

Muskův Starlink prolamuje byrokracii a korupci v Africe

- CZ24 News | 23. prosince 2023

JAR/TANZÁNIE/RWANDA: Levnější a rychlejší satelitní internetová služba Starlink Elona Muska je v Africe stále populárnější, ale některé vlády se jí dosud brání.

Revoluční satelitní internetová služba Starlink Elona Muska se šíří po celé Africe a čelí represivním a zkorumpovaným režimům, které se ji snaží blokovat.

Revoluční satelitní internetová služba Starlink Elona Muska se šíří po celé Africe a čelí represivním a zkorumpovaným režimům, které se ji snaží blokovat.

V některých případech africké společnosti „nelegálně“ dovážejí a prodávají zařízení, které uživatelům umožňuje obejít drahé a často státem kontrolované poskytovatele internetových služeb (ISP) a využívat levnější a rychlejší připojení poskytované nejbohatším mužem světa.

Řada Afričanů žijících v zemích, kde úřady ještě neudělily společnosti Starlink, která je divizí společnosti SpaceX, regulační licence, má přístup k jejím službám také pomocí zařízení pro zesílení signálu.

Zesilovače signálu umožňují uživatelům připojit se k „pozemní stanici“ společnosti SpaceX v Nigérii, která se v lednu stala první africkou zemí, jež udělila regulační povolení službám Starlink.

„Technologická revoluce probíhá tempem, kterému většina afrických vlád prostě nedokáže stačit,“ řekl Arthur Goldstuck, zakladatel a generální ředitel společnosti World Wide Worx, která patří k předním africkým technologickým firmám.

„Džin je venku z láhve. Čím dříve si uvědomí, že nemohou kontrolovat nekontrolovatelné, tím lépe pro ně i pro jejich lid,“ řekl.

Pan Goldstuck uvedl, že Afrika je nejrychleji rostoucím, ale technologicky „nejhladovějším“ kontinentem na světě.

„Data jsou v Africe drahá a v moderním světě nelze dosáhnout pokroku, když jsou data drahá. Poptávka po rychlém připojení za dobrou cenu proto prudce vzrostla. Musk tuto poptávku podporuje,“ řekl deníku The Epoch Times.

„Některým vládám se to nelíbí, protože chtějí mít vše pod kontrolou, a hlavně chtějí mít pod kontrolou toky peněz a informací.“

Starlink, provozovaný výrobcem kosmických lodí a satelitním operátorem SpaceX Elona Muska, má konstelaci tisíců satelitů na nízké oběžné dráze a podle webových stránek poskytuje „nejpokročilejší širokopásmový internetový systém“ do 60 zemí světa.

Pan Goldstuck uvedl, že „progresivní“ africké vlády, které podporují soukromé podnikání a respektují jeho schopnost pomáhat rozvoji svých zemí, nemají se společností Starlink „žádný problém“ a oceňují její hodnotu.

„Nabízí vysokorychlostní streamování, videohovory a práci na dálku, což výrazně přispívá

k ekonomické efektivitě," řekl.

Oficiálně je služba Starlink dostupná pouze v sedmi z 54 afrických zemí: Beninu, Keni, Malawi, Mozambiku, Nigérii, Rwandě a Zambii. Zprovoznění dalších 25 je naplánováno na rok 2024.



Mladé somálské ženy si prohlížíjí chytrý telefon v uprchlickém komplexu Dadaab na severovýchodě Keni 16. dubna 2018. (Yasuyoshi Chiba/AFP via Getty Images)

„Podívejte se, kde se mocní snaží zabránit vstupu Starlinku: Jsou to země zmítané válkou, jako je Súdán, Libye a Somálsko. Jsou to represivní režimy jako Kongo a Rovníková Guinea, kde se omezuje přístup k informacím,“ řekl pan Goldstuck.

„A jsou to vlády, které mají eminentní zájem na tom, aby byla data drahá, a které mají nerozumná pravidla navržená ve prospěch politických elit, jako například Jihoafrická republika.“

Některé africké vlády uvalují na soukromé telekomunikační služby a infrastrukturu vysoké daně.

Data potřebná pro přístup k internetu v Africe po desetiletí kontrolovalo jen několik nadnárodních mobilních telekomunikačních společností, včetně jihoafrických MTN Group a Vodacom a keňské Safaricom.

