Jméno: _____ Datum: _____ Body: _____

Nejlepší bezplatná VPN

Analýza rizik monetizace dat, kvót šířky pásma a serverových omezení u bezplatných VPN.

HODNOCENÍ BEZPLATNÝCH 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 hodnocením bezplatných služeb VPN. Prozkoumáte rizika sběru dat, měsíční kvóty šířky pásma, omezené lokality serverů, vkládání sledovačů a bezpečnostní kompromisy.

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-bezplatna-vpn/

Váš studijní plán: hodnocení bezplatných VPN

- Vyhodnoťte rizika monetizace dat a zásady logování bezplatných VPN.
- Spravujte denní nebo měsíční kvóty přenosů a rychlostní limity.
- Analyzujte omezení zemí serverů a možnosti fyzického umístění.
- Zavést bezpečnostní kontroly k prevenci sledování na bezplatných připojeních.
- Porovnejte výkonnostní metriky mezi bezplatnými úrovněmi a placenými plány.
- Proveďte audit vkládání reklam a sledovacího kódu v cookies prohlížeče.

HODNOCENÍ BEZPLATNÝCH VPN – POKYNY K PRŮVODCI

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 bezpečnostní kompromisy a sběr dat. Zakončete bonusovou aktivitou Mysli rychle.

RIZIKA SBĚRU DAT A LIMITY SERVERŮ (ÚVOD)

Bezplatné VPN služby často přinášejí závažné bezpečnostní kompromisy, včetně kvót na přenesená data, omezeného výběru umístění serverů a rizika vkládání reklamních sledovacích skriptů. Uživatelé musí tato omezení zvážit oproti bezpečným, neomezeným alternativám, jako je bezplatná úroveň Proton VPN.

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

Kontrolní bod 1: Výzva s výběrem odpovědí

1. **1. Jaká je nejčastější metoda monetizace používaná predátorskými bezplatnými VPN?**
   - A) Prodej uživatelských dat
   - B) Pronájem hardwaru
   - C) Vládní granty
   - D) Placené dary

2. **2. Který poskytovatel nabízí spolehlivý bezplatný plán bez měsíčních limitů šířky pásma?**
   - A) Proton VPN
   - B) Windscribe
   - C) TunnelBear
   - D) Hide.me

3. **3. Kolik měsíčních dat může bezplatný tarif Windscribe dát nejvíce?**
   - A) Deset gigabajtů
   - B) Dva gigabajty
   - C) Padesát gigabajtů
   - D) Pět set megabajtů

4. **4. Bezplatný tarif Proton VPN nyní nabízí deset zemí. To je dvojnásobek kolika?**
   - A) Pěti zemí
   - B) Padesáti zemí
   - C) Jedné země
   - D) Žádné

5. **5. Jaký sledovací mechanismus běžně vkládají bezplatné mobilní VPN aplikace?**
   - A) Reklamní trackery
   - B) Klíče registru
   - C) Kořenové certifikáty
   - D) Aktualizace firmwaru

Kontrolní bod 2: Výzva Pravda/Nepravda

6 Otázka 6

6. Bezplatná úroveň Proton VPN nevynucuje měsíční limity datové šířky pásma.

○ Pravda ○ Nepravda

7 Otázka 7

7. Poskytovatelé bezplatných VPN služeb nikdy nelogují IP adresy uživatelů ani časová razítka připojení.

○ Pravda ○ Nepravda

8 Otázka 8

8. Predátorské bezplatné VPN často prodávají historii prohlížení uživatelů reklamním sítím třetích stran.

○ Pravda ○ Nepravda

9 Otázka 9

9. Bezplatný plán Windscribe umožňuje uživatelům přístup k neomezeným serverovým lokalitám po celém světě.

○ Pravda ○ Nepravda

10 Otázka 10

10. Reklamní trackery jsou běžně vkládány do webového provozu bezplatných aplikací VPN.

○ Pravda ○ Nepravda

Kontrolní bod 3: Doplňování klíčových pojmů

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

1. Bezplatné VPN vydělávají díky zásadám typu _____ , kdy logují a prodávají historii uživatelů.

2. Nejoblíbenější bezplatnou službu s neomezenými daty poskytuje _____ .

3. Pro 10 GB bezplatných dat měsíčně se uživatelé mohou registrovat u _____ .

4. Proton VPN Free nyní pokrývá deset zemí, tedy dvakrát více než dřívějších _____ .

5. Predátorští bezplatní klienti vkládají do webového provozu skryté _____ .

6. Kvůli šifrování se snižuje hrubá _____ dostupná pro streamování na bezplatných tarifech.

ZÁSOBNÍK SLOV

COOKIES | MONETIZACE DAT | PĚT ZEMÍ | PROTON VPN | SLEDOVAČE
ŠÍŘKA PÁSMA | ŠKRCENÍ | WINDSCRIBE

Sem napište své odpovědi:

