balíčky z Windows Store se instalují v sandboxu a využívají automatické aktualizace na pozadí.

4 **Audity kódu** OPEN-SOURCE Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Private Internet Access (PIA) a Proton VPN nabízejí zcela open source klientské aplikace.

5 **Architektura ARM** JÁDRO ARM64 Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Surface Pro a počítače Copilot+ vyžadují nativní ARM64 sestavení VPN, aby se předešlo ztrátě výkonu.

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 2 - Pravda, nebo nepravda

6 **Nastavení soukromí** OCHRANA SOUKROMÍ — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Privacy Guard od CyberGhost jedním kliknutím vypne telemetrii a služby zpětné vazby ve Windows.

7 **Výstupní směrování** SECURE CORE — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Proton VPN směruje připojení uživatelů přes zabezpečené uzly Secure Core ve Švýcarsku nebo na Islandu.

8 **Náklady emulace** REŽIE ARM — **Správná odpověď: Nepravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Provoz emulovaných x86 VPN klientů na procesorech ARM64 vybíjí baterii a snižuje rychlost.

9 **Rychlosti seedování** PŘESMĚROVÁNÍ PORTŮ — **Správná odpověď: Nepravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

PIA podporuje nativní přesměrování portů na Windows, což umožňuje připojení k místním službám.

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

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

VPN.com uvádí, že Threat Protection Pro zablokoval standardní antivirový testovací soubor EICAR.

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

D 1. NORDLYNX	A 2. TELEMETRIE	G 3. MALWARE	B 4. PŘESMĚROVÁNÍ
H 5. PROCESOR	E 6. OPEN SOURCE	C 7. LIGHTWAY	F 8. ZPĚTNÁ VAZBA

KONTROLNÍ BOD 3: KLÍČ KE KLÍČOVÝM POJMŮM

1 NORDLYNX	2 TELEMETRIE	3 MALWARE	4 PŘESMĚROVÁNÍ
5 PROCESOR	6 OPEN SOURCE		

KONTROLNÍ BOD 6, ALTERNATIVA: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV

1 B – TELEMETRIE	2 D – PŘESMĚROVÁNÍ	3 G – LIGHTWAY	4 C – MALWARE
5 F – OPENSOURCE	6 A – NORDLYNX	7 H – ZPĚTNÁVAZBA	8 E – PROCESOR

POZNÁMKY K DISKUSI PRO VYUČUJÍCÍ

Klíčové pojmy:
Ověřte, že studenti umí vlastními slovy vysvětlit pojmy NORDLYNX, TELEMETRIE a MALWARE a ke každému uvést příklad.

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

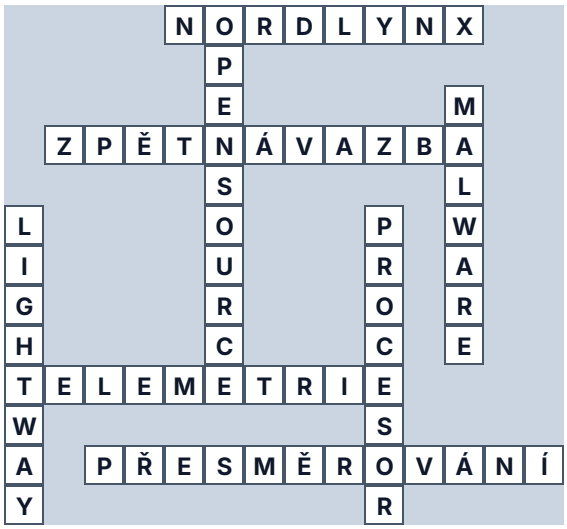
Práce se zdroji:
Nechte studenty ověřit alespoň jedno tvrzení proti referencím v pracovním listu a proberte, proč se čísla, ceny a pravidla mohou v čase měnit.

Klíče k úlohám a poznámky pro vyučující

ŘEŠENÍ OSMISMĚRKY

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

ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY



PRŮVODCE PRO VYUČUJÍCÍ K ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

1 vodorovně: NORDLYNX Rychlostní protokol NordVPN (8 písmen)

4 vodorovně: ZPĚTNÁVAZBA Nastavení zpětné vazby ve Windows (11 písmen)

7 vodorovně: TELEMETRIE Sběr dat na pozadí (10 písmen)

8 vodorovně: PŘESMĚROVÁNÍ Směrování pro vlastní hostované služby (12 písmen)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

2 svisle: OPENSOURCE Návrh klientů PIA a Proton s otevřeným kódem (10 písmen)

3 svisle: MALWARE Cíl funkce Threat Protection (7 písmen)

5 svisle: LIGHTWAY Vlastní protokol ExpressVPN (8 písmen)

6 svisle: PROCESOR Architektura CPU zařízení Surface Pro (8 písmen)

Klíč řešení přesmyček a šifry

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

KLÍČ K PŘESMYČKÁM

1. NDLNYOXR — **NORDLYNX**
2. MLERAWA — **MALWARE**
3. CRPESROO — **PROCESOR**
4. HAYWTLIG — **LIGHTWAY**
5. REEEETMTIL — **TELEMETRIE**
6. ÍMVÁĚNOPŘRES — **PŘESMĚROVÁNÍ**
7. PNOUORCESE — **OPENSOURCE**
8. ZVAÁĚZNPBAT — **ZPĚTNÁVAZBA**

KLÍČ TAJNÉ ŠIFROVACÍ VÝZVY

"TRVALE ZAPNUTÁ VPN CHRÁNÍ VAŠE PŘIPOJENÍ"

Klíč k případovým studiím

A Případová studie 1: Audity soukromí telemetrie Windows

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Audit finanční compliance odhalí, že podnikoví klienti s Windows 11 na pozadí odesílají diagnostické zprávy s metadaty o používání aplikací přes aktivní síťová připojení.
- Doporučená strategie a řešení: Nasaďte objekty zásad skupiny (GPO) nebo využijte funkci Privacy Guard od CyberGhost k úplnému vypnutí telemetrie na pozadí a služeb sběru diagnostiky.

B Případová studie 2: Ztráty emulace oproti nativnímu klientovi ARM64

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Organizace nasadí x86 emulovaného klienta VPN na nové počítače Surface Pro Copilot+. Uživatelé hlásí krátkou výdrž baterie a vysokou spotřebu CPU.
- Doporučená strategie a řešení: Emulovaný software x86 způsobuje vysokou zátěž procesoru. Nahraďte klienta nativním sestavením VPN pro ARM64, čímž optimalizujete rychlost hardwaru a šetříte baterii.