Jméno: _____ Datum: _____ Body: _____

Nejlepší VPN pro iPhone

Hodnocení energetické efektivity a výkonu VPN klientů pro iOS.

PŘEHLED UČIVA NEJLEPŠÍ VPN PRO IPHONE

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 nastavením VPN v iOS. Prozkoumáte výdrž baterie, výkon WireGuard, přepínání IKEv2 MOBIKE, bezpečnostní validaci App Store a open source klienty.

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-iphone/

Váš studijní plán: VPN na iPhonu

- Posuďte charakteristiky vybíjení baterie u klíčových VPN protokolů v iOS.
- Ověřte postup instalace a ověření přes App Store.
- Vyhodnoťte možnosti bezplatné úrovně Proton VPN a švýcarské zákony na ochranu soukromí.
- Analyzujte nativní výkon předávání IKEv2 mezi mobilními vysílači.
- Porovnejte podporu neomezeného počtu souběžných obrazovek Surfsharku na iOS.
- Nakonfigurujte bezpečná připojení na vyžádání v síťových nastaveních iOS.

POKYNY K PRŮVODCI VPN PRO IPHONE

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 nastavení VPN v iOS. Zakončete bonusovou aktivitou Mysli rychle.

ARCHITEKTURA VPN V iOS A BATERIE (ÚVOD)

Nasazení VPN tunelů na iPhonech vyžaduje vyvážení kryptografické bezpečnosti a vybíjení baterie. Použití WireGuardu jako výchozího minimalizuje využití CPU, zatímco nativní IKEv2 zvládá plynulé přechody mezi sítěmi.

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

Kontrolní bod 1: Výzva s výběrem odpovědí

1. **1. Jaký protokol je doporučen jako výchozí na iOS kvůli výdrži baterie?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN TCP
   - C) L2TP
   - D) PPTP

2. **2. Který poskytovatel je vyzdvihován za silnou bezplatnou úroveň na iOS?**
   - A) Proton VPN
   - B) CyberGhost
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. **3. Jaký je doporučený zdroj instalace VPN aplikací pro iPhone?**
   - A) Apple App Store
   - B) Přímé stažení IPA
   - C) Obchody třetích stran
   - D) Profil Safari

4. **4. Jaký nativní protokol Applu nejlépe zvládá přepínání mezi mobilními vysílači?**
   - A) IKEv2
   - B) OpenVPN UDP
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. **5. Jaká je standardní lhůta záruky vrácení peněz u nejlepších iOS VPN?**
   - A) 30 dnů
   - B) 7 dní
   - C) 14 dní
   - D) 60 dní

Kontrolní bod 2: Výzva Pravda/Nepravda

6 Otázka 6

6. Protokol WireGuard spotřebovává na iPhonech více CPU a baterie než OpenVPN.

○ Pravda ○ Nepravda

7 Otázka 7

7. NordVPN je podle VPN.com hodnocen jako celkově nejlepší volba VPN pro iPhone.

○ Pravda ○ Nepravda

8 Otázka 8

8. Surfshark podporuje neomezený počet souběžně připojených zařízení na jednom účtu.

○ Pravda ○ Nepravda

9 Otázka 9

9. Uživatelé iOS by nikdy neměli před připojením VPN kontrolovat stav auditu poskytovatele.

○ Pravda ○ Nepravda

10 Otázka 10

10. Proton VPN působí pod švýcarskou jurisdikcí, aby chránil identifikační data uživatelů.

○ Pravda ○ Nepravda

Kontrolní bod 3: Doplňování klíčových pojmů

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

1. Moderní klienti pro iOS využívají k ochraně výdrže baterie úsporný protokol _____ .

2. VPN aplikace pro iPhone by se měly instalovat z oficiálního obchodu Apple _____ , ne z webů třetích stran.

3. Nativní přechody iOS mezi vysílači efektivně řídí protokol _____ .

4. Proton VPN poskytuje auditovaný _____ zdrojový kód pro ověření soukromí na straně klienta.

5. Surfshark vyniká tím, že v jednom předplatném umožňuje _____ připojení zařízení.

6. Přísná zásada _____ zajišťuje, že se na serverech nelogují žádná metadata provozu z iOS.

ZÁSOBNÍK SLOV

APP STORE | BEZ LOGŮ | IKEV2 | NEOMEZENÁ | OTEVŘENÝ | PROTON | SURFSHARK | WIREGUARD

Sem napište své odpovědi:

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

Kontrolní bod 4: Přiřazování klíčových pojmů

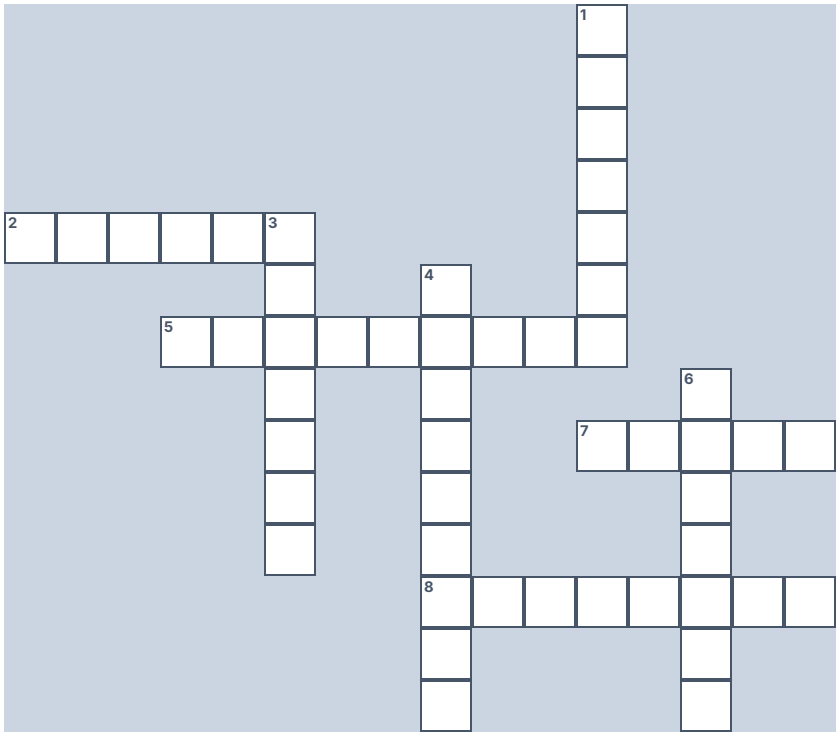
PŘIŘAZOVÁNÍ DEFINIC

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

☐	1. WIREGUARD	A	Nejlepší volba pro neomezená připojení zařízení.
☐	2. PROTON	B	Hodnocen jako celkově nejlepší klient pro iOS.
☐	3. APP STORE	C	Přechod mezi připojením Wi-Fi a LTE.
☐	4. IKEV2	D	Švýcarský poskytovatel nabízející bezplatnou úroveň pro iOS.
☐	5. SURFSHARK	E	Efektivní mobilní protokol šetrný k baterii.
☐	6. NORDVPN	F	Zásada poskytovatele neukládat historii aktivit uživatelů.
☐	7. NO-LOGS	G	Primární portál pro stahování aplikací pro iOS.
☐	8. PŘEDÁVÁNÍ SPOJENÍ	H	Vestavěný protokol iOS pro stabilní předávání spojení.

Kontrolní bod 5: Křížovka

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



VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

2. Švýcarský poskytovatel s bezplatným tarifem pro iOS (6)

5. Úsporný mobilní protokol šetrný k baterii (9)

7. Vestavěný protokol iOS pro stabilní přechody mezi sítěmi (5)

8. Hlavní portál pro stahování aplikací pro iOS (8)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1. Přepnutí mezi připojením Wi-Fi a LTE (7)

3. Hodnocen jako celkově nejlepší klient pro iOS (7)

4. Nejlepší volba pro neomezený počet propojených zařízení (9)

6. Záruka, že se neukládá žádná historie uživatele (7)

Kontrolní bod 5, alternativa: Přístupná zadání křížovky

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

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

2 vodorovně: Švýcarský poskytovatel s bezplatným tarifem pro iOS (6 písmen):

