Jméno: _____ Datum: _____ Body: _____

Recenze Bitdefender VPN

Recenze Bitdefender VPN se sídlem v Bukurešti, rumunské jurisdikce, licencovaného protokolu Hydra, šifrování AES-256, konzole Central a přísně auditované zásady nulového logování.

PŘEHLED UČIVA RECENZE BITDEFENDER VPN

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 Bitdefender VPN. Prozkoumáte rumunskou jurisdikci, licencované protokoly Catapult Hydra, audity nulových logů a nastavení konzole Central.

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/bitdefender-vpn/

Váš studijní plán: Bitdefender VPN

- Vyhodnoťte licencovaný protokol Catapult Hydra a jeho funkce optimalizace rychlosti.
- Analyzujte rumunské sídlo Bitdefenderu mimo zpravodajské aliance 5/9/14 očí.
- Popište přísné zásady no-logs a nezávislé bezpečnostní ověřovací audity.
- Nakonfigurujte pravidla automatického připojení přes cloudový panel Bitdefender Central.
- Posuďte integraci Bitdefender VPN s desktopovou sadou Total Security.
- Porovnejte výkon připojení protokolu Hydra se standardními spoji WireGuard a OpenVPN.

POKYNY K RECENZI BITDEFENDER VPN

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 rumunskou jurisdikci a licencovaný protokol Hydra. Zakončete bonusovou aktivitou Mysli rychle.

BUKUREŠŤSKÝ UZEL A RYCHLOST LICENCOVANÉ HYDRY (ÚVOD)

Bitdefender VPN si licencuje protokol Catapult Hydra, aby poskytoval rychlá virtuální připojení s nízkou latencí. Působí v rámci rumunského rámce příznivého pro soukromí a prosazuje auditovanou ochranu no-logs spravovanou přes konzoli Central.

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

Kontrolní bod 1: Výzva s výběrem odpovědí

1. **1. Kde sídlí Bitdefender VPN?**
   - A) Bukurešť, Rumunsko
   - B) Budapešť, Maďarsko
   - C) Varšava, Polsko
   - D) Sofie, Bulharsko

2. **2. Jaký licencovaný protokol používá Bitdefender VPN pro vysokou rychlost a rychlá připojení?**
   - A) Catapult Hydra
   - B) Lightway
   - C) NordLynx
   - D) Mimic

3. **3. Jaký šifrovací standard zabezpečuje tunely licencovaného protokolu Hydra v Bitdefender VPN?**
   - A) AES-256
   - B) Blowfish
   - C) DES-64
   - D) ChaCha20

4. **4. Jaký centrální portál slouží ke správě předplatných Bitdefender a zabezpečení zařízení?**
   - A) Bitdefender Central
   - B) Bitdefender Cloud
   - C) Konzole Bitdefender
   - D) Bitdefender Dashboard

5. **5. Jaký je stav zero-logs politiky Bitdefender VPN?**
   - A) Nezávisle auditované
   - B) Neověřeno audity
   - C) Loguje aktivní IP logy
   - D) Zaznamenává kompletní historii

Kontrolní bod 2: Výzva Pravda/Nepravda

6 Otázka 6

6. Bitdefender uvádí, že jeho VPN běží z jurisdikce mimo aliance 5/9/14 Eyes.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

7 Otázka 7

7. Bitdefender VPN si licencuje protokol Catapult Hydra, aby poskytoval vysoké rychlosti připojení.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

8 Otázka 8

8. Bitdefender VPN zaznamenává vyhledávací dotazy uživatelů a cíle šířky pásma ve svých síťových lozích.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

9 Otázka 9

9. Bitdefender Central umožňuje uživatelům sledovat předplatné VPN z webového prohlížeče.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

10 Otázka 10

10. Bitdefender VPN působí zcela mimo standardní nařízení GDPR Evropské unie.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