Jejich datové balíčky jsou extrémně drahé.

Z výzkumu britské technologické společnosti Cable zveřejněného v červenci 2022 v časopise Mobile Magazine vyplývá, že šest z deseti zemí s nejdražšími daty se nachází v subsaharské Africe.

V malé, na nerostné suroviny bohaté kleptokracii Rovníková Guinea ve střední Africe stojí jeden gigabajt (GB) téměř 50 dolarů, což je nejvyšší cena za datové služby na světě. V Čadu 1 GB stojí 24 dolarů.

Až do nedávného příchodu Starlinku stál 1 GB v Malawi 26 dolarů.

Zpráva globální statistické služby Statista ze srpna 2022 vyčíslila průměrnou cenu 1 GB mobilních dat v subsaharské Africe na 4,47 USD.

Jednorázová cena hardwaru a instalace sad Starlink, které obsahují motorizovanou satelitní anténu, různé kabely, kovový stojan na stativ, napájecí adaptér a Wi-Fi router, je všude přibližně stejná: \$550.

Základní ceny měsíčního předplatného ve vyspělých zemích jsou však ve srovnání s Afrikou velmi odlišné.

Například ve Spojených státech činí měsíční poplatek za služby Starlink 110 dolarů. V afrických zemích, kde je služba Starlink oficiálně dostupná, je průměrná cena přibližně 45 dolarů.

Tento balíček za 45 dolarů umožňuje uživatelům stáhnout 1 000 GB dat, což znamená, že 1 GB stojí Afričany méně než 0,50 dolaru – devětkrát levněji než průměr v subsaharské Africe.

„Tohle je jasná věc,“ říká Makinde Adeagbo, softwarový inženýr na volné noze, který pracoval ve společnostech Facebook, Microsoft a Pinterest a v současné době působí v Silicon Valley.

„Není divu, že africké společnosti vymýšlejí nejrůznější plány, jak získat přístup ke Starlinku,“ řekl pan Adeagbo.

„Kvůli nákladům na vybavení je to v současné době pro většinu Afričanů příliš drahé. Ale podniky, státní úřady, školy, nákupní centra... si to určitě mohou dovolit.“



Děti ze školy v Avrankou-Houeze navštěvují vyučování na radnici v Avrankou v Beninu 18. ledna 2019. (Yanick Folly/AFP via Getty Images)

Průlom v Jihoafrické republice

Jihoafrická republika, v níž se Musk narodil, je potenciálně nejlukrativnějším telekomunikačním trhem kontinentu. Je také jedním z těch, které se snaží Starlinku bránit.

Jihoafrický vládnoucí Africký národní kongres přijal zákon o elektronických komunikacích, který vyžaduje, aby všechny telekomunikační firmy působící v Jihoafrické republice byly z 30 % vlastněny „skupinami a/nebo jednotlivci historicky znevýhodněnými“ apartheidem.

V květnu na technologickém festivalu v Johannesburgu se ředitel prodeje společnosti Starlink Phillip van Essen diplomaticky vyjádřil k otázce, proč společnost Starlink není oficiálně přítomna v technologicky nejvyspělejší africké ekonomice.

„Upřednostňujeme země, které nám usnadňují podnikání v nich, otevření podniků a získání regulačních povolení,“ řekl novinářům.

Respektujeme, že každá země má svůj vlastní proces ... a disponujeme specializovaným týmem, který se zaměřuje na regulační úsilí po celém světě, včetně Jihoafrické republiky. Doufáme, že se nám podaří problémy vyřešit a brzy zde zahájit provoz.“

Nicméně od té doby vláda – prostřednictvím svého Nezávislého komunikačního úřadu Jihoafrické republiky (ICASA) – přitvrdila vůči společnostem, které v zemi nabízejí balíčky Starlink.

V červnu dovezla společnost IT-Lec, která prodává internetové připojení v odlehlé jihoafrické provincii Severní Kapsko, více než 4 000 startovacích sad Starlink.

„Vzhledem k přenosnosti a snadnému použití – nemluvě o nízké ceně a vysoké rychlosti – jsme považovali soupravu Starlink za ideální pro naše zákazníky,“ řekl Mauritz Coetzee, ředitel společnosti IT-Lec, deníku The Epoch Times.

