Jméno: _____ Datum: _____ Body: _____

Legálnost VPN, regulace a globální standardy

Interaktivní průvodce celosvětovými zákony, omezeními, hádankami a bezpečnostními metrikami

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 základními principy virtuálních privátních sítí (VPN). Prozkoumáte, jak šifrované tunely zabezpečují vaše data, jak fungují síťové protokoly a jak rozpoznat a zmírnit úniky soukromí.

KONTROLNÍ BODY PRACOVNÍHO LISTU

- [ ] **Část 1-4: Zvládněte koncepty a protokoly VPN.**
- [ ] **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 legálností VPN

URL: https://www.vpn.com/cs/vpn/jsou-vpn-legalni/

Váš studijní plán: VPN

- Vysvětlete koncept tunelování dat a zapouzdření.
- Určete standardní konfigurace protokolů a požadavky na šířku pásma.
- Analyzujte role firewallů a geografického blokování v internetovém směrování.
- Pochopte, jak ISP sledují nešifrované prohlížení a jak tomu VPN brání.
- Rozlište provozní hranice umístění serveru a jurisdikce.

PRŮVODCE 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 reálné scénáře v sekci případových studií. Zakončete bonusovou aktivitou Mysli rychle.

CO JE VPN? (ÚVOD)

Virtuální privátní síť je víc než jen přepínač soukromí. Je to šifrovaný tunel, který směruje váš internetový provoz přes vzdálený server. Tím skrývá vaši IP adresu, brání vašemu ISP v sestavování záznamů o vašich online akcích a zabezpečuje vaše data ve veřejných sítích. Porozumění terminologii je zásadní pro udržení digitální bezpečnosti.

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

Kontrolní bod 1: Výzva s výběrem odpovědí

1. **1. Ve které z následujících zemí je používání jakékoli VPN zcela nezákonné?**
   - A. Spojené státy
   - B. Severní Korea
   - C. Indie
   - D. Austrálie

2. **2. Které VPN jsou podle zákona z února 2024 v Íránu povoleny?**
   - A. Všechny komerční VPN
   - B. Pouze vládou schválené služby
   - C. Vůbec žádné VPN
   - D. Pouze open-source protokoly

3. **3. Jakou denní pokutu stanovil brazilský Nejvyšší soud v roce 2024 za přístup k platformě X přes VPN?**
   - A. 5,000 realů
   - B. 50,000 realů
   - C. 1,000 realů
   - D. 10,000 realů

4. **4. Která země vyžaduje, aby poskytovatelé VPN uchovávali záznamy o předplatitelích nejméně pět let?**
   - A. Čína
   - B. Rusko
   - C. Indie
   - D. Omán

5. **5. Za vyhledávání jakého obsahu lze podle ruského zákona z července 2025 udělit pokutu?**
   - A. Akademický výzkum
   - B. Obsah označený za extremistický
   - C. Herní servery
   - D. Finanční služby