Kontrolní bod 3: Doplňování klíčových pojmů

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

1. Bitdefender VPN používá licencovaný _____ k optimalizaci vícekanálových serverových spojení.

2. Mateřská bezpečnostní korporace oficiálně sídlí v Bukurešti ve státě _____ .

3. Předplatná a připojený hardware se spravují přes platformu _____ .

4. Audity třetích stran ověřují, že poskytovatel na ochranu uživatelů dodržuje přísnou _____ .

5. Bitdefender propaguje protokol Hydra pro rychlá připojení a vysokou _____ .

6. Odchozí pakety jsou uvnitř VPN tunelu zabezpečeny standardním _____ .

ZÁSOBNÍK SLOV

AES ŠIFROVÁNÍ | AUTOPŘIPOJENÍ | HYDRA PROTOKOL | POLITIKA BEZ LOGŮ
PŘENOSOVÁ RYCHLOST | PŘESMĚROVÁNÍ PORTŮ | RUMUNSKO | WEBOVÁ CENTRÁLA

Sem napište své odpovědi:

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

Kontrolní bod 4: Přiřazování pojmů VPN a sítí

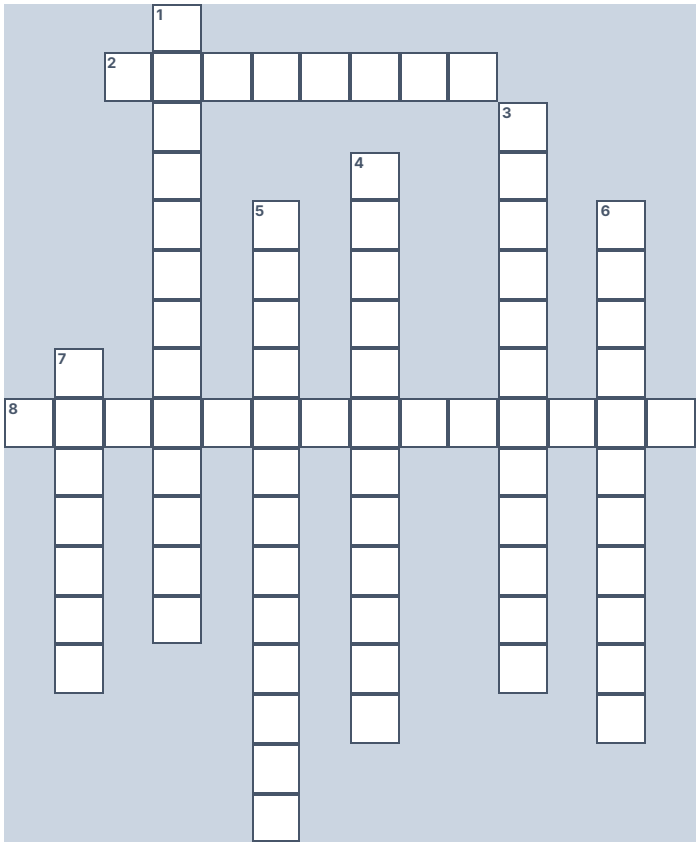
PŘIŘAZOVÁNÍ DEFINIC

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

☐	1. Protokol Hydra	**A**	Rychlosti propustnosti připojení.
☐	2. Rumunsko	**B**	Funkce automatické aktivace zabezpečeného tunelu.
☐	3. Centrální konzole	**C**	Licencovaný vysokorychlostní přenosový protokol.
☐	4. Zásady no-logs	**D**	Země registrace příznivá pro soukromí.
☐	5. Rychlost přenosu	**E**	Auditované zásady, které nezaznamenávají žádná data o prohlížení.
☐	6. Přesměrování portu	**F**	Webový portál spravující všechna zařízení.
☐	7. Auto-connect	**G**	Standardní 256bitový symetrický klíčový blok.
☐	8. Šifrování AES	**H**	Otevření portu, aby vás vnější protějšky mohly dosáhnout.

