

Svobodná sociální síť Nostr znemožňuje omezení svobody slova

- CZ24 News | 23. dubna 2023

Nová služba [Nostr](#) slibuje nahradit snadno cenzurovatelné sociální sítě, jako je Twitter nebo Facebook, ale také třeba emailovou komunikaci nebo messengerové aplikace typu Telegram.

Nostr (Notes and Other Stuff Transmitted by Relays) je otevřený komunikační protokol odolný vůči cenzuře. Jméno **Nostr** je současně odvozeninou od latinského slova „[noster](#)“, které znamená „náš“.

Nostr podporují Edward Snowden a Jack Dorsey

Popularita **Nostru** prudce vzrostla poté, co se bývalý generální ředitel a spoluzakladatel Twitteru **Jack Dorsey** pro tento projekt [nadchnul](#) a [věnoval](#) tvůrcům na financování vývoje přibližně 245 000 dolarů v bitcoinech (v té době 14 BTC). Hlavním tvůrcem **Nostru** je společnost [Fiatjaf](#) vývojáře [Williama Casarina](#).

Whistleblower **Edward Snowden** o Nostru [prohlásil](#), že má potenciál do budoucnosti bez cenzury.

„Problém je, že většina velkých států tlačí na korporace, aby omezovaly projev. Řešením je odebrat možnost omezovat projev z rukou korporací. Přesunutím obsahové vrstvy internetu na neutrální protokol bez vlastníka nikdo nebude moci mazat věci, které sdílíte. Nikdo nemůže zničit věci, které vytvoříte. Mám pocit, že se dívám do budoucnosti.“



Aplikace, které běží na protokolu Nostr

William Casarin je současně autorem [aplikace Damus](#), která běží právě na decentralizovaném protokolu **Nostr**. Bez [klientské aplikace](#) není možné protokol **Nostr** používat. Kromě iOS aplikace **Damus** je možné se k **Nostru** připojit také pomocí aplikací [Iris.to](#) nebo pomocí pohodlné aplikace českých vývojářů nazvané [Plebstr](#). Aplikací běžících na protokolu **Nostr** je ale [celá řada](#).



Jak začít používat Nostr

Vývojáři českého **Plebstru** také vytvořili [video tutoriál](#), jak začít **Nostr** skrze jejich aplikaci používat. Uživatel si registrací do klientské aplikace vytvoří účet vygenerováním dvojice **klíčů** – jednoho **veřejného** a jednoho **soukromého**. Veřejný klíč je „ID“ uživatele v protokolu **Nostr**, zatímco soukromý klíč je uživatelské heslo. Vzhledem k tomu, jak **Nostr** funguje, není nutné se registrovat pomocí telefonního čísla, e-mailu nebo jména.

Vzhled i funkce klientských aplikací se podobají sociální síti **Twitter**. Lze sledovat uživatele, číst příspěvky na hlavní zdi, zasílat soukromé zprávy, ale také podporovat vybrané uživatele zasláním příspěvku v kryptoměně **Bitcoin**. To je umožněno prostřednictvím sítě **Lightning Network**. Navíc na rozdíl od **Twitteru** mohou příspěvky přesáhnout délku 280 znaků.

Vše pod kontrolou

Příslibem aplikací běžících na protokolu **Nostr** je **otevřená sociální síť** bez centrálního orgánu, který by rozhodoval o obsahu sítě nebo o tom, kdo síť smí používat, jako to dělají **Facebook** nebo **Twitter**. Místo toho „máte vše pod kontrolou“, [sděluje](#) domovská stránka aplikace **Damus**. Na protokolu **Nostr** neexistuje žádná platforma, která by „vás mohla zakázat nebo cenzurovat. Vy máte kontrolu nad svými daty“.

Jak to funguje na pozadí

Všechny zprávy či příspěvky, které uživatel odešle, jsou automaticky podepsány **soukromým klíčem** uživatele. Zprávy zasílané nikoli na zeď příspěvků, ale konkrétnímu uživateli, jsou šifrovány **veřejným klíčem** cílového uživatele, což zajistí, že zprávu může dešifrovat pouze příjemce.

Tato dynamika je podobná bitcoinu. Transakce **Bitcoin** zajišťuje, rovněž prostřednictvím **asymetrického šifrování**, že pouze oprávněný příjemce může „dešifrovat“ přijaté prostředky. End-to-end šifrování zpráv je právě něco, co například **Twitter** nemá. Absence tohoto šifrování a možnost **cenzury** proto způsobila odliv některých uživatelů na otevřený protokol **Nostr**.

Hlavní konkurenční výhoda Nostru

[Návrh nařízení](#) Evropské komise z června 2021 cílí na propojení tzv. **evropské digitální peněženky** s možností přihlásit se na sociální síť. To v praxi znamená, že všichni občané, kteří budou používat **digitální peněženku** pro uchovávání digitální měny **CBDC**, by se měli v budoucnu přihlašovat na sociální síť typu **Facebook** nebo **Twitter** pouze prostřednictvím této aplikace.

Státy EU mají být v budoucnu [povinny](#) nabízet software nazvaný **Evropská digitální identifikační peněženka** (Wallet App), který by umožňoval **online** i **offline identifikaci občanů** a obyvatel a zároveň by umožňoval ověřovat atributy, jako je věk, řidičský průkaz, očkovací průkaz nebo studentský průkaz.

[Návrh nařízení](#) Evropské komise se snaží zajistit rozšíření této nové **evropské peněženky s digitální identitou** tím, že oslovuje velmi velké online platformy, jako jsou **Facebook** a **Google**, aby tuto **evropskou peněženku** podporovaly jako prostředek pro **přihlašování ke svým službám**.

V době celosvětového rozmachu digitální měny **CBDC**, kdy na vlastních **digitálních měnách** pracuje v současnosti [více než sto zemí](#), je **Nostr** nadějí na svobodnou sociální síť bez tohoto omezení a současně nabízí alternativu k státním digitálním měnám centrálních bank, protože podporuje **kryptoměnu**.

[ZDROJ](#)