„Zdržují se v nejdlehlších venkovských oblastech Jihoafrické republiky, kde nemají možnost získat širokopásmové připojení, protože zavedení poskytovatelé internetových služeb v místě jejich bydliště nefungují.“

Podle Coetzeeho nekoupil tisíce sad Starlink „jen tak naslepo“.

„Moje právní rada zněla, že jsem zcela v právu využívat mezinárodní roamingové služby Starlink,“ řekl.

Společnost IT-Lec mohla poskytovat služby Starlink Jihoafričanům díky tomu, že zakoupila předplatné mezinárodního roamingu Starlink v sousedním Mosambiku, kde je společnost Starlink oprávněna působit, a poté klientům prodala potřebné vybavení.



Satelity SpaceX Starlink 5 na obloze při pohledu ze Svendborgu na South Funen, Dánsko, 21. dubna 2020. (Ritzau Scanpix/AFP via Getty Images)

„Takže moje společnost by zákazníkům připojení Starlink neposkytovala. Ale vystupovala by jako třetí strana, která by si vzala balíček Starlink a dovezla potřebnou infrastrukturu jménem zákazníků,“ řekl pan Coetzee.

Plán podle něj fungoval dobře a společnost IT-Lec brzy zaregistrovala téměř 2 000 lidí, kteří pak mohli přistupovat k internetu prostřednictvím satelitů Starlink.

Na začátku prosince však právní tým ICASA doručil společnosti IT-Lec dopis „zastavit a ukončit“, v němž jí nařídil, aby přestala dovážet sady Starlink a spravovat službu jménem zákazníků.

Nejsme velkým hráčem a nemáme prostředky ani čas na to, abychom se s vládou soudili.

Mauritz Coetzee, generální ředitel, IT-Lec

„Společnost IT Lec (Pty) Ltd by měla do tří dnů od obdržení tohoto dopisu zastavit a nepokračovat v pořizování, distribuci a zprostředkování prodeje jakýchkoli produktů Starlink v Jihoafrické republice, které v jakékoli formě poskytují satelitní přístup ke službám Starlink,“ uvádí se v dopise

Coetzee uvedl, že jeho podnik „nemá jinou možnost“ než příkazu vyhovět.

„Nejsme velkým hráčem a nemáme prostředky ani čas na to, abychom se s vládou soudili,“ řekl.

Na webových stránkách IT-Lec je uvedeno: „Všechny satelitní internetové služby byly pozastaveny. Bohužel nemůžeme poskytnout termín, kdy budou objednávky opět dostupné.“

Coetzee zatím trvá na tom, že jeho společnost neopustí stávající klienty Starlinku.

„Se svými právníky diskutuji další plán. Starlink má licenci na působení v Mosambiku, který je hned vedle. IT-Lec už nebude poskytovat služby (Starlinku), my už také nebudeme prodávat žádné služby,“ řekl.



Reportéři pracující v kanceláři své stanice v Lagosu 10. června 2021. (Pius Utomi Ekpei/AFP via Getty Images)

Vše přesuneme na společnost registrovanou v Mosambiku, která bude dělat přesně to, co jsme dělali my.“

Mluvčí ICASA Milly Matlouová však deníku The Epoch Times řekla, že „každý, kdo využívá služeb Starlinku na území Jihoafrické republiky, porušuje zákon“.

Pokud je tomu skutečně tak, řekl pan Goldstuck, jedná se o zákon, který je „nemožné“ vymáhat.

„Co dělají policisté? Provádějí razie v domech a hledají cokoli, co vypadá jako zařízení Starlinku? Sledují satelitní signály z vesmíru? Nemohou najít žádné zločince,“ řekl.

Deník Epoch Times hovořil s mladým podnikatelem žijícím na předměstí střední třídy v severním Johannesburgu. Charles, který kvůli ochraně své identity uvedl pouze křestní jméno, uvedl, že pracuje převážně z domova a k dovozu zařízení Starlink využívá „kontakty“.

Podle Goldstucka se průměrná rychlost stahování u společnosti Starlink pohybuje mezi 100 a 220 megabity za sekundu, zatímco u tradičních poskytovatelů internetových služeb v Jižní Africe je to 15 až 20 megabitů za sekundu.

„V květnu jsem se zaregistroval na Starlinku pod rwandskou adresou. Po aktivaci roamingové služby Starlink jsem vše připojil a získal superrychlý internet; myslím, že se tomu také říká 'přenositelnost',“ řekl.

„Zaplatil jsem Starlinku rwandským frankem. Ve Rwandě se standardní měsíční cena Starlinku přepočítala na přibližně 850 randů (něco přes 46 amerických dolarů). Pak to bylo asi o 200 randů více, aby byla umožněna přenositelnost. Takže za nejrychlejší neomezené připojení v Jihoafrické republice platím [1 050 randů] měsíčně (57 amerických dolarů).“

Podle webových stránek Starlinku dosahují uživatelé obvykle rychlosti stahování mezi 100 a 220 megabity za sekundu.

Goldstuck uvádí, že průměrná rychlost tradičních poskytovatelů internetových služeb v Jihoafrické republice je v současné době 15 až 20 megabitů za sekundu.

„Charles porušuje zákon a vystavuje se riziku zatčení za porušení zákona o elektronických komunikacích. Ten zakazuje komukoli v Jihoafrické republice přistupovat ke službám poskytovaným jakoukoli telekomunikační společností, která nemá licenci v Jihoafrické republice,“ uvedla Matlouová.



Zákazník čekající u kiosku vedle nápisu propagujícího služby mobilních peněz v keňském Nairobi 14. září 2023. (Simon Maina/AFP via Getty Images)

Tanzanie a Rwanda

Tanzanská vláda se také staví proti Starlinku zdánlivě odmítavě. Trvá na tom, aby společnost pana Muska zřídila v této východoafrické zemi své sídlo, než bude uvažovat o udělení licence k provozu Starlinku.

Nicméně jiné země jsou po Starlinku „lačné“, řekl pan Adeagbo.

Rwandská vláda v únoru zahájila zavádění služeb Starlink v rámci snahy o poskytování vysokorychlostního internetu ve školách.

„Naše pilotní studie zahrnuje 500 škol a vede si velmi dobře,“ řekl ministr školství Gaspard Twagirayezu deníku The Epoch Times.

„Ve Rwandě je 6 756 škol a většina z nich nemá internet. Uvidíme tedy, jak se naše spolupráce se společností Starlink bude vyvíjet.

„Pokud někdo dokáže něco udělat lépe než stát a za méně peněz, proč bychom mu měli stát v cestě? Uděláme vše, co bude v našich silách, abychom Rwandu posunuli kupředu.“

Přestože Jihoafrická republika „chybí v akci“, ostatní „nemají problém naskočit na Starlink“, řekl Goldstuck.



Uprchlíci se účastní výuky v táboře Kiziba v západní Rwandě 6. září 2016. (Stephanie Aglietti/AFP via Getty Images)

V říjnu se nigerijská společnost Jumia, která se označuje za celoafrickou technologickou společnost, stala první firmou na kontinentu, která spojila síly se společností Starlink, aby rozšířila své technologie v Africe.

Podle dohody bude Jumia prodávat soupravy Starlink po celé Africe, a to nejprve v zemích, kde má společnost pobočky, včetně Alžírsko, Kamerunu, Egypta, Ghany a Keni.

Hisham El Gabry, obchodní ředitel skupiny Jumia, ve svém prohlášení z 2. října uvedl, že dohoda se společností Starlink podpoří hospodářský růst.

„Širokopásmové internetové služby společnosti Starlink mohou způsobit revoluci ve způsobu připojení Afričanů, neboť odstraňují omezení daná tradiční infrastrukturou a otevírají bohaté možnosti v oblasti vzdělávání, podnikání a zábavy,“ uvedl.

Pro africké vlády, které doufají, že budou těžit ze špatné konektivity a chatrné telekomunikační infrastruktury svého kontinentu, se situace ještě zhorší: společnost Starlink plánuje již v příštím roce spustit globální mobilní telefonní službu, která bude nabízet nejlevnější mezinárodní hovory na světě.

„To odčerpá ze státní pokladny ještě více peněz,“ dodává Goldstuck. „Existují stovky milionů Afričanů, kteří se potřebují spojit s příbuznými žijícími v Evropě, Spojených státech a všude na světě.“

AUTOR: Darren Taylor

[ZDROJ](#)

Překlad: ET-CZ