Kontrolní bod 5: Křížovka

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



VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

2. Země registrace firmy příznivá soukromí (8)

8. Webový portál spravující všechna zařízení (14)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1. Funkce automatické aktivace zabezpečeného tunelu (13)

3. Standardní 256bitová symetrická bloková šifra (12)

4. Otevření portu, aby se k vám dostaly vnější protějšky (12)

5. Licencovaný vysokorychlostní přenosový protokol (13)

6. Míra propustnosti připojení (11)

7. Auditovaná politika nezaznamenávající žádná data o prohlížení (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: Země registrace firmy příznivá soukromí (8 písmen):

8 vodorovně: Webový portál spravující všechna zařízení (14 písmen):

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: Funkce automatické aktivace zabezpečeného tunelu (13 písmen):

3 svisle: Standardní 256bitová symetrická bloková šifra (12 písmen):

4 svisle: Otevření portu, aby se k vám dostaly vnější protějšky (12 písmen):

5 svisle: Licencovaný vysokorychlostní přenosový protokol (13 písmen):

6 svisle: Míra propustnosti připojení (11 písmen):

7 svisle: Auditovaná politika nezaznamenávající žádná data o prohlížení (7 písmen):

Kontrolní bod 6: Hledání skrytých slov

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

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

SEZNAM SLOV

HYDRAPROTOKOL
RUMUNSKO
PRESMERPORTU
WEBOVACENTRALA
AUTOPŘIPOJENÍ
BEZLOGŮ
AESŠIFROVÁNÍ
RYCHLOSTDAT

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. HYDRAPROTOKOL**
- **B. RUMUNSKO**
- **C. WEBOVACENTRALA**
- **D. BEZLOGŮ**
- **E. RYCHLOSTDAT**
- **F. PRESMERPORTU**
- **G. AUTOPŘIPOJENÍ**
- **H. AESŠIFROVÁNÍ**

DEFINICE A POLE K PŘIŘAZENÍ

1. Země registrace firmy příznivá soukromí. ____
2. Míra propustnosti připojení. ____
3. Licencovaný vysokorychlostní přenosový protokol. ____
4. Funkce automatické aktivace zabezpečeného tunelu. ____
5. Standardní 256bitová symetrická bloková šifra. ____
6. Webový portál spravující všechna zařízení. ____
7. Otevření portu, aby se k vám dostaly vnější protějšky. ____
8. Auditovaná politika nezaznamenávající žádná data o prohlížení. ____

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. RDTOPYOOHK LAR
2. VEABCLWAEA TRNO
3. RSOTCYATLD H
4. ŘNOTPPÍIEJA UO
5. NSUOURKM
6. GZOBLŮE
7. POMPRRURTE ES
8. OSIÁRÍAFENV Š

Bonusová aktivita: Mysli rychle

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

1	Důvody, proč si vybrat Bitdefender VPN			
2	Data, která by VPN nikdy neměla ukládat			
3	Otázky pro zákaznickou podporu Bitdefender VPN			
4	Situace, kdy pomůže kill switch			
5	Co si ověřit před koupí VPN			
6	Bezpečnostní pojmy, které jste se naučili v tomto pracovním listu			
7	VPN služby jiné než Bitdefender VPN			
8	Aplikace, které byste používali spolu s Bitdefender VPN			
9	Lidé, kterým byste doporučili Bitdefender VPN			
10	Streamovací služby, které sledujete			
11	Slova, která popisují dobrou VPN aplikaci			
12	VPN protokoly, které znáte			
13	Věci, které Bitdefender VPN dokáže skrýt před vaší sítí			
14	Místa, kde byste zapnuli Bitdefender VPN			
15	Země, kde byste chtěli servery Bitdefender VPN			

Kontrolní bod 8: Případové studie VPN a sítí

Použijte naučené koncepty k vyřešení níže uvedených reálných scénářů.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: CENTRALIZOVANÁ SPRÁVA



Scénář: IT manažer chce monitorovat stav předplatného VPN a bezpečnostní logy deseti počítačů vzdálených zaměstnanců z jednotného webového rozhraní.

Otázka k diskusi: Do kterého webového dashboardu se má IT manažer přihlásit, aby tyto počítače spravoval?

PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: STREAMOVÁNÍ S NÍZKOU LATENCÍ



Scénář: Hráč chce hrát na mezinárodních serverech, ale při použití tradičních tunelů OpenVPN na svém routeru zaznamenává vysoký ping.

Otázka k diskusi: Který konkrétní protokol v klientovi Bitdefender má hráč zvolit pro minimalizaci pingu?

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	17	22	18		13	38	6	26	1
40	1	16	14	29	31	32	16	8	26	38	4	13	18	9
30	32	20	8	18	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 Bitdefender VPN?

Zabezpečená služba VPN navržená k šifrování síťového provozu a anonymizaci polohy uživatelů.