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

Kontrolní bod 4: Přiřazování klíčových pojmů

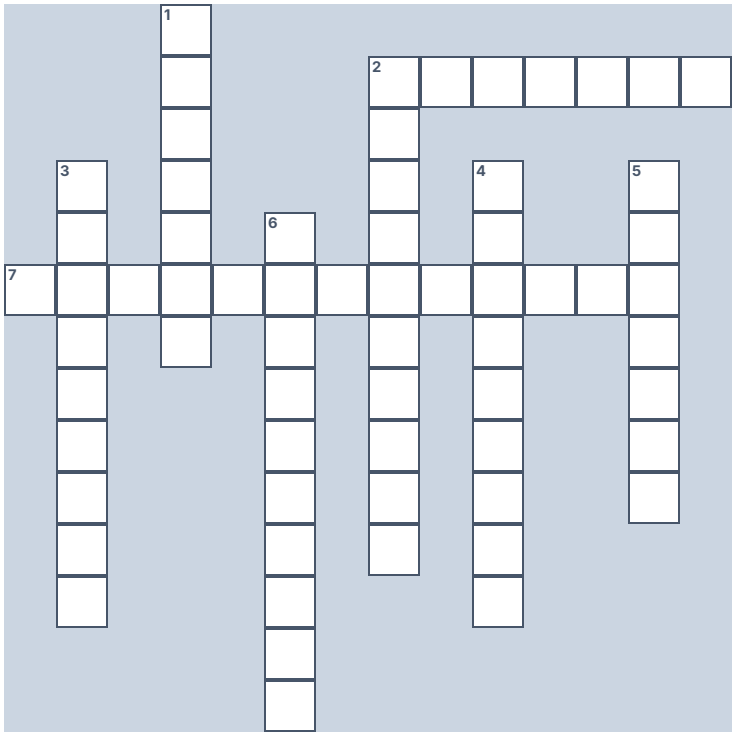
PŘIŘAZOVÁNÍ DEFINIC

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

☐	1. MONETIZACE DAT	A	Poskytovatel s bezplatným tarifem až 10GB.
☐	2. PROTON VPN	B	Kapacitní strop omezující tok dat.
☐	3. WINDSCRIBE	C	Snížení rychlosti ze strany ISP.
☐	4. PĚT ZEMÍ	D	Tokeny ukládané v místních datech prohlížeče.
☐	5. REKLAMNÍ TRACKERY	E	Prodej historie prohlížení uživatelů.
☐	6. COOKIES	F	Vložený skript sledující provoz uživatelů.
☐	7. ŠÍŘKA PÁSMA	G	Poskytovatel neomezené bezplatné šířky pásma.
☐	8. ŠKRCENÍ	H	Polovina zemí v Proton VPN Free.

Kontrolní bod 5: Křížovka

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



VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

2. Zpomalování rychlosti ze strany poskytovatele internetu (7)

7. Prodej historie prohlížení uživatelů (13)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1. Tokeny lokálního úložiště dat v prohlížeči (7)

2. Kapacitní limit omezující tok dat (10)

3. Poskytovatel neomezených dat zdarma (9)

4. Vkládaný skript sledující provoz uživatele (9)

5. Polovina počtu zemí v Proton VPN Free (7)

6. Poskytovatel bezplatného tarifu až s 10 GB (10)

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: Zpomalování rychlosti ze strany poskytovatele internetu (7 písmen):

7 vodorovně: Prodej historie prohlížení uživatelů (13 písmen):

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: Tokeny lokálního úložiště dat v prohlížeči (7 písmen):

2 svisle: Kapacitní limit omezující tok dat (10 písmen):

3 svisle: Poskytovatel neomezených dat zdarma (9 písmen):

4 svisle: Vkládaný skript sledující provoz uživatele (9 písmen):

5 svisle: Polovina počtu zemí v Proton VPN Free (7 písmen):

6 svisle: Poskytovatel bezplatného tarifu až s 10 GB (10 písmen):

Kontrolní bod 6: Hledání skrytých slov

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

I E Š Ž T É Ř Š Ů E A Á Ř P O

Q Č Í U Y R J Í S U P Š Č Ň Ý

E A N B Ě Š X Ř W Í R A S Ž Ý

B V E Ý C L F K I N O S J N M

I O C Ť O P G A R Ř T G Ž Á Ó

R D R Ů O Ě Ú P C Ý O Š Ý B G

C E K M K Ž F Á J Ó N Q O X C

S L Š N I Ž Z S Ě Ý V P W Ú L

D S Ů Q E B Ó M V Ť P N F Ů Č

N Ý Ú K S S Á A X Ž N Y N Š R

I M O N E T I Z A C E D A T X

W H P D Á Č J Ř V W X L Í H U

H Ě P Ě T Z E M Í B E I K Ť Š

V Ř Z E H E Š C A M R C Ž N K

V Š Ú Á Š X J N N G H Ň H S Ě

SEZNAM SLOV

MONETIZACEDAT PROTONVPN WINDSCRIBE PĚTZEMÍ SLEDOVAČE COOKIES ŠÍŘKAPÁSMA ŠKRCENÍ

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. MONETIZACEDAT**
- **B. PROTONVPN**
- **C. WINDSCRIBE**
- **D. PĚTZEMÍ**
- **E. SLEDOVAČE**
- **F. COOKIES**
- **G. ŠÍŘKAPÁSMA**
- **H. ŠKRCENÍ**

DEFINICE A POLE K PŘIŘAZENÍ

1. Polovina počtu zemí v Proton VPN Free.
2. Kapacitní limit omezující tok dat.
3. Prodej historie prohlížení uživatelů.
4. Zpomalování rychlosti ze strany poskytovatele internetu.
5. Tokeny lokálního úložiště dat v prohlížeči.
6. Vkládaný skript sledující provoz uživatele.
7. Poskytovatel neomezených dat zdarma.
8. Poskytovatel bezplatného tarifu až s 10 GB.

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. **ZNCAIOAEMD TTE**
2. **BDWISERICN**
3. **SVOLAEDČE**
4. **PMAAKSÁŠÍŘ**
5. **VORNNTPPO**
6. **MTEPZÍĚ**
7. **CEISOKO**
8. **KCÍŠNER**

Bonusová aktivita: Mysli rychle

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

1	Slova z tohoto pracovního listu, která si chcete zapamatovat			
2	Důvody, proč si za VPN zaplatit			
3	Sliby, které dává dobrý poskytovatel VPN			
4	Bezplatné služby VPN, které znáte			
5	Mýty o VPN			
6	Způsoby, jak poznat falešnou Wi-Fi síť			
7	Věci, před kterými vás VPN neochrání			
8	Místa, kde byste použili VPN			
9	Věci, které VPN dokáže skrýt			
10	Omezení bezplatné VPN			
11	Způsoby, jak může bezplatná VPN vydělávat peníze			
12	Věci, které vidí váš poskytovatel internetu			
13	Věci, které jsou zdarma, ale platíte za ně svými daty			
14	Důvody, proč používat VPN na cestách			
15	Varovné signály u bezplatné aplikace			

Kontrolní bod 8: Případové studie bezplatných VPN

Použijte naučené koncepty k vyřešení níže uvedených reálných scénářů.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: SBĚR DAT



Scénář: Student si do telefonu stáhne obyčejnou bezplatnou VPN pro přístup k sociálním médiím. Všimne si, že je náhle bombardován vysoce cílenými reklamami podle svých vyhledávacích dotazů.

Otázka k diskusi: Jaký obchodní model tento poskytovatel bezplatné VPN používá ke generování příjmů?

PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: KVÓTY ŠÍŘKY PÁSMA



Scénář: Zaměstnanec používá bezplatnou úroveň Windscribe pro práci na dálku. Po stažení několika velkých softwarových balíčků se jeho připojení náhle přeruší a odmítá se znovu navázat.

Otázka k diskusi: Na jaké síťové omezení zaměstnanec během stahování narazil?

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

24	26	22	30	22	20		35	24	20		20	1	3	15	40	15			
40	6	1	26	19	1		20	8	22	19	8	40	8	20	2		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 bezplatné VPN vydělávají peníze?

predátorské bezplatné VPN logují a prodávají historii prohlížení uživatelů, vkládají reklamy nebo omezují funkce, aby prodaly placené plány.

Q2: Která bezplatná VPN je nejbezpečnější?

Bezplatná úroveň Proton VPN je široce považována za bezpečnou, protože funguje pod přísnou politikou bez záznamů a nabízí neomezená data.

Q3: Omezují bezplatné VPN šířku pásma?

Často: Windscribe a PrivadoVPN dávají zdarma 10 GB měsíčně; Proton VPN Free nemá žádný limit (k září 2026). [4]

Q4: Co je sběr dat (data harvesting)?

Praxe shromažďování a kompilace logů aktivity uživatelů za účelem prodeje marketingovým a reklamním společnostem.

Q5: Proč je na bezplatných tarifech tak málo lokalit serverů?

Aby se minimalizovaly náklady na hosting a uživatelé byli motivováni k přechodu na prémiové tarify s globálními sítěmi.

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

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

Q6: Mohou bezplatné VPN prozradit mou IP adresu?

Ano, mnoho nekvalitních bezplatných VPN postrádá ochranu proti únikům DNS a WebRTC, čímž odhalují vaši skutečnou polohu.

Q7: Podporují bezplatné VPN torrentování?

Mnoho bezplatných úrovní blokuje provoz P2P, aby se zabránilo zneužívání šířky pásma a právním stížnostem na porušování autorských práv.

Q8: Co je reklamní sledovač?

Skript nebo cookie vložené do síťového provozu za účelem sledování chování uživatele napříč více weby.

Q9: Jsou bezplatné mobilní VPN bezpečné?

Mnoho bezplatných VPN z mobilních obchodů obsahuje skrytý sledovací kód a postrádá bezpečné šifrovací standardy.

Q10: Jak funguje bezplatný plán Windscribe?

Ve výchozím nastavení dává 2GB měsíčně, s navýšením na 10GB po potvrzení e-mailu a souhlasu s promo e-maily. [3]

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 bezplatné VPN vkládají trackery do HTTP provozu?

Zachytávají nešifrované HTTP požadavky na úrovni brány a před doručením do nich vkládají vlastní sledovací skripty nebo cookies.

Q2: Proč je bezplatný tarif Proton VPN finančně udržitelný?

Je podporována jejich platícími prémiovými uživateli, což jim umožňuje nabízet omezený, bezpečný bezplatný plán bez monetizace dat.

Q3: Jaká jsou rizika instalace kořenových certifikátů u bezplatných VPN?

Někteří predátorští bezplatní klienti vyžadují instalaci kořenových certifikátů, což jim umožňuje dešifrovat zabezpečený provoz HTTPS pomocí útoků MITM.

Q4: Jak v klientském softwaru funguje zámek datové kvóty?

Server sleduje využité bajty, a jakmile databázová kvóta dosáhne prahu, odešle klientovi příkaz k ukončení spojení.

Q5: Jaký je bezpečnostní dopad úniků DNS u bezplatných VPN?

Umožňuje místním ISP zaznamenávat každý doménový dotaz, čímž se šifrování VPN tunelu stává pro soukromí bezcenným.

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

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

Q6: Proč bezplatné VPN způsobují vyšší latenci kvůli přetížení?

Protože tisíce uživatelů se tísní na velmi malém počtu bezplatných serverových uzlů a přetěžují dostupnou šířku pásma.

Q7: Jak mohu blokovat sledovací cookies vkládané VPN klienty?

Směrováním provozu přes rozšíření prohlížeče, která vynucují pouze HTTPS a blokují reklamní domény na úrovni klienta.

Q8: Co jsou blokace podle čísel autonomních systémů (ASN) u bezplatných VPN?

Streamovací platformy blokují celé rozsahy ASN spojené s hostingovými centry bezplatných VPN, čímž brání pokusům o obcházení.

Q9: Jak bezplatné VPN nakládají s oznámeními o porušení autorských práv DMCA?

Zcela blokují P2P porty, aby se vyhnuly upozorněním na porušení autorských práv a právním krokům vlastníků obsahu.

Q10: Jaké je riziko Fourteen Eyes u hostování bezplatných VPN?

Pokud bezplatný poskytovatel působí v členských státech, místní právo jej může donutit vydat data, která uchovává.

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

Predátorské bezplatné VPN často monetizují služby sběrem uživatelských záznamů a jejich prodejem marketérům.

2. VPN POSTŘEH

Proton VPN poskytuje bezplatný plán bez záznamů s neomezenou šířkou pásma podporovaný prémiovými předplatnými. [1]

3. VPN POSTŘEH

Windscribe dává až 10GB měsíčně zdarma s potvrzeným e-mailem a souhlasem s promoakcemi (k září 2026). [3]

4. VPN POSTŘEH

Bezplatné úrovně VPN omezují výběr serverů na hrstku zemí, aby snížily provozní náklady.

5. VPN POSTŘEH

Reklamní trackery jsou často vloženy do kódu bezplatných mobilních aplikací VPN klientů.

6. VPN POSTŘEH

Mnoha bezplatným klientům VPN chybí ochrana proti únikům WebRTC, takže uniká místní IP adresa uživatele.

7. POSTŘEH K VPN

Peer-to-peer sdílení souborů je na mnoha bezplatných VPN serverech blokováno, aby se zabránilo zneužívání sítě.

8. POSTŘEH K VPN

Servery bezplatných VPN trpí silným zahlcením, které způsobuje vysokou latenci pingu a nízké rychlosti.

9. POSTŘEH K VPN

Predátorští klienti mohou provádět útoky man-in-the-middle vynucením instalace kořenových certifikátů.

10. VPN POSTŘEH

FTC varuje, že některé VPN aplikace sdílejí uživatelská data s třetími stranami, například kvůli zobrazování reklam. [5]

Technické reference a zdroje

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

AKADEMICKÉ A OBOROVÉ REFERENCE

[1] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.

https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[2] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[3] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[4] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.

https://privadovpn.com/free-vpn/

[5] Federal Trade Commission. (2018). FTC Provides Tips for Using VPN Apps.

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2018/02/ftc-provides-tips-using-vpn-apps

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 1 - Výběr z možností

1 **Vytěžování dat** REKLAMNÍ SÍTĚ — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Predátorské bezplatné VPN monetizují svou službu prodejem uživatelských záznamů reklamním sítím.

2 **Neomezená data** PROTON VPN — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Proton VPN nabízí bezpečnou bezplatnou úroveň, která neomezuje datové kvóty.

3 **Otázka 3** — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Windscribe dává bezplatným uživatelům 2GB měsíčně, nebo až deset gigabajtů s potvrzeným e-mailem.

4 **Otázka 4** — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Proton VPN Free nyní pokrývá deset zemí, dvakrát pět.

5 **Vložené skripty** REKLAMNÍ TRACKERY — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Bezplatné mobilní VPN často vkládají do provozu HTTP skripty pro sledování reklam.

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 2 - Pravda, nebo nepravda

6 **Neomezená data** PROTON FREE — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Proton VPN nabízí bezpečnou bezplatnou úroveň, která neomezuje datové kvóty.

7 **Vytěžování dat** PRODEJ DAT — **Správná odpověď: Nepravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Predátorské bezplatné VPN monetizují svou službu prodejem uživatelských záznamů reklamním sítím.

8 **Otázka 8** — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Predátorské bezplatné VPN často prodávají historii prohlížení uživatelů reklamním sítím třetích stran.

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

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Bezplatný tarif Windscribe nabízí jen omezenou sadu lokalit.

10 **Vložené skripty** VKLÁDÁNÍ SKRIPTŮ — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Bezplatné mobilní VPN často vkládají do provozu HTTP skripty pro sledování reklam.

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. MONETIZACE DAT	G 2. PROTON VPN	A 3. WINDSCRIBE	H 4. PĚT ZEMÍ
F 5. REKLAMNÍ TRACKERY	D 6. COOKIES	B 7. ŠÍŘKA PÁSMA	C 8. ŠKRCENÍ

KONTROLNÍ BOD 3: KLÍČ KE KLÍČOVÝM POJMŮM

1 MONETIZACE DAT	2 PROTON VPN	3 WINDSCRIBE	4 PĚT ZEMÍ
5 SLEDOVAČE	6 ŠÍŘKA PÁSMA		

KONTROLNÍ BOD 6, ALTERNATIVA: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV

1 D – PĚTZEMÍ	2 G – ŠÍŘKAPÁSMA	3 A – MONETIZACEDAT	4 H – ŠKRCENÍ
5 F – COOKIES	6 E – SLEDOVAČE	7 B – PROTONVPN	8 C – WINDSCRIBE

POZNÁMKY K DISKUSI PRO VYUČUJÍCÍ

Klíčové pojmy:
Ověřte, že studenti umí vlastními slovy vysvětlit pojmy MONETIZACE DAT, PROTON VPN a WINDSCRIBE a ke každému uvést příklad.

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

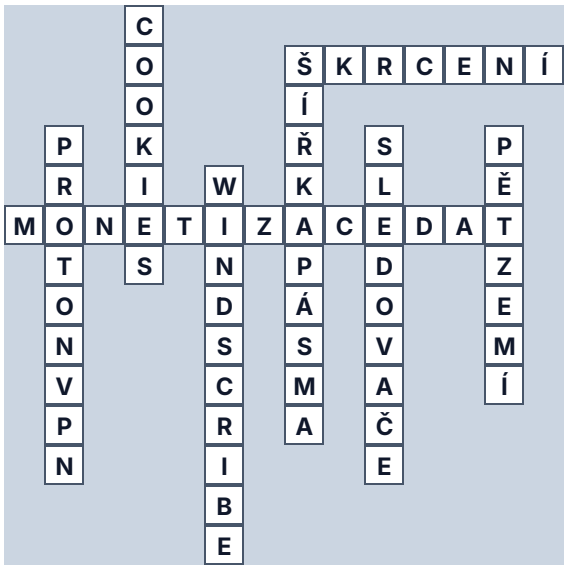
Práce se zdroji:
Nechte studenty ověřit alespoň jedno tvrzení proti referencím v pracovním listu a proberte, proč se čísla, ceny a pravidla mohou v čase měnit.

Klíče k úlohám a poznámky pro vyučující

ŘEŠENÍ OSMISMĚRKY

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

ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY



PRŮVODCE PRO VYUČUJÍCÍ K ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

2 vodorovně: ŠKRCENÍ Zpomalování rychlosti ze strany poskytovatele internetu (7 písmen)

7 vodorovně: MONETIZACEDAT Prodej historie prohlížení uživatelů (13 písmen)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: COOKIES Tokeny lokálního úložiště dat v prohlížeči (7 písmen)

2 svisle: ŠÍŘKAPÁSMA Kapacitní limit omezující tok dat (10 písmen)

3 svisle: PROTONVPN Poskytovatel neomezených dat zdarma (9 písmen)

4 svisle: SLEDOVAČE Vkládaný skript sledující provoz uživatele (9 písmen)

5 svisle: PĚTZEMÍ Polovina počtu zemí v Proton VPN Free (7 písmen)

6 svisle: WINDSCRIBE Poskytovatel bezplatného tarifu až s 10 GB (10 písmen)

Klíč řešení přesmyček a šifry

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

KLÍČ K PŘESMYČKÁM

1. ZNCAIOAEMDTTE — **MONETIZACEDAT**
2. BDWISERICN — **WINDSCRIBE**
3. SVOLAEDČE — **SLEDOVAČE**
4. PMAAKSÁŠÍŘ — **ŠÍŘKAPÁSMA**
5. VORNNTPPO — **PROTONVPN**
6. MTEPZÍĚ — **PĚTZEMÍ**
7. CEISOKO — **COOKIES**
8. KCÍŠNER — **ŠKRCENÍ**

KLÍČ TAJNÉ ŠIFROVACÍ VÝZVY

"PROTON VPN NABÍZÍ ZDARMA NEOMEZENÁ DATA"

Klíč k případovým studiím

A Případová studie 1: Sběr dat

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Student si do telefonu stáhne generickou bezplatnou VPN pro přístup na sociální sítě. Všimne si, že je náhle bombardován vysoce cílenými reklamami podle svých vyhledávacích dotazů.
- Doporučená strategie a řešení: Poskytovatel loguje aktivitu prohlížení studenta a prodává tato demografická data reklamním sítím.

B Případová studie 2: Kvóty šířky pásma

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Zaměstnanec pracuje na dálku přes bezplatný tarif Windscribe. Po stažení několika velkých softwarových balíků se jeho připojení náhle odpojí a odmítá se obnovit.
- Doporučená strategie a řešení: Zaměstnanec vyčerpal měsíční datový limit bezplatného tarifu (2GB, nebo 10GB s potvrzeným e-mailem), takže VPN do dalšího cyklu přestala fungovat.