Kontrolní bod 2: Výzva Pravda/Nepravda

6 Status legálnosti v západních zemích

6. Používání VPN k zákonným účelům je legální ve Spojených státech, Kanadě a Evropské unii.

○ Pravda ○ Nepravda

7 VoIP a monopoly v SAE

7. V SAE je legální používat VPN k VoIP hovorům v aplikacích jako WhatsApp.

○ Pravda ○ Nepravda

8 Běloruský zákaz anonymity

8. Od roku 2015 vyžaduje Bělorusko, aby poskytovatelé internetu blokovali anonymizéry jako Tor a VPN.

○ Pravda ○ Nepravda

9 VPN jako právní štít

9. Použití VPN činí nezákonné aktivity, jako je pirátství nebo podvody, zcela legálními.

○ Pravda ○ Nepravda

10 Ománský schvalovací systém

10. V Ománu je používání VPN regulováno telekomunikačním regulátorem, není tedy volně povoleno.

○ Pravda ○ Nepravda

Kontrolní bod 3: Doplňování klíčových pojmů

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

1. Státní blokování přístupu ke konkrétním webům podle polohy se nazývá _____ .

2. Proces, při kterém provoz VPN vypadá jako běžné HTTPS a obchází blokace, se nazývá _____ .

3. Vlády používají technologii _____ (DPI) k analýze a blokování VPN připojení.

4. Politická _____ znamená, že vlády blokují zpravodajské weby a sociální sítě.

5. Důvěryhodná VPN služba dodržuje přísnou zásadu _____ , auditovanou nezávislými bezpečnostními firmami.

6. Bezpečnostní funkce zvaná _____ automaticky přeruší přístup k internetu, pokud VPN spojení vypadne.

ZÁSOBNÍK SLOV

CENZURA ČÍNA GEOBLOKACE HLOUBKOVÁ INSPEKCE PAKETŮ KILL SWITCH OBFUSKACE SEVERNÍ KOREA ŽÁDNÉ LOGY

Sem napište své odpovědi:

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

Kontrolní bod 4: Přiřazování síťových pojmů

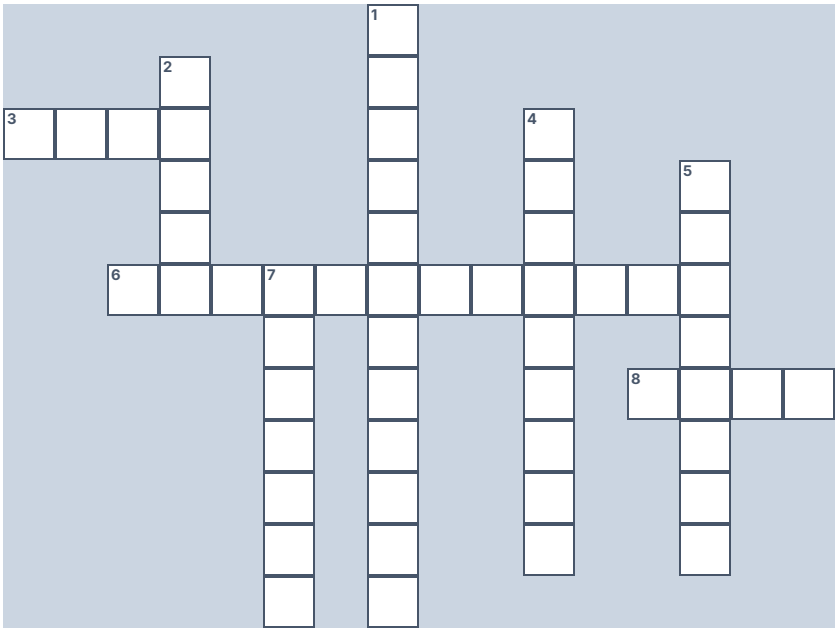
PŘIŘAZOVÁNÍ DEFINIC

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

☐	1. Severní Korea	A	Legální pro zákonné použití, ale používání VPN k přístupu k omezeným aplikacím VoIP je zakázáno.
☐	2. Čína	B	Od roku 2015 vyžaduje, aby ISP blokovali anonymizéry jako Tor, proxy a VPN.
☐	3. Indie	C	Regulováno úřadem TRA; kontrolováno při obcházení monitoringu nebo nelicencovaných aplikací.
☐	4. SAE	D	Plně legální a široce používané pro osobní soukromí a vzdálené firemní operace.
☐	5. Omán	E	Většina občanů se dostane jen na domácí intranet; neoprávněný přístup přináší tvrdé tresty.
☐	6. Spojené státy	F	V roce 2024 pozastavila X a stanovila denní pokutu 50,000 realů za přístup k ní přes VPN.
☐	7. Brazílie	G	Omezeno; pod Velkým firewallem jsou povoleny jen státem licencované VPN.
☐	8. Bělorusko	H	Regulováno; poskytovatelé VPN musí uchovávat záznamy o předplatitelích nejméně pět let.