Q2: Kde sídlí Bitdefender?

Hlavní firemní kanceláře společnosti se nacházejí v Bukurešti v Rumunsku.

Q3: Jaký protokol používá Bitdefender VPN?

Licencuje protokol Catapult Hydra a zároveň podporuje WireGuard.

Q4: Je Bitdefender VPN bezpečný?

Ano, zabezpečuje veškerý provoz šifrovacím standardem AES-256.

Q5: Uchovává Bitdefender VPN logy?

Ne, uplatňují přísné zásady nulových logů, které byly auditovány třetími stranami.

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 Bitdefender Central?

Cloudová konzole používaná ke správě předplatných a nastavení zabezpečení zařízení.

Q7: Kolik zařízení podporuje Bitdefender VPN?

Premium VPN funguje až na deseti zařízeních najednou (k září 2026).

Q8: Existuje bezplatná verze Bitdefender VPN?

Ano, umožňuje 200 MB provozu na zařízení denně (k září 2026). [8]

Q9: Podporuje Bitdefender VPN torrentování?

Bitdefender pravidla P2P nerozvádí; prostudujte si jeho podmínky a místní zákony.

Q10: Mohu nainstalovat Bitdefender VPN na Firestick?

Ne. Fire TV není podporováno; aplikace není v Amazon Appstore. [2]

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 protokol Catapult Hydra optimalizuje výkon?

Používá více paralelních UDP kanálů uvnitř jediného portového připojení ke snížení latence a prevenci ztráty paketů.

Q2: Proč je rumunská jurisdikce výhodná pro soukromí?

Bitdefender uvádí, že jeho VPN běží z jurisdikce příznivé pro soukromí mimo aliance 5/9/14 Eyes.

Q3: Jak byla ověřena politika neuchovávání logů Bitdefender VPN?

V roce 2025 byla infrastruktura Bitdefender VPN nezávisle auditována, což potvrdilo, že žádná aktivita uživatelů není logována.

Q4: Podporuje Bitdefender VPN na Windows split tunneling?

Ano, uživatelé mohou určit místní spustitelné aplikace, které obejdou zabezpečený tunel VPN.

Q5: Jak v klientovi Bitdefender funguje automatické připojení?

Detekuje přístup k veřejné Wi-Fi nebo konkrétní klíčová slova domén a automaticky spustí VPN připojení.

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

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

Q6: Umožňuje Bitdefender VPN vlastní konfiguraci portů?

Ne, mapování portů řeší automaticky protokolové vrstvy Hydra a WireGuard.

Q7: Mohu Bitdefender VPN nakonfigurovat na routerech OpenWRT?

Ruční nastavení na routeru není oficiálně podporováno; musíte používat desktopové nebo mobilní klientské aplikace. [2]

Q8: Jak klient blokuje reklamní sledovače?

Jeho blokátor reklam a anti-tracker zastavují známé reklamní a sledovací domény, i když zatím ne u každého protokolu.

Q9: Kdo provozuje serverovou síť Bitdefenderu?

Běží na partnerské VPN platformě společnosti Pango, která stojí za Hotspot Shield a Hydrou.

Q10: Obchází Bitdefender VPN geoblokace Netflixu?

Je uváděna na trh pro streamování, ale nejsou zde žádné označené streamovací servery.

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

Bitdefender VPN sídlí v Bukurešti v Rumunsku a působí mimo globální sledovací smlouvy.

2. VPN POSTŘEH

Služba licencuje protokol Catapult Hydra pro rychlá připojení a nízkou režii latence. [1]

3. VPN POSTŘEH

Datový obsah procházející tunely Bitdefender VPN je šifrován bezpečným standardem AES-256. [2]

4. VPN POSTŘEH

Bitdefender Central je centralizované cloudové webové rozhraní používané ke správě licencí uživatelského účtu a funkcí aplikací.