5 vodorovně: Úsporný mobilní protokol šetrný k baterii (9 písmen):

7 vodorovně: Vestavěný protokol iOS pro stabilní přechody mezi sítěmi (5 písmen):

8 vodorovně: Hlavní portál pro stahování aplikací pro iOS (8 písmen):

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: Přepnutí mezi připojením Wi-Fi a LTE (7 písmen):

3 svisle: Hodnocen jako celkově nejlepší klient pro iOS (7 písmen):

4 svisle: Nejlepší volba pro neomezený počet propojených zařízení (9 písmen):

6 svisle: Záruka, že se neukládá žádná historie uživatele (7 písmen):

Kontrolní bod 6: Hledání skrytých slov

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

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

SEZNAM SLOV

WIREGUARD PROTON APPSTORE BEZLOGŮ IKEV2 PŘECHOD SURFSHARK NORDVPN

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. WIREGUARD
B. PROTON
C. APPSTORE
D. IKEV2
E. SURFSHARK
F. NORDVPN
G. BEZLOGŮ
H. PŘECHOD

DEFINICE A POLE K PŘIŘAZENÍ
1. Záruka, že se neukládá žádná historie uživatele.
2. Vestavěný protokol iOS pro stabilní přechody mezi sítěmi.
3. Hodnocen jako celkově nejlepší klient pro iOS.
4. Hlavní portál pro stahování aplikací pro iOS.
5. Švýcarský poskytovatel s bezplatným tarifem pro iOS.
6. Přepnutí mezi připojením Wi-Fi a LTE.
7. Úsporný mobilní protokol šetrný k baterii.
8. Nejlepší volba pro neomezený počet propojených zařízení.

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. **UGEIWARDR**
2. **SAEPROTP**
3. **SHSUAKFRR**
4. **ŮEOLGBZ**
5. **TONPOR**
6. **VIE2K**
7. **NPVNODR**
8. **ŘCDPOHE**

Bonusová aktivita: Mysli rychle

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

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

Kontrolní bod 8: Případové studie VPN a sítí

Použijte naučené koncepty k vyřešení níže uvedených reálných scénářů.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: ZMÍRNĚNÍ MOBILNÍCH HROZEB

👷

Scénář: Finanční konzultant často přistupuje k firemním databázím z iPhonů přes veřejné letištní hotspoty Wi-Fi.

Otázka k diskusi: Jaká konfigurace VPN v iOS brání aktivnímu logování a odposlechu typu man-in-the-middle na veřejných hotspotech?

PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: PLYNULÉ PŘECHODY MEZI MOBILNÍMI SÍTĚMI

👷

Scénář: Logistický koordinátor zažívá výpadky připojení k databázi při přechodu z dosahu Wi-Fi do sítě 5G.

Otázka k diskusi: Který protokol v iOS zvolit, aby se aktivní kryptografická relace udržela i během přepínání IP?

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

35	41	6	38		40	1	24	20	32	30	2		35	24	20		20	1

14	24	13	22	20	8		4	13	26	2	20	15		6	1	30	1

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 nainstaluji VPN na svůj iPhone?

Stáhněte oficiální aplikaci poskytovatele z Apple App Storu, přihlaste se a potvrďte oprávnění profilu iOS.

Q2: Vybije VPN na iPhonu baterii rychleji?

Ano, ale používání moderních protokolů jako WireGuard snižuje využití CPU a minimalizuje spotřebu baterie oproti starším protokolům.

Q3: Mohu na iPhonu používat bezplatnou VPN?

Ano, ale vyberte si důvěryhodného auditovaného poskytovatele jako Proton VPN, nikoli neověřené bezplatné aplikace s reklamami.

Q4: Co VPN skrývá na mém iPhonu?

Šifruje veškerá přenášená síťová data a skrývá vaši místní IP adresu před weby, ISP a provozovateli veřejných Wi-Fi.

Q5: Je NordVPN dobrý pro iPhony?