Kontrolní bod 5: Křížovka

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



VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

3. Regulováno úřadem TRA; kontrolováno při obcházení monitoringu nebo u nelicencovaných aplikací (4)

6. Většina občanů se dostane jen na domácí intranet; neoprávněný přístup přináší tvrdé tresty (12)

8. Omezeno; pod Velkým firewallem jsou povoleny jen státem licencované VPN (4)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1. Plně legální a široce používané pro osobní soukromí i vzdálenou firemní práci (12)

2. Regulováno; poskytovatelé VPN musí uchovávat záznamy o předplatitelích nejméně pět let (5)

4. Od roku 2015 vyžaduje, aby poskytovatelé internetu blokovali anonymizéry jako Tor, proxy a VPN (9)

5. V roce 2024 pozastavila síť X a zavedla denní pokutu 50 000 realů za přístup k ní přes VPN (8)

7. Legální pro zákonné použití, ale používání VPN k přístupu k omezeným VoIP aplikacím je zakázáno (7)

Kontrolní bod 5, alternativa: Přístupná zadání křížovky

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

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

3 vodorovně: Regulováno úřadem TRA; kontrolováno při obcházení monitoringu nebo u nelicencovaných aplikací (4 písmen):

6 vodorovně: Většina občanů se dostane jen na domácí intranet; neoprávněný přístup přináší tvrdé tresty (12 písmen):

8 vodorovně: Omezeno; pod Velkým firewallem jsou povoleny jen státem licencované VPN (4 písmen):

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: Plně legální a široce používané pro osobní soukromí i vzdálenou firemní práci (12 písmen):

2 svisle: Regulováno; poskytovatelé VPN musí uchovávat záznamy o předplatitelích nejméně pět let (5 písmen):

4 svisle: Od roku 2015 vyžaduje, aby poskytovatelé internetu blokovali anonymizéry jako Tor, proxy a VPN (9 písmen):

5 svisle: V roce 2024 pozastavila síť X a zavedla denní pokutu 50 000 realů za přístup k ní přes VPN (8 písmen):

7 svisle: Legální pro zákonné použití, ale používání VPN k přístupu k omezeným VoIP aplikacím je zakázáno (7 písmen):

Kontrolní bod 6: Hledání skrytých slov

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

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

SEZNAM SLOV

SEVERNÍKOREA, ČÍNA, INDIE, EMIRÁTY, OMÁN, SPOJENÉSTÁTY, BRAZÍLIE, BĚLORUSKO

Kontrolní bod 6, alternativa: Přístupné přiřazování slovíček

Přiřaďte každou z 8 zemí z osmisměrky k její správné definici zapsáním písmene (A–H) do prázdného pole.

POJMY SLOVNÍ ZÁSOBY

- **A. SEVERNÍKOREA**
- **B. ČÍNA**
- **C. INDIE**
- **D. EMIRÁTY**
- **E. OMÁN**
- **F. SPOJENÉSTÁTY**
- **G. BRAZÍLIE**
- **H. BĚLORUSKO**

DEFINICE A POLE K PŘIŘAZENÍ

1. Regulováno; poskytovatelé VPN musí uchovávat záznamy o předplatitelích nejméně pět let.
2. Od roku 2015 vyžaduje, aby poskytovatelé internetu blokovali anonymizéry jako Tor, proxy a VPN.
3. V roce 2024 pozastavila síť X a zavedla denní pokutu 50 000 realů za přístup k ní přes VPN.
4. Regulováno úřadem TRA; kontrolováno při obcházení monitoringu nebo u nelicencovaných aplikací.
5. Legální pro zákonné použití, ale používání VPN k přístupu k omezeným VoIP aplikacím je zakázáno.
6. Omezeno; pod Velkým firewallem jsou povoleny jen státem licencované VPN.
7. Většina občanů se dostane jen na domácí intranet; neoprávněný přístup přináší tvrdé tresty.
8. Plně legální a široce používané pro osobní soukromí i vzdálenou firemní práci.

Kontrolní bod 7: Výzva s přeházenými slovy

Přeuspořádejte písmena níže a odhalte klíčové pojmy a termíny VPN. Odpovědi pište do vyplnitelných polí.