5. VPN POSTŘEH

Nezávislý audit v roce 2025 prověřil infrastrukturu Bitdefender VPN vůči jeho zásadě nulových logů. [3]

6. VPN POSTŘEH

Bezplatná verze umožňuje 200 MB provozu na zařízení a den (k září 2026). [2]

7. POSTŘEH K VPN

Klient nabízí rozdělené tunelování, které umožňuje vybraným programům obejít šifrovaný VPN tunel. [7]

8. POSTŘEH K VPN

Společnost Aon auditovala kód Hydra společnosti Pango a partnerskou VPN platformu na konci roku 2022 a nenašla žádné kritické problémy. [5]

9. POSTŘEH K VPN

Bitdefender VPN běží na partnerské VPN platformě společnosti Pango, tvůrce Hotspot Shield. [5]

10. VPN POSTŘEH

Aplikace běží na Windows, macOS, iOS, Androidu a ChromeOS, ale ne na Fire TV ani routerech. [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] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[2] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN: Frequently Asked Questions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7126/

[3] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN No-Log Policy.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/116380/

[4] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN Features Availability.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/96952/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] VPN.com. (2026). Bitdefender VPN Review: Premium Pricing, Audit & Features.
https://www.vpn.com/vpn/bitdefender-vpn/

[7] Bitdefender. (n.d.). Some Apps won't work with Bitdefender VPN? Use Split Tunneling.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/30765/

[8] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN for Windows: Connection, Settings, Subscriptions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7127/

[9] Bitdefender. (n.d.). System Requirements for All Bitdefender Applications and Services.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/28539/

[10] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 1 - Výběr z možností

1 **Bukurešťský uzel** BUKUREŠŤ — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Bitdefender sídlí v Bukurešti v Rumunsku.

2 **Protokol Hydra** CATAPULT HYDRA — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Bitdefender VPN si licencuje protokol Catapult Hydra pro rychlá připojení. [1]

3 **Šifra AES-256** AES-256 — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

AES-256 je standard symetrické blokové šifry chránící tunely.

4 **Centrální řídicí panel** CENTRÁLNÍ KONZOLE — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Panel Bitdefender Central spravuje předplatná napříč veškerým hardwarem.

5 **Otázka 5** — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Bitdefender uvádí, že nezávislý audit jeho infrastruktury VPN z roku 2025 potvrdil jeho zásady no-log.

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 2 - Pravda, nebo nepravda

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

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Pravda: Bitdefender uvádí, že jeho VPN běží z jurisdikce mimo aliance 5/9/14 Eyes.

7 **Protokol Hydra** LICENCOVANÁ TECHNOLOGIE — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Bitdefender si licencuje Catapult Hydra, aby poskytoval vysoké rychlosti tunelu.

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

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Nepravda: Bitdefender uvádí, že neloguje historii prohlížení, časová razítka připojení ani IP adresy.

9 **Centrální konzole** CENTRÁLNÍ PORTÁL — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Bitdefender Central spravuje bezpečnostní nastavení hardwaru přes webový prohlížeč.

10 **Otázka 10** — **Správná odpověď: Nepravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Nepravda: Bitdefender sídlí v Rumunsku, členském státě EU, takže platí GDPR.

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

C 1. Protokol Hydra	D 2. Rumunsko	F 3. Centrální konzole	E 4. Zásady no-logs
A 5. Rychlost přenosu	H 6. Přesměrování portu	B 7. Auto-connect	G 8. Šifrování AES

KONTROLNÍ BOD 3: KLÍČ KE KLÍČOVÝM POJMŮM

1 HYDRA PROTOKOL	2 RUMUNSKO	3 WEBOVÁ CENTRÁLA	4 POLITIKA BEZ LOGŮ
5 PŘENOSOVÁ RYCHLOST	6 AES ŠIFROVÁNÍ		

KONTROLNÍ BOD 6, ALTERNATIVA: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV

1 B – RUMUNSKO	2 E – RYCHLOSTDAT	3 A – HYDRAPROTOKOL	4 G – AUTOPŘIPOJENÍ
5 H – AESŠIFROVÁNÍ	6 C – WEBOVACENTRALA	7 F – PRESMERPORTU	8 D – BEZLOGŮ

POZNÁMKY K DISKUSI PRO VYUČUJÍCÍ

Klíčové pojmy:
Ověřte, že studenti umí vlastními slovy vysvětlit pojmy Protokol Hydra, Rumunsko a Centrální konzole a ke každému uvést příklad.

