Jméno: _____ Datum: _____ Body: _____

# Nejlepší VPN pro Disney Plus

Odemykání regionálních knihoven Disney Plus a bezpečné streamování ve vysokém rozlišení s VPN.

## VPN PRO DISNEY PLUS – 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 nastavením VPN pro Disney Plus. Prozkoumáte odemykání regionálních katalogů knihoven, proxy vrstvy SmartPlay, multiregionální serverové uzly a 4K streamy s vysokými nároky na šířku pásma.

### 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-streaming/disney-plus/

# Váš studijní plán: VPN pro Disney Plus

- Obcházejte geografická omezení pomocí optimalizovaných koncových bodů VPN serverů.
- Obejděte omezení šířky pásma a throttling ISP u video protokolů.
- Nakonfigurujte SmartDNS proxy na Smart TV a mediálních platformách.
- Ověřte kryptografické protokoly zajišťující vysokorychlostní přenos dat.
- Řešte potíže se směrováním rozhraní a úniky DNS během přehrávání.

## VPN PRO DISNEY PLUS – 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 regionální knihovny a SmartPlay. Zakončete bonusovou aktivitou Mysli rychle.

## ODEMYKÁNÍ REGIONÁLNÍCH KNIHOVEN A TECHNOLOGIE SMARTPLAY (ÚVOD)

Disney Plus omezuje katalogy obsahu podle IP lokace uživatele. Bezpečné streamovací VPN využívají proxy technologii SmartPlay a víceregionální serverové endpointy k odemčení různých knihoven při zachování šířky pásma pro 4K.

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

## Kontrolní bod 1: Výzva s výběrem odpovědí

1. **1. Která VPN je č. 1 v průvodci VPN.com nejlepší VPN pro Disney Plus?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

2. **2. Jaká bezpečnostní funkce NordVPN automaticky kombinuje VPN a SmartDNS pro streamování?**
   - A. SmartPlay
   - B. Threat Protection
   - C. Double VPN
   - D. Onion Over VPN

3. **3. Na kterém trhu Disney Plus vynechává sekci Star, protože tento obsah nese Hulu?**
   - A. Kanada
   - B. Spojené království
   - C. Spojené státy
   - D. Austrálie

4. **4. Která VPN je v průvodci VPN.com nejlepší VPN pro Disney Plus třetí?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

5. **5. Jaký protokol byste měli zvolit pro Disney Plus, abyste minimalizovali bufferování u 4K streamů?**
   - A. OpenVPN TCP
   - B. WireGuard
   - C. PPTP
   - D. L2TP

# Kontrolní bod 2: Výzva Pravda/Nepravda

### 6 Otázka 6

6. Disney Plus používá sledování geografické polohy k omezení přístupu ke konkrétním knihovnám obsahu.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

### 7 Otázka 7

7. SmartDNS šifruje veškerý váš internetový provoz.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

### 8 Otázka 8

8. ExpressVPN má nativní aplikaci pro Apple TV, která umožňuje přímá VPN připojení.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

### 9 Otázka 9

9. Bezplatné VPN jsou velkými streamovacími platformami, jako je Disney Plus, obecně vedeny na černé listině.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

### 10 Otázka 10

10. Buffering je způsoben příliš velkým výpočetním výkonem VPN serveru.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

## Kontrolní bod 3: Doplňování klíčových pojmů

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

1. Připojením k zahraničnímu serveru se odemkne regionální _____ .
2. Přístup k obsahu je podle polohy dynamicky omezován technikou zvanou _____ .
3. Blokace obchází NordVPN hladce, protože je v klientu integrována _____ .
4. Protože každá země dostává vlastní katalog, jsou knihovny streamovacích služeb _____ .
5. Nízké rychlosti připojení na přetížených serverech vyvolávají točící se _____ .
6. Když ISP omezí šířku pásma a zpomalí přehrávání videa, zobrazí se divákům _____ .