1. ONKREÍRSEVAE
2. IEIDN
3. NOÁM
4. ZIELÍBRA
5. AČNÍ
6. TIÁERYM
7. STESPÉYÁTONJ
8. ORKBOĚUSL

Bonusová aktivita: Mysli rychle

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

1	Slova související s cenzurou			
2	Způsoby, jak poznat falešnou Wi-Fi síť			
3	Věci, před kterými vás VPN neochrání			
4	Důvody, proč používat VPN na cestách			
5	Slova z tohoto pracovního listu, která si chcete zapamatovat			
6	Věci, které je třeba zkontrolovat před cestou do zahraničí			
7	Mýty o VPN			
8	Legální důvody pro používání VPN			
9	Věci, které VPN dokáže skrýt			
10	Země, které omezují VPN			
11	Věci, které zůstávají nelegální i s VPN			
12	Slova související se soukromím			
13	Weby, které některé země blokují			
14	Věci, které vidí váš poskytovatel internetu			
15	VPN služby, které znáte			

Kontrolní bod 8: Případové studie VPN

Použijte naučené koncepty k vyřešení níže uvedených reálných scénářů.

SARAH (STUDENTKA V KAVÁRNĚ)

👩‍💻 "Ahoj! Sedím v Coffee & Bytes. Je tu nezabezpečená veřejná síť 'Free_Wi-Fi_No_Password'. Chci se přihlásit do školního e-mailu a nahrát úkol, ale bojím se hackerů. Jaká jsou rizika používání této sítě bez VPN a jak VPN zabezpečí moje data?"

ALEX (CESTUJÍCÍ STUDENT)

👩‍💻 "Ale ne! Cestuji kvůli projektu v zahraničí a snažím se sledovat biologický dokument hostovaný na serveru v mé domovské zemi. Web ale hlásí 'Toto video není ve vaší aktuální lokalitě dostupné.' Proč jsem blokován a jak mi VPN pomůže ho sledovat?"

Kontrolní bod 9: Dešifrování šifry

VPN šifruje váš provoz, aby jej zabezpečila. Pomocí níže uvedeného klíče písmeno–číslo dešifrujte kyberbezpečnostní 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

18	8	12	2	18	20	15		1	18	8

26	8	12	32	18	22	35	1	20	9

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 zájemců o používání virtuálních privátních sítí.

Q1: Co je VPN a jak funguje?

Virtuální privátní síť (VPN) šifruje vaše internetové připojení a směruje váš provoz přes zabezpečený vzdálený server. Tím maskuje vaši veřejnou IP adresu a omezuje, co mohou místní pozorovatelé sítě a váš ISP vidět o provozu vedeném tunelem VPN.

Q2: Kde jsou VPN zakázány?

Jen málo zemí zakazuje všechny VPN, ale mnohé je omezují. Írán zakazuje VPN, které úřady výslovně nepovolily, Bělorusko vyžaduje blokování anonymizérů, jako jsou VPN a Tor, už od roku 2015, a Turkmenistán uživatele pokutuje. Zákony se mění, proto si před cestou ověřte aktuální pravidla. [3]

Q3: Učiní VPN nezákonný čin na internetu legálním?

Ne. VPN mění, jak váš provoz cestuje, ne co zákon dovoluje. Podvody, pirátství, hacking a obtěžování zůstávají nezákonné a Rusko nyní u některých trestných činů považuje použití VPN za přitěžující okolnost. [1]

Q4: Mohu dostat pokutu jen za používání VPN?

Někde ano. Turkmenistán pokutuje uživatele VPN 1,500 manaty a Brazílie v roce 2024 stanovila denní pokutu R$50,000 za použití VPN k dosažení pozastavené platformy X. [6]

Q5: Je používání VPN legální?

Používání VPN je v mnoha zemích legální, ale některé jurisdikce služby VPN omezují, regulují nebo blokují. Uživatelé by si měli před použitím ověřit aktuální místní zákony. Podrobnosti najdete v průvodcích legálností na VPN.com.

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

Projděte si nejčastější otázky a odpovědi zájemců o používání virtuálních privátních sítí.