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

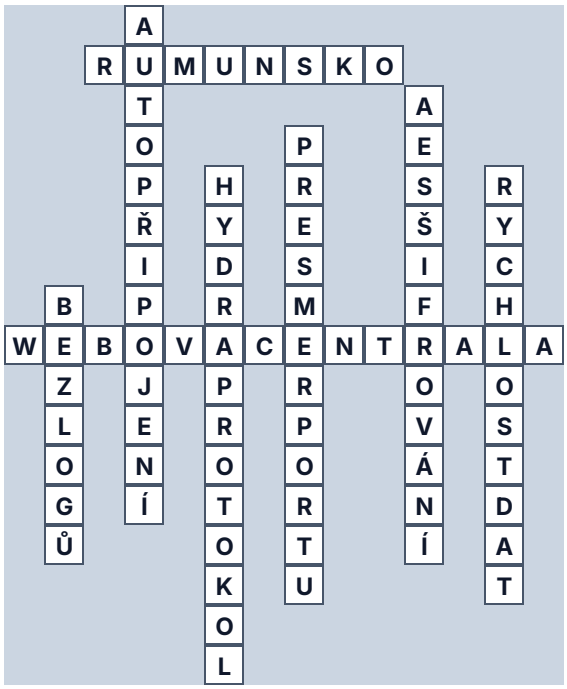
Práce se zdroji:
Nechte studenty ověřit alespoň jedno tvrzení proti referencím v pracovním listu a proberte, proč se čísla, ceny a pravidla mohou v čase měnit.

Klíče k úlohám a poznámky pro vyučující

ŘEŠENÍ OSMISMĚRKY

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

ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY



PRŮVODCE PRO VYUČUJÍCÍ K ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

2 vodorovně: RUMUNSKO Země registrace firmy příznivá soukromí (8 písmen)

8 vodorovně: WEBOVACENTRALA Webový portál spravující všechna zařízení (14 písmen)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: AUTOPŘIPOJENÍ Funkce automatické aktivace zabezpečeného tunelu (13 písmen)

3 svisle: AESŠIFROVÁNÍ Standardní 256bitová symetrická bloková šifra (12 písmen)

4 svisle: PRESMERPORTU Otevření portu, aby se k vám dostaly vnější protějšky (12 písmen)

5 svisle: HYDRAPROTOKOL Licencovaný vysokorychlostní přenosový protokol (13 písmen)

6 svisle: RYCHLOSTDAT Míra propustnosti připojení (11 písmen)

7 svisle: BEZLOGŮ Auditovaná politika nezaznamenávající žádná data o prohlížení (7 písmen)

Klíč řešení přesmyček a šifry

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

KLÍČ K PŘESMYČKÁM

1. RDTOPYOOHKLAR — **HYDRAPROTOKOL**
2. VEABCLWAEATRNO — **WEBOVACENTRALA**
3. RSOTCYATLDH — **RYCHLOSTDAT**
4. ŘNOTPPÍIEJAUO — **AUTOPŘIPOJENÍ**
5. NSUOURKM — **RUMUNSKO**
6. GZOBLŮE — **BEZLOGŮ**
7. POMPRRURTEES — **PRESMERPORTU**
8. OSIÁRÍAFENVŠ — **AESŠIFROVÁNÍ**

KLÍČ TAJNÉ ŠIFROVACÍ VÝZVY

"PROTOKOL HYDRA ZAJIŠŤUJE RYCHLÉ TUNELY"

Klíč k případovým studiím

A PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: CENTRALIZOVANÁ SPRÁVA

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: IT manažer chce z jednotného webového rozhraní sledovat stav VPN předplatného a bezpečnostní logy deseti počítačů vzdálených zaměstnanců.
- Doporučená strategie a řešení: Manažer by měl používat přehledový panel Bitdefender Central ke správě účtů a licencí napříč zařízeními.

B PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: STREAMOVÁNÍ S NÍZKOU LATENCÍ

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Hráč chce hrát na mezinárodních serverech, ale při použití tradičních OpenVPN tunelů na svém routeru zažívá vysoký ping.
- Doporučená strategie a řešení: Hráč by měl zvolit licencovaný protokol Catapult Hydra pro optimalizaci rychlosti a snížení pingu.