**ZÁSOBNÍK SLOV**

GEOBLOKACE HLÁŠENÍ O ZPOMALENÍ KNIHOVNA DISNEY MULTIREGIONÁLNÍ RYCHLOST WIREGUARD SYMBOL BUFFERINGU TECHNOLOGIE SMARTPLAY VYSOKÁ ŠÍŘKA PÁSMA

**Sem napište své odpovědi:**

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

# Kontrolní bod 4: Přiřazování pojmů VPN a sítí

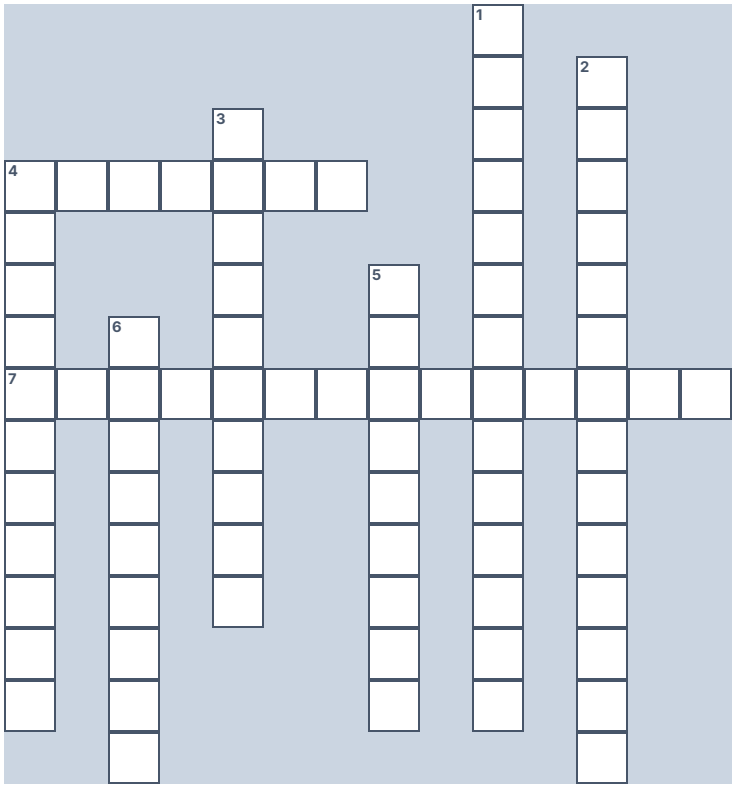
## PŘIŘAZOVÁNÍ DEFINIC

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | 1. Knihovna Disney | A | Schopné přenášet velké objemy dat (např. 4K streamy). |
| ☐ | 2. Geoblokace | B | Funkce NordVPN kombinující proxy nástroje a standardní šifrování. |
| ☐ | 3. Technologie SmartPlay | C | Pokrývající více zemí nebo dynamické geografické zóny katalogů. |
| ☐ | 4. Multiregionální | D | Limity šířky pásma ze strany ISP snižující rychlost aktivního přehrávání videa. |
| ☐ | 5. Symbol bufferingu | E | Regionální katalog filmových a seriálových streamů omezený podle země. |
| ☐ | 6. HLÁŠENÍ O ZPOMALENÍ | F | Optimalizovaná rychlost přenosu síťových paketů pomocí moderního protokolu. |
| ☐ | 7. Rychlost WireGuard | G | Omezování přístupu k médiím podle síťových IP souřadnic klienta. |
| ☐ | 8. Vysoká šířka pásma | H | Ukazatel na obrazovce zobrazující zpoždění příchodu paketů na pomalých linkách. |