Q6: Je VPN legální ve Spojených arabských emirátech?

Ano, pro zákonné použití, jako je práce na dálku a soukromí. Použití VPN k přístupu k omezeným VoIP službám nebo použití falešné IP adresy ke spáchání či skrytí trestného činu však může přinést vysoké pokuty a vězení. [5]

Q7: Které VPN jsou v Číně povoleny?

Od ledna 2017 Čína vyžaduje, aby služby VPN měly předchozí schválení vlády. Licencované VPN od schválených operátorů jsou povoleny, zatímco neschválené služby jsou nelegální. [8]

Q8: Co Indie po VPN požadovala?

Směrnice CERT-In z dubna 2022 vyžadují, aby poskytovatelé VPN uchovávali záznamy o předplatitelích, jako jsou ověřená jména, kontaktní údaje, přidělené IP adresy a účel využívání služby, po dobu pěti let. [7]

Q9: Co Írán změnil v únoru 2024?

Íránská Nejvyšší rada pro kyberprostor zakázala používání VPN bez výslovného povolení úřadů, čímž rozšířila dřívější zákaz jejich nákupu a prodeje. [3]

Q10: Blokuje Bělorusko VPN?

Od února 2015 běloruská pravidla vyžadují, aby byl přístup k anonymizérům, včetně Toru, proxy serverů a služeb VPN, blokován spolu s weby zakázanými státem. [4]

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

Prozkoumejte, jak se zákony o VPN, zákazy, sankce a soudní příkazy liší zemi od země.

Q1: Co změnil ruský zákon z roku 2025 pro online vyhledávání?

Od 1. září 2025 mohou být lidé v Rusku pokutováni částkou 3,000 až 5,000 rublů za záměrné vyhledávání oficiálně uvedených extremistických materiálů, a to i přes VPN. Pokutována je i reklama na služby VPN a použití VPN může být u některých trestných činů přitěžující okolností. [1]

Q2: Co se stalo s X v Brazílii v roce 2024?

Dne 30. srpna 2024 soudce Alexandre de Moraes pozastavil v Brazílii síť X a stanovil denní pokutu 50 000 R$ pro každého, kdo se k ní připojí přes VPN. Pětičlenný senát soudců pozastavení o několik dní později potvrdil. [2]

Q3: Jak vlády detekují a blokují VPN připojení?

Mnoho cenzorů používá hloubkovou inspekci paketů (DPI) k rozpoznání vzorců provozu běžných VPN protokolů, které pak blokují nebo zpomalují. Někteří také blokují IP adresy známých VPN serverů.

Q4: Jak Turkmenistán přistupuje k VPN a jejich uživatelům?

Turkmenistán blokuje mnoho webů i VPN a pokutuje uživatele VPN částkou 1 500 manatů, zhruba měsíčním průměrným platem. V roce 2025 projekt Tor uvedl, že úředníci odpovědní za cenzuru sami prodávají placený přístup k VPN. [6]

Q5: Jak obfuskace obchází blokování VPN?

Obfuskace (neboli „Stealth VPN“) maskuje pakety VPN provozu tak, aby vypadaly jako běžný webový provoz HTTPS (port 443). To pomáhá projít přes hloubkovou inspekci paketů (DPI), kterou vlády nebo školní/firemní sítě používají k blokování VPN.

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

Prozkoumejte, jak se zákony o VPN, zákazy, sankce a soudní příkazy liší zemi od země.

Q6: Je nezákonné streamovat zahraniční obsah přes VPN?

Ve většině zemí to není trestný čin, ale může to porušovat podmínky užívání streamovací služby a služba může blokovat adresy VPN nebo pozastavit váš účet. Autorské právo platí i nadále.

Q7: Cílí zákon SAE na VPN, nebo na to, k čemu se používají?

Jeho použití. Článek 10 federálního zákonného dekretu SAE č. 34 z roku 2021 trestá použití falešné IP adresy ke spáchání nebo zakrytí trestného činu pokutami 500,000 až 2 miliony AED a možným dočasným odnětím svobody. [5]

Q8: Co jsou aliance 5/9/14 Eyes a proč by mě měly zajímat?