Ano, NordVPN je hodnocena jako celkově nejlepší volba pro iOS díky vysokým rychlostem, vlastnímu protokolu NordLynx a vestavěné Threat Protection Lite.

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 je protokol IKEv2?

IKEv2 je standard IETF vestavěný do iOS; je vysoce stabilní a udržuje spojení aktivní při přepínání sítí (Wi-Fi na 5G).

Q7: Má iOS vestavěnou VPN?

iOS podporuje ruční konfiguraci profilů VPN pro standardní protokoly, ale neposkytuje bezplatnou vestavěnou službu VPN.

Q8: Vidí můj mobilní operátor mou historii při použití VPN?

Ne, váš operátor vidí jen to, že jste připojeni k zabezpečenému serveru VPN, ne konkrétní weby nebo aplikace, ke kterým přistupujete.

Q9: Mám VPN na iPhonu nechávat stále zapnutou?

Ano, zapnutí funkce 'Always-on' nebo 'VPN on Demand' pomáhá udržet ochranu nepřetržitě, zejména na nedůvěryhodných veřejných sítích.

Q10: Jak vypnu VPN na svém iPhonu?

Otevřete aplikaci Nastavení v iOS a přepněte přepínač 'VPN' do polohy vypnuto, nebo se odpojte přímo v aplikaci svého poskytovatele.

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

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

Q1: Jak funguje sandbox Network Extension v iOS?

iOS provozuje klienty VPN v sandboxovaném frameworku Network Extension, čímž izoluje směrování provozu od procesů aplikací v uživatelském prostoru.

Q2: Jaké jsou výhody WireGuardu oproti OpenVPN na iOS?

WireGuard má mnohem menší kódovou základnu a rychlou moderní kryptografii, což na iPhonech snižuje vybíjení baterie i latenci.

Q3: Jak MOBIKE zlepšuje stabilitu VPN na iOS?

MOBIKE umožňuje IKEv2 dynamicky znovu vyjednat parametry tunelu, když telefon při předávání mezi vysílači změní IP adresu.

Q4: Proč některé iOS aplikace obcházejí aktivní VPN?

K tomu dochází, pokud je zapnuto rozdělené tunelování nebo pokud systémové služby (například push notifikace Apple) kvůli stabilitě směrují mimo tunel.

Q5: Jaká je funkce iOS VPN on Demand?

Automaticky naváže zabezpečený tunel, kdykoli se váš iPhone pokusí o přístup ke konkrétním doménám nebo nedůvěryhodným Wi-Fi SSID.

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

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

Q6: Nahrazuje Apple Private Relay VPN?

Ne, Private Relay pokrývá Safari, dotazy DNS a část nešifrovaného provozu aplikací; nechrání veškerý provoz aplikací jako plná VPN.

Q7: Jak do iOS importuji vlastní profily OpenVPN?

Stáhněte oficiální aplikaci OpenVPN Connect z App Storu a nasdílejte do ní své konfigurační soubory .ovpn přes AirDrop nebo Soubory.

Q8: Mohu na iOS nakonfigurovat split tunneling?

Ano, ale split tunneling na iOS je omezený a obvykle vyžaduje enterprise MDM profily nebo specifické aplikace poskytovatelů pro konfiguraci pravidel.

Q9: Co je systémový Kill Switch na iOS?

Blokuje veškerý síťový provoz, pokud VPN připojení spadne, čímž brání úniku jakýchkoli nešifrovaných paketů do veřejného prostoru.

Q10: Brání VPN sledování polohy na iPhonu?

VPN skryje vaši polohu určenou podle IP, ale neblokuje sledování GPS ani oprávnění ke sdílení polohy udělená jednotlivým aplikacím pro iOS.

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

Framework Network Extension v iOS od společnosti Apple umožňuje VPN aplikacím třetích stran bezpečně směrovat provoz celého systému.

2. VPN POSTŘEH

WireGuard používá moderní kryptografii ChaCha20 a Poly1305, navrženou pro rychlý běh na zařízeních od telefonů po servery.

3. VPN POSTŘEH

Proton VPN sídlí v Ženevě ve Švýcarsku, takže metadata uživatelů jsou mimo jurisdikce USA a EU.