## Kontrolní bod 5: Křížovka

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




### VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

**4. Limity šířky pásma od ISP snižující rychlost přehrávání videa (7)**

**7. Regionální katalog filmů a seriálů omezený podle země (14)**

### SVISLÉ NÁPOVĚDY

**1. Pokrývající více zemí nebo dynamické geografické zóny katalogů (14)**

**2. Ukazatel na obrazovce signalizující zpoždění paketů při pomalém připojení (14)**

**3. Omezování přístupu k médiím podle IP souřadnic klientské sítě (10)**

**4. Schopné přenášet velké objemy dat (např. 4K streamy) (11)**

**5. Funkce NordVPN kombinující proxy nástroje a standardní šifrování (9)**

**6. Moderní protokol zajišťující optimalizovanou rychlost přenosu síťových paketů (9)**

# Kontrolní bod 5, alternativa: Přístupná zadání křížovky

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

## VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

**4 vodorovně: Limity šířky pásma od ISP snižující rychlost přehrávání videa (7 písmen):**

**7 vodorovně: Regionální katalog filmů a seriálů omezený podle země (14 písmen):**

## SVISLÉ NÁPOVĚDY

**1 svisle: Pokrývající více zemí nebo dynamické geografické zóny katalogů (14 písmen):**

**2 svisle: Ukazatel na obrazovce signalizující zpoždění paketů při pomalém připojení (14 písmen):**

**3 svisle: Omezování přístupu k médiím podle IP souřadnic klientské sítě (10 písmen):**

**4 svisle: Schopné přenášet velké objemy dat (např. 4K streamy) (11 písmen):**

**5 svisle: Funkce NordVPN kombinující proxy nástroje a standardní šifrování (9 písmen):**

**6 svisle: Moderní protokol zajišťující optimalizovanou rychlost přenosu síťových paketů (9 písmen):**

## Kontrolní bod 6: Hledání skrytých slov

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

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

### SEZNAM SLOV

KNIHOVNADISNEY
GEOBLOKACE
ŠKRCENÍ
SMARTPLAY
WIREGUARD
VÍCEREGIONÁLNÍ
ŠIROKÉPÁSMO
SYMBOLNAČÍTÁNÍ

# 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. KNIHOVNADISNEY**
- **B. GEOBLOKACE**
- **C. SMARTPLAY**
- **D. VÍCEREGIONÁLNÍ**
- **E. SYMBOLNAČÍTÁNÍ**
- **F. ŠKRCENÍ**
- **G. WIREGUARD**
- **H. ŠIROKÉPÁSMO**

**DEFINICE A POLE K PŘIŘAZENÍ**

1. Ukazatel na obrazovce signalizující zpoždění paketů při pomalém připojení.
2. Pokrývající více zemí nebo dynamické geografické zóny katalogů.
3. Limity šířky pásma od ISP snižující rychlost přehrávání videa.
4. Omezování přístupu k médiím podle IP souřadnic klientské sítě.
5. Moderní protokol zajišťující optimalizovanou rychlost přenosu síťových paketů.
6. Funkce NordVPN kombinující proxy nástroje a standardní šifrování.
7. Schopné přenášet velké objemy dat (např. 4K streamy).
8. Regionální katalog filmů a seriálů omezený podle země.

## 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. SVAININDNKE YOH
2. YSARMPLTA
3. SČYNAÍÍTMN OLÁB
4. GDREAUWIR
5. AOEEBKLGCO
6. EGÁRCLINNVÍ OÍE
7. ŠNEÍKCR
8. SPOÉRŠKIMÁ O

# Bonusová aktivita: Mysli rychle

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Tipy pro plynulejší streamování | | | |
| 2 | Filmové žánry, které máte rádi | | | |
| 3 | Slova související s geoblokací | | | |
| 4 | Zařízení, na kterých můžete streamovat Disney+ | | | |
| 5 | Úrovně kvality obrazu, které znáte | | | |
| 6 | Zařízení, která mohou používat VPN | | | |
| 7 | VPN služby, které znáte | | | |
| 8 | Snacky na filmový večer | | | |
| 9 | Streamovací služby, které znáte | | | |
| 10 | Co zkontrolovat před streamováním na cestách | | | |
| 11 | Věci, které spotřebují hodně dat | | | |
| 12 | Důvody, proč se video pořád načítá | | | |
| 13 | Země s jiným katalogem Disney+ | | | |
| 14 | Věci, které VPN dokáže skrýt | | | |
| 15 | Seriály nebo filmy, které můžete sledovat na Disney+ | | | |

# Kontrolní bod 8: Případové studie VPN a sítí

Použijte naučené koncepty k vyřešení níže uvedených reálných scénářů.

## PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: ODEMKNUTÍ OBSAHU STAR



**Scénář:** Uživatel ve Spojených státech chce sledovat obsah Star na Disney Plus, který má licenci pouze v Kanadě.

**Otázka k diskusi: Jak může uživatel obejít tento limit katalogu?**

## PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: NASTAVENÍ APPLE TV



**Scénář:** Administrátor chce zabezpečit mediální centrum streamující Disney Plus na fyzické Apple TV.

**Otázka k diskusi: Jaké možnosti konfigurace má uživatel k dispozici?**

## 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 24 20 17 18 14 8 20 30 22 6 8 19 38 17 2

17 20 14 13 22 35 20 38 6 14 28 20 8 38 24 18 32 28

**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: Mohu s VPN sledovat Disney Plus?

Disney Plus žádá uživatele o vypnutí VPN a jeho katalog se liší podle země, takže tituly se v zahraničí liší.

### Q2: Způsobuje používání VPN buffering?

Pomalé servery mohou způsobovat zasekávání, ale vysokorychlostní protokoly jako WireGuard zpoždění minimalizují.