Jurisdikce může ovlivnit právní proces, kterému poskytovatel může čelit, ale praktické riziko pro soukromí závisí také na tom, jaká data poskytovatel uchovává, na jeho technické architektuře, vlastnictví, zprávách o transparentnosti a historii auditů.

Q9: Liší se pravidla pro firmy?

Často ano. Čína umožňuje firmám používat VPN služby od operátorů schválených vládou a indická pravidla CERT-In o záznamech cílí na VPN služby pro veřejnost, nikoli na privátní firemní sítě. [8]

Q10: Mohou lidé v Severní Koreji používat VPN?

Prakticky ne. Většina Severokorejců se dostane jen na domácí intranet a přístup ke globálnímu internetu vyžaduje zvláštní povolení, takže běžní občané VPN legálně používat nemohou.

Část 11: 10 zajímavých faktů o VPN a poznatků z praxe

Projděte si tato fakta a poznatky z praxe o zákonech, zákazech, soudních příkazech a postizích týkajících se VPN po celém světě.

1. BRAZILSKÝ PŘÍKAZ OHLEDNĚ X

V srpnu 2024 soudce Alexandre de Moraes pozastavil síť X v Brazílii a stanovil denní pokutu R$50,000 za použití VPN k jejímu dosažení; pětičlenný senát rozhodnutí potvrdil. [2]

2. INDICKÉ PRAVIDLO O ZÁZNAMECH

Směrnice CERT-In z dubna 2022 vyžadují, aby poskytovatelé VPN v Indii uchovávali záznamy o předplatitelích, včetně přidělených IP adres, po dobu pěti let. [7]

3. RUSKÝ ZÁKON O VYHLEDÁVÁNÍ 2025

Od září 2025 může Rusko pokutovat osoby částkou 3,000 až 5,000 rublů za záměrné vyhledávání uvedených extremistických materiálů, a to i přes VPN. [1]

4. ÍRÁNSKÝ ZÁKAZ Z ÚNORA 2024

V únoru 2024 íránská Nejvyšší rada pro kyberprostor zakázala používání VPN bez výslovného povolení, poté co dříve zakázala jejich prodej. [3]

5. BĚLORUSKO A ANONYMIZÉRY

Od února 2015 Bělorusko vyžaduje blokování přístupu k anonymizérům, jako jsou Tor, proxy servery a služby VPN, spolu se zakázanými weby. [4]

6. HLOUBKOVÁ INSPEKCE PAKETŮ

Pokročilé firewally nasazují hloubkovou inspekci paketů (DPI) k analýze metadat síťových paketů a blokování standardních charakteristik VPN připojení.

7. ČÍNSKÉ LICENCOVÁNÍ

Od ledna 2017 Čína vyžaduje, aby služby VPN získaly schválení vlády, takže zákonné jsou pouze licencované VPN od schválených operátorů. [8]

8. POKUTY ZA ZNEUŽITÍ V SAE

Dekret-zákon SAE č. 34 z roku 2021 stanoví pokuty od 500 000 AED do 2 milionů AED, plus možné vězení, za použití falešné IP adresy ke spáchání nebo skrytí trestného činu. [5]

9. POKUTY V TURKMENISTÁNU

Turkmenistán pokutuje uživatele VPN částkou 1 500 manatů, zhruba měsíčním průměrným platem, a projekt Tor v roce 2025 uvedl, že úředníci sami prodávají přístup k VPN. [6]

10. NENÍ TO PRÁVNÍ ŠTÍT

I tam, kde jsou VPN legální, například v USA, Kanadě a EU, zůstávají trestné činy spáchané přes VPN nezákonné a Rusko u některých trestných činů považuje použití VPN za přitěžující okolnost. [1]

Technické reference a zdroje

Studijní příručka a interaktivní hádanky jsou sestaveny z publikací globálních autorit na digitální soukromí a soudních zdrojů.

AKADEMICKÉ A OBOROVÉ REFERENCE

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.

https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.

https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.

https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.

https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.

https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.

https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.

https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.

https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

Klíč odpovědí: Legálnost VPN, regulace a globální standardy

1 Otázka 1

Správná odpověď: B

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Většina Severokorejců se dostane jen na domácí intranet; přístup ke globálnímu internetu vyžaduje zvláštní povolení, takže běžní občané nemohou VPN legálně používat.

2 Otázka 2

Správná odpověď: B

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

V únoru 2024 zakázala íránská Nejvyšší rada kyberprostoru používání VPN, pokud není výslovně povoleno úřady.

3 Otázka 3

Správná odpověď: B

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Dne 30. srpna 2024 stanovil soudce Alexandre de Moraes denní pokutu R$50,000 (asi US$8,900) za použití VPN k přístupu k X poté, co ji v Brazílii pozastavil. [2]

4 Otázka 4

Správná odpověď: C

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Indické směrnice CERT-In z dubna 2022 vyžadují, aby poskytovatelé VPN uchovávali záznamy o předplatitelích (jména, kontakty, přidělené IP, účel) po dobu pěti let. [7]

5 Otázka 5

Správná odpověď: B

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Ruský zákon, podepsaný v červenci 2025 a účinný od 1. září, pokutuje osoby částkou 3,000 až 5,000 rublů za úmyslné vyhledávání uvedeného extremistického obsahu, včetně přes VPN. [1]

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 2 - Pravda, nebo nepravda

6 **Otázka 6**

Správná odpověď: Pravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Používání VPN je legální v USA, Kanadě a členských státech EU, avšak trestné činy spáchané přes VPN zůstávají nezákonné.

7 **Otázka 7**

Správná odpověď: Nepravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

VPN jsou v SAE legální pro zákonné použití, ale jejich používání k přístupu k omezeným službám VoIP volání, jako jsou hovory WhatsApp, je zakázáno.

8 **Otázka 8**

Správná odpověď: Pravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Od února 2015 vyžaduje Bělorusko blokování přístupu k anonymizérům, jako jsou Tor, proxy servery a služby VPN. [4]

9 **VPN a pirátské zákony** FIREWALLY

Správná odpověď: Nepravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

VPN je nástroj na ochranu soukromí; není štítem proti trestné činnosti. Pirátství, hacking a online obtěžování zůstávají plně nezákonné i s VPN.

10 **Otázka 10**

Správná odpověď: Pravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Ománský telekomunikační regulační úřad uvádí, že používání VPN není zcela zakázáno, ale je kontrolováno, zejména při obcházení monitoringu.

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. Severní Korea	G 2. Čína	H 3. Indie	A 4. SAE
C 5. Omán	D 6. Spojené státy	F 7. Brazílie	B 8. Bělorusko

KONTROLNÍ BOD 3: KLÍČ KE KLÍČOVÝM POJMŮM

1 GEOBLOKACE	2 OBFUSKACE	3 HLOUBKOVÁ INSPEKCE PAKETŮ	4 CENZURA
5 ŽÁDNÉ LOGY	6 KILL SWITCH		

KONTROLNÍ BOD 6, ALTERNATIVA: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV

1 C – INDIE	2 H – BĚLORUSKO	3 G – BRAZÍLIE	4 E – OMÁN
5 D – EMIRÁTY	6 B – ČÍNA	7 A – SEVERNÍKOREA	8 F – SPOJENÉSTÁTY

POZNÁMKY K DISKUSI PRO VYUČUJÍCÍ

Klíčové pojmy:
Ověřte, že studenti umí vlastními slovy vysvětlit pojmy Severní Korea, Čína a Indie a ke každému uvést příklad.

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

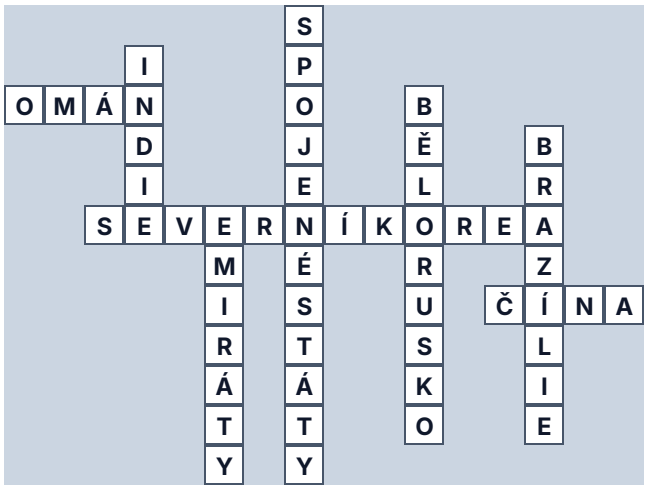
Práce se zdroji:
Nechte studenty ověřit alespoň jedno tvrzení proti referencím v pracovním listu a proberte, proč se čísla, ceny a pravidla mohou v čase měnit.

Klíče k úlohám a poznámky pro vyučující

ŘEŠENÍ OSMISMĚRKY

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

ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY



PRŮVODCE PRO VYUČUJÍCÍ K ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

3 vodorovně: OMÁN Regulováno úřadem TRA; kontrolováno při obcházení monitoringu nebo u nelicencovaných aplikací (4 písmen)

6 vodorovně: SEVERNÍKOREA Většina občanů se dostane jen na domácí intranet; neoprávněný přístup přináší tvrdé tresty (12 písmen)

8 vodorovně: ČÍNA Omezeno; pod Velkým firewallem jsou povoleny jen státem licencované VPN (4 písmen)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: SPOJENÉSTÁTY Plně legální a široce používané pro osobní soukromí i vzdálenou firemní práci (12 písmen)

2 svisle: INDIE Regulováno; poskytovatelé VPN musí uchovávat záznamy o předplatitelích nejméně pět let (5 písmen)

4 svisle: BĚLORUSKO Od roku 2015 vyžaduje, aby poskytovatelé internetu blokovali anonymizéry jako Tor, proxy a VPN (9 písmen)

5 svisle: BRAZÍLIE V roce 2024 pozastavila síť X a zavedla denní pokutu 50 000 realů za přístup k ní přes VPN (8 písmen)

7 svisle: EMIRÁTY Legální pro zákonné použití, ale používání VPN k přístupu k omezeným VoIP aplikacím je zakázáno (7 písmen)

Klíč řešení přesmyček a šifry

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

KLÍČ K PŘESMYČKÁM

1. ONKREÍRSEVAE — **SEVERNÍKOREA**
2. IEIDN — **INDIE**
3. NOÁM — **OMÁN**
4. ZIELÍBRA — **BRAZÍLIE**
5. AČNÍ — **ČÍNA**
6. TIÁERYM — **EMIRÁTY**
7. STESPÉYÁTONJ — **SPOJENÉSTÁTY**
8. ORKBOĚUSL — **BĚLORUSKO**

KLÍČ TAJNÉ ŠIFROVACÍ VÝZVY

"LEGÁLNÍ ALE REGULOVANÉ"

Klíč k případovým studiím

A Scénář A: Bezpečnost na veřejné síti

SNIFFING A ŠIFROVÁNÍ | Sarahino dilema

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Rizika: Odposlech paketů (sniffing), zachycení dat a útoky man-in-the-middle. Někdo na stejné kavárenské síti by mohl zachytit její přihlašovací údaje nebo soubor s úkolem.
- Ochrana VPN: Šifruje obsah síťových paketů, takže zachycený tunelový provoz je pro pasivní odposlech v místní síti nečitelný, je-li VPN správně nakonfigurována.

B Scénář B: Přístup k blokovaným zdrojům

GEOBLOKACE A IP ADRESY | Alexovo dilema

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Proč blokováno: Streamovací služba používá geoblokaci, která mapuje cestovatelovu lokální IP adresu na jeho fyzickou zemi a blokuje ji na základě územních licencí.
- Jak VPN pomáhá: Maskuje jeho skutečnou polohu směrováním provozu přes server v jeho domovské zemi. Web vidí IP adresu domovské země a umožní přístup.