4. VPN POSTŘEH

Nativní VPN protokoly Apple lze globálně spravovat pomocí podnikových profilů MDM (Mobile Device Management).

5. VPN POSTŘEH

Pravidla Apple App Store vyžadují, aby VPN aplikace používaly API NEVPNManager společnosti Apple a pocházely od organizací.

6. VPN POSTŘEH

VPN na veřejné Wi-Fi šifruje provoz, takže útočníci využívající ARP spoofing nemohou přečíst, co zachytí.

7. POSTŘEH K VPN

Rozšíření protokolu MOBIKE brání výpadkům tunelů IKEv2 při přepnutí z Wi-Fi na LTE.

8. POSTŘEH K VPN

Použití VPN na iPhonu neobejde datové limity nastavené vaším mobilním operátorem.

9. POSTŘEH K VPN

Některé prémiové VPN obsahují vlastní blokační seznamy, které brání aplikacím pro iOS kontaktovat sledovací domény.

10. VPN POSTŘEH

Režim iOS Always On VPN je nastavení IKEv2, které organizace nasazují prostřednictvím MDM profilů.

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 iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-iphone/

[2] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

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

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 1 - Výběr z možností

1 **Výchozí protokol** WIREGUARD — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Protokol WireGuard je doporučen jako výchozí na iOS kvůli šetření baterie a využití CPU.

2 **Bezplatná úroveň pro iOS** PROTON VPN — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Proton VPN je oceňován za svou silnou bezplatnou úroveň na iOS a působí pod švýcarskou jurisdikcí.

3 **Otázka 3** — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Apple App Store je bezpečný zdroj a pravidla recenzního řízení Applu stanovují pro aplikace VPN konkrétní požadavky.

4 **Předání mezi mobilními vysílači** PROTOKOL IKEV2 — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

IKEv2 vyniká v udržování plynulých předání spojení mezi vysílači mobilní sítě a Wi-Fi.

5 **Garance pro testování** 30DENNÍ VRÁCENÍ PENĚZ — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Standardní 30denní záruka vrácení peněz umožňuje uživatelům bez rizika otestovat rychlosti klienta pro iOS.

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 2 - Pravda, nebo nepravda

6 **Otázka 6** — **Správná odpověď: Nepravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

WireGuard je lehčí než OpenVPN, takže na iPhonech spotřebovává méně CPU a baterie.

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

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

VPN.com hodnotí NordVPN jako celkově nejlepší pro iPhone s odkazem na nízkou ztrátu rychlosti a vyladěnou aplikaci.

8 **Limity zařízení** OBRAZOVKA SURFSHARK — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Surfshark podporuje současné připojení neomezeného počtu zařízení na jednom účtu.

9 **Auditní kontroly** BEZPEČNOSTNÍ AUDITY — **Správná odpověď: Nepravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Uživatelé by měli ověřit stav auditu klienta, aby se ujistili, že neunikají žádná telemetrická data.

10 **Švýcarský registr** PROTON VPN — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Proton VPN sídlí v Ženevě ve Švýcarsku a chrání metadata uživatelů podle švýcarských zákonů.

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. WIREGUARD	D 2. PROTON	G 3. APP STORE	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NORDVPN	F 7. NO-LOGS	C 8. PŘEDÁVÁNÍ SPOJENÍ

KONTROLNÍ BOD 3: KLÍČ KE KLÍČOVÝM POJMŮM

1 WIREGUARD	2 APP STORE	3 IKEV2	4 OTEVŘENÝ
5 NEOMEZENÁ	6 BEZ LOGŮ		

KONTROLNÍ BOD 6, ALTERNATIVA: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV

1 G – BEZLOGŮ	2 D – IKEV2	3 F – NORDVPN	4 C – APPSTORE
5 B – PROTON	6 H – PŘECHOD	7 A – WIREGUARD	8 E – SURFSHARK

POZNÁMKY K DISKUSI PRO VYUČUJÍCÍ

Klíčové pojmy:
Ověřte, že studenti umí vlastními slovy vysvětlit pojmy WIREGUARD, PROTON a APP STORE a ke každému uvést příklad.

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

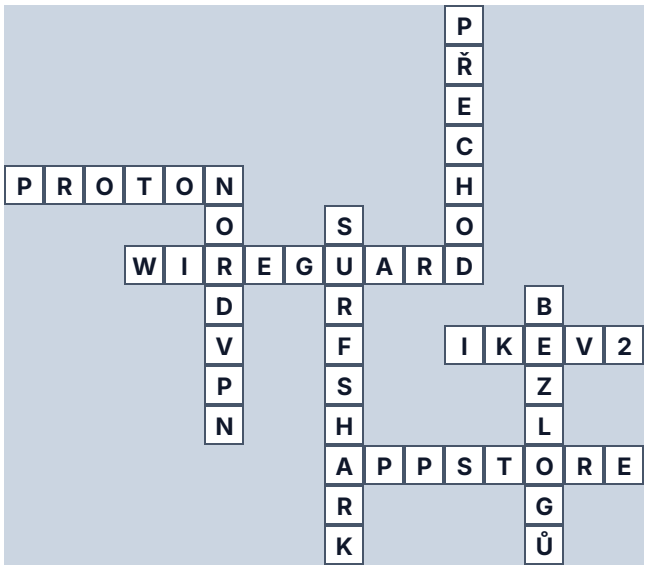
Práce se zdroji:
Nechte studenty ověřit alespoň jedno tvrzení proti referencím v pracovním listu a proberte, proč se čísla, ceny a pravidla mohou v čase měnit.

Klíče k úlohám a poznámky pro vyučující

ŘEŠENÍ OSMISMĚRKY

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

ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY



PRŮVODCE PRO VYUČUJÍCÍ K ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

2 vodorovně: PROTON Švýcarský poskytovatel s bezplatným tarifem pro iOS (6 písmen)

5 vodorovně: WIREGUARD Úsporný mobilní protokol šetrný k baterii (9 písmen)

7 vodorovně: IKEV2 Vestavěný protokol iOS pro stabilní přechody mezi sítěmi (5 písmen)

8 vodorovně: APPSTORE Hlavní portál pro stahování aplikací pro iOS (8 písmen)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: PŘECHOD Přepnutí mezi připojením Wi-Fi a LTE (7 písmen)

3 svisle: NORDVPN Hodnocen jako celkově nejlepší klient pro iOS (7 písmen)

4 svisle: SURFSHARK Nejlepší volba pro neomezený počet propojených zařízení (9 písmen)

6 svisle: BEZLOGŮ Záruka, že se neukládá žádná historie uživatele (7 písmen)

Klíč řešení přesmyček a šifry

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

KLÍČ K PŘESMYČKÁM

1.	UGEIWARDR	WIREGUARD	5.	TONPOR	PROTON
2.	SAEPROTP	APPSTORE	6.	VIE2K	IKEV2
3.	SHSUAKFRR	SURFSHARK	7.	NPVNODR	NORDVPN
4.	ŮEOLGBZ	BEZLOGŮ	8.	ŘCDPOHE	PŘECHOD

KLÍČ TAJNÉ ŠIFROVACÍ VÝZVY

"VŽDY ZAPNUTÁ VPN NA IPHONE CHRÁNÍ DATA"

Klíč k případovým studiím

A Případová studie 1: Zmírnění mobilních hrozeb

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Finanční konzultant často přistupuje k firemním databázím na iPhonech přes veřejné letištní Wi-Fi hotspoty.
- Doporučená strategie a řešení: Zapněte 'VPN on Demand' s WireGuardem a přísnou politikou nulových logů, aby se šifrovaný handshake vynutil okamžitě.

B Případová studie 2: Plynulé přechody mezi mobilními sítěmi

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Koordinátor logistiky zažívá výpadky databázových připojení při přechodu z Wi-Fi zón do 5G.
- Doporučená strategie a řešení: Nastavte IKEv2 jako primární protokol, protože nativně podporuje parametry MOBIKE pro plynulé přechody mezi mobilními buňkami.