### Q3: Co je SmartDNS?

Technologie, která zachytává dotazy DNS k podvržení vaší polohy bez šifrování datových paketů.

### Q4: Je legální používat VPN ke streamování?

Použití VPN je ve většině zemí legální, může však porušovat podmínky služby streamovacího poskytovatele.

### Q5: Proč Disney Plus zobrazuje chybu 73?

Chyba 73 znamená, že titul není ve vaší detekované lokalitě dostupný, což může VPN vyvolat.

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

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

### Q6: Jak opravím chyby polohy?

Odpojte se, vymažte mezipaměť prohlížeče a připojte se k jinému uzlu VPN serveru v cílové zemi.

### Q7: Mohu bezplatnou VPN používat ke streamování?

Bezplatným VPN obvykle chybí šířka pásma a čisté IP adresy potřebné k obcházení blokací streamování.

### Q8: Jak VPN brání škrcení rychlosti ze strany ISP?

Šifrováním vašeho provozu, takže váš ISP nedokáže rozpoznat, že streamujete video data.

### Q9: Kde mám VPN nakonfigurovat?

Nainstalujte VPN aplikaci přímo na streamovací zařízení, nebo ji nastavte na domácím routeru.

### Q10: Jaký je nejlepší protokol pro streamování?

WireGuard je obecně nejlepší, protože má nízkou procesní režii a vysoké rychlosti.

# 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 streamovací platformy blokují VPN servery?

Identifikací sdílených IP adres registrovaných na datová centra a hostingové poskytovatele a jejich hromadným blokováním.

### Q2: Jak směrování dle pravidel optimalizuje streamování?

Směruje přes VPN pouze streamovací provoz, zatímco místní provoz může tunel obcházet.

### Q3: Čím se SmartDNS liší od plného VPN tunelu?

SmartDNS pouze proxuje dotazy na polohu bez šifrování provozu, čímž šetří výkon CPU na mediálních zařízeních.

### Q4: Jaká velikost MTU se doporučuje pro streamování přes VPN?

MTU 1420 je běžné k prevenci fragmentace paketů na moderních širokopásmových spojích.

### Q5: Proč je ochrana proti únikům IPv6 klíčová pro streamování?

Pokud dojde k úniku IPv6, streamovací server může vidět vaši skutečnou geografickou polohu a spojení zablokovat.

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

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

### Q6: Jak nastavím VPN na Apple TV?

Stáhněte oficiální tvOS aplikaci svého poskytovatele nebo v nastavení nakonfigurujte adresu SmartDNS.

### Q7: K čemu slouží obfuskované servery?

Obfuskace maskuje VPN provoz jako standardní provoz HTTPS a obchází filtry inspekce paketů firewallů.

### Q8: Jak statické IP adresy předcházejí blokacím streamování?

Statické nebo dedikované IP používá jen jeden uživatel, takže vzbuzují méně podezření než sdílené veřejné IP.

### Q9: Jaká je role EME při streamování v prohlížeči?

Encrypted Media Extensions umožňují přehrávání chráněného obsahu v moderních prohlížečích.

### Q10: Jak nastavím kill switch na Android TV?

Zapněte 'Trvale zapnutá VPN' a 'Blokovat připojení bez VPN' v systémovém nastavení Androidu. [6]

## 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**
Geoblokační omezení brání uživatelům v přístupu k mediálnímu obsahu mimo licencované země.

**2. VPN POSTŘEH**
Někteří ISP ve špičce omezují provoz streamování videa, aby zvládli přetížení sítě.

**3. VPN POSTŘEH**
Protokol WireGuard je optimalizován pro nepřetržité přenosy paketů na přehrávačích médií.

**4. VPN POSTŘEH**
SmartDNS proxy obcházejí geografické blokace bez šifrování video paketů.

**5. VPN POSTŘEH**
Prémiové VPN pravidelně obměňují bloky IP adres serverů, aby unikly blacklistům platforem.

**6. VPN POSTŘEH**
Obfuskované VPN servery maskují hlavičky paketů tunelu jako standardní provoz HTTPS.

**7. POSTŘEH K VPN**
Ochrana proti únikům IPv6 je nutná, aby se zabránilo odhalení místních údajů o poloze.

**8. POSTŘEH K VPN**
Aplikace tvOS podporují nativní konfigurace VPN na novějších zařízeních Apple TV.

**9. POSTŘEH K VPN**
Dedikované streamovací profily upřednostňují směrovací trasy k hlavním mediálním serverům.

**10. VPN POSTŘEH**
Encrypted Media Extensions umožňují moderním prohlížečům přehrávat streamované video chráněné DRM.

# 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 Disney Plus: Stream Every Library.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/disney-plus/

[2] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.

https://help.netflix.com/en/node/306

[4] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.

https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

[5] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.

https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[6] Android Developers. (n.d.). VPN.

https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[7] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.

https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

[8] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.

https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[9] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.

https://www.wireguard.com/

[10] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.

https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

## Klíč odpovědí: Kontrolní bod 1 - Výběr z možností

**1** **Otázka 1** — **Správná odpověď: A**

### POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Průvodce VPN.com pro Disney Plus řadí NordVPN na první místo jako svůj nejlepší tip pro streamování.

**2** **Funkce SmartPlay** SMARTPLAY — **Správná odpověď: A**

### POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Funkce SmartPlay od NordVPN integruje technologii smart DNS proxy k obcházení blokací podle polohy.

**3** **Otázka 3** — **Správná odpověď: C**

### POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

V USA se tituly značky Star streamují na Hulu, takže americká knihovna Disney Plus sekci Star nemá.

**4** **Otázka 4** — **Správná odpověď: C**

### POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Průvodce VPN.com pro Disney Plus řadí Surfshark na třetí místo, za NordVPN a ExpressVPN.

**5** **Protokol WireGuard** WIREGUARD — **Správná odpověď: B**

### POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Protokol WireGuard má odlehčenou strukturu kódu, která zabraňuje zasekávání videa.

## Klíč odpovědí: Kontrolní bod 2 - Pravda, nebo nepravda

**6** **Sledování polohy** GEO-TRACKING — Správná odpověď: Pravda

### POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Disney Plus sleduje IP lokace k vynucování licenčních omezení podle země.

**7** **Limity SmartDNS** BEZ ŠIFROVÁNÍ — Správná odpověď: Nepravda

### POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

SmartDNS proxy směrují požadavky na polohu bez aplikace šifrování na datové pakety.

**8** **Aplikace pro Apple TV (tvOS)** KLIENT PRO TVOS — Správná odpověď: Pravda

### POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

ExpressVPN nabízí nativní klientskou aplikaci pro Apple TV, která zjednodušuje přímá zabezpečená připojení.

**9** **Blokace bezplatných VPN** ČERNÉ LISTINY IP — Správná odpověď: Pravda

### POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Servery bezplatných VPN jsou velkými poskytovateli médií snadno identifikovány a blokovány.

**10** **Příčiny bufferingu** PŘETÍŽENÝ UZEL — Správná odpověď: Nepravda

### POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Zasekávání videa je obvykle způsobeno nedostatečnou šířkou pásma klienta nebo zahlcenými uzly.

# 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. Knihovna Disney | G 2. Geoblokace | B 3. Technologie SmartPlay | C 4. Multiregionální |
| H 5. Symbol bufferingu | D 6. HLÁŠENÍ O ZPOMALENÍ | F 7. Rychlost WireGuard | A 8. Vysoká šířka pásma |

## KONTROLNÍ BOD 3: KLÍČ KE KLÍČOVÝM POJMŮM

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 KNIHOVNA DISNEY | 2 GEOBLOKACE | 3 TECHNOLOGIE SMARTPLAY | 4 MULTIREGIONÁLNÍ |
| 5 SYMBOL BUFFERINGU | 6 HLÁŠENÍ O ZPOMALENÍ | | |

## KONTROLNÍ BOD 6, ALTERNATIVA: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 E – SYMBOLNAČÍTÁNÍ | 2 D – VÍCEREGIONÁLNÍ | 3 F – ŠKRCENÍ | 4 B – GEOBLOKACE |
| 5 G – WIREGUARD | 6 C – SMARTPLAY | 7 H – ŠIROKÉPÁSMO | 8 A – KNIHOVNADISNEY |

## POZNÁMKY K DISKUSI PRO VYUČUJÍCÍ

**Klíčové pojmy:**
Ověřte, že studenti umí vlastními slovy vysvětlit pojmy Knihovna Disney, Geoblokace a Technologie SmartPlay a ke každému uvést příklad.

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

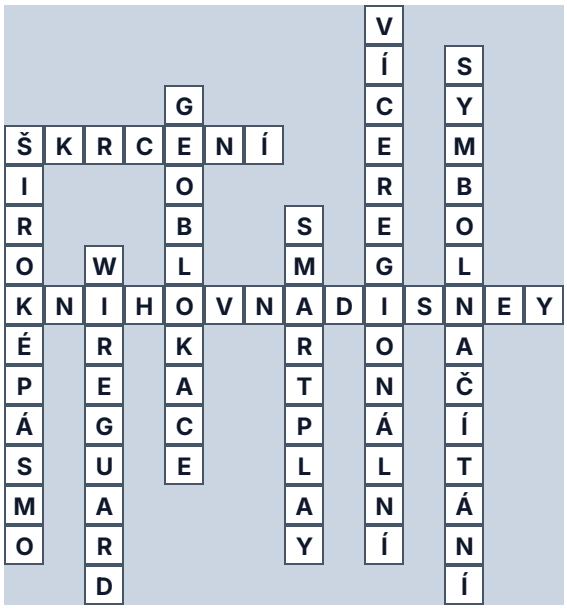
**Práce se zdroji:**
Nechte studenty ověřit alespoň jedno tvrzení proti referencím v pracovním listu a proberte, proč se čísla, ceny a pravidla mohou v čase měnit.

# Klíče k úlohám a poznámky pro vyučující

## ŘEŠENÍ OSMISMĚRKY

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

## ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY




## PRŮVODCE PRO VYUČUJÍCÍ K ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY

### VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

**4 vodorovně: ŠKRCENÍ** Limity šířky pásma od ISP snižující rychlost přehrávání videa (7 písmen)

**7 vodorovně: KNIHOVNADISNEY** Regionální katalog filmů a seriálů omezený podle země (14 písmen)

### SVISLÉ NÁPOVĚDY

**1 svisle: VÍCEREGIONÁLNÍ** Pokrývající více zemí nebo dynamické geografické zóny katalogů (14 písmen)

**2 svisle: SYMBOLNAČÍTÁNÍ** Ukazatel na obrazovce signalizující zpoždění paketů při pomalém připojení (14 písmen)

**3 svisle: GEOBLOKACE** Omezování přístupu k médiím podle IP souřadnic klientské sítě (10 písmen)

**4 svisle: ŠIROKÉPÁSMO** Schopné přenášet velké objemy dat (např. 4K streamy) (11 písmen)

**5 svisle: SMARTPLAY** Funkce NordVPN kombinující proxy nástroje a standardní šifrování (9 písmen)

**6 svisle: WIREGUARD** Moderní protokol zajišťující optimalizovanou rychlost přenosu síťových paketů (9 písmen)

# Klíč řešení přesmyček a šifry

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

## KLÍČ K PŘESMYČKÁM

1. SVAININDNKEYOH — KNIHOVNADISNEY
2. YSARMPLTA — SMARTPLAY
3. SČYNAIÍTMNOLÁB — SYMBOLNAČÍTÁNÍ
4. GDREAUWIR — WIREGUARD
5. AOEEBKLGCO — GEOBLOKACE
6. EGÁRCLINNVÍOÍE — VÍCEREGIONÁLNÍ
7. ŠNEÍKCR — ŠKRCENÍ
8. SPOÉRŠKIMÁO — ŠIROKÉPÁSMO

### KLÍČ TAJNÉ ŠIFROVACÍ VÝZVY

**"VPN KLIENT ODEMYKÁ KNIHOVNY DISNEY PLUS"**

# Klíč k případovým studiím

## A PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: ODEMKNUTÍ OBSAHU STAR

Řešení pro vyučující

### POKYNY K HODNOCENÍ

**Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:**

- Analýza scénáře: Uživatel ve Spojených státech chce sledovat obsah Star na Disney Plus, který je licencován pouze v Kanadě.
- Doporučená strategie a řešení: Připojte se ke kanadskému uzlu VPN serveru, vymažte data aplikace Disney Plus a spusťte stream.

## B PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: NASTAVENÍ APPLE TV

Řešení pro vyučující

### POKYNY K HODNOCENÍ

**Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:**

- Analýza scénáře: Administrátor chce zabezpečit mediální centrum streamující Disney Plus na fyzické Apple TV.
- Doporučená strategie a řešení: Nainstalujte nativní aplikaci poskytovatele pro Apple tvOS, nebo nastavte adresu SmartDNS v síťových nastaveních Apple TV.