

MAINNET



**Mosaic
Galaxy**

6

Validátoru Mosaic

Průvodce připojení

CZE

Průvodce zaváděním validátoru Mosaic

Tento dokument vás provede jednotlivými kroky procesu připojení validátoru. Před zahájením procesu připojení si prosím **pečlivě přečtěte tuto příručku**.

Cílem procesu onboardingu je propojit váš validátor NFT s vaším uzlem validátoru. Vzhledem k tomu, že podstatou blockchainu je, že neexistuje žádný centrální server ani centrální správce systému, provedené transakce nelze vrátit zpět! Proto **nesete výhradní odpovědnost za jakoukoli ztrátu, pokud nebudete striktně dodržovat pokyny k procesu onboardingu v tomto dokumentu**.

Proces se skládá ze dvou částí:

- I. Přidání NFT validátoru do účtu SubWallet z Weboffice
- II. Připojení a navázání NFT validátoru k již nainstalovanému uzlu validátoru v Mosaic Exploreru

Začínáme s chytrým telefonem a mobilní peněženkou a je trochu jiné než s používáním prohlížeče na počítači. Potřebné informace pro používání chytrého telefonu naleznete **na konci tohoto dokumentu**.

I. Webová kancelář

V této části procesu onboardingu připojíte svůj speciální validační NFT do řetězce Mosaic. To znamená, že na řetězci bude vytvořen validační NFT s poznámkou, že patří k vašemu danému účtu.

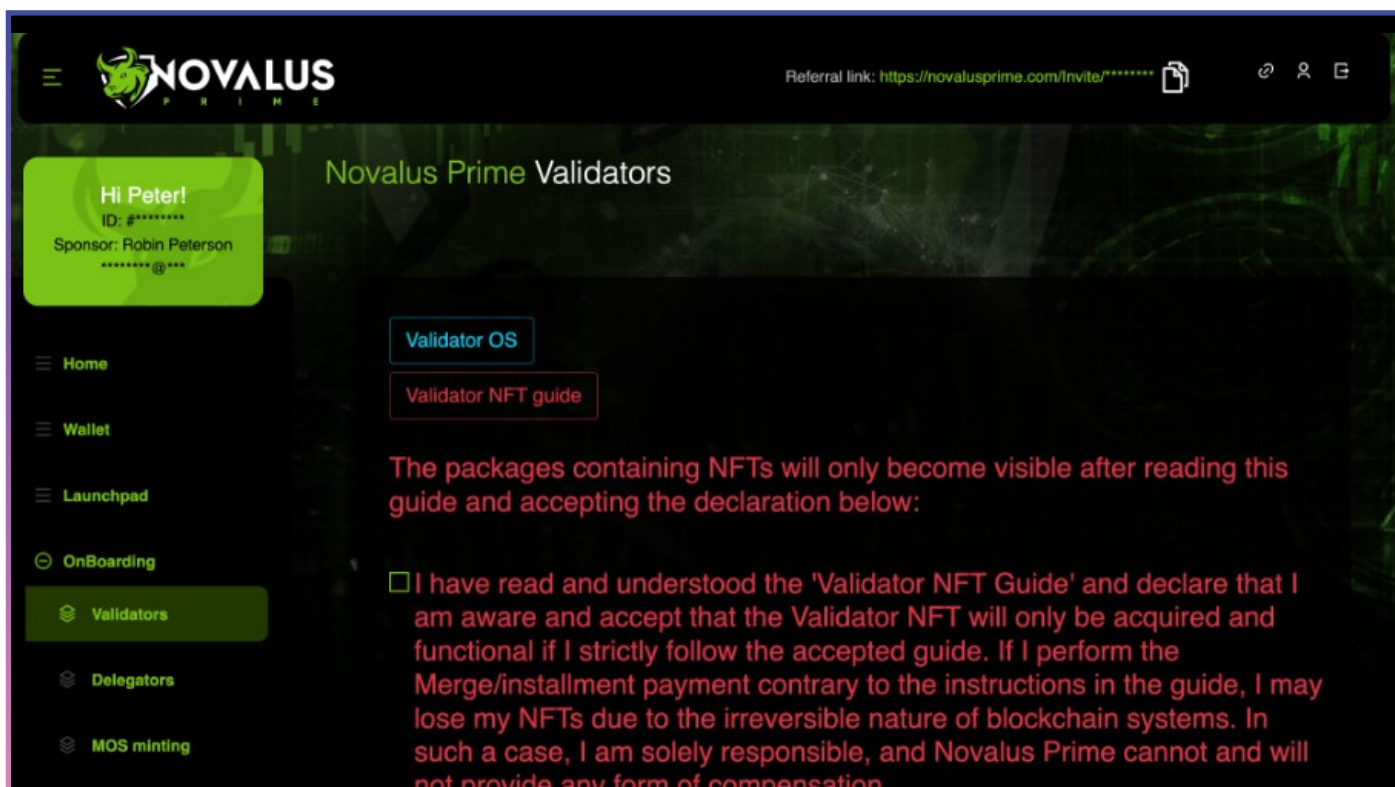
1. Podání prohlášení ve webové kanceláři

Přihlaste se do své webové kanceláře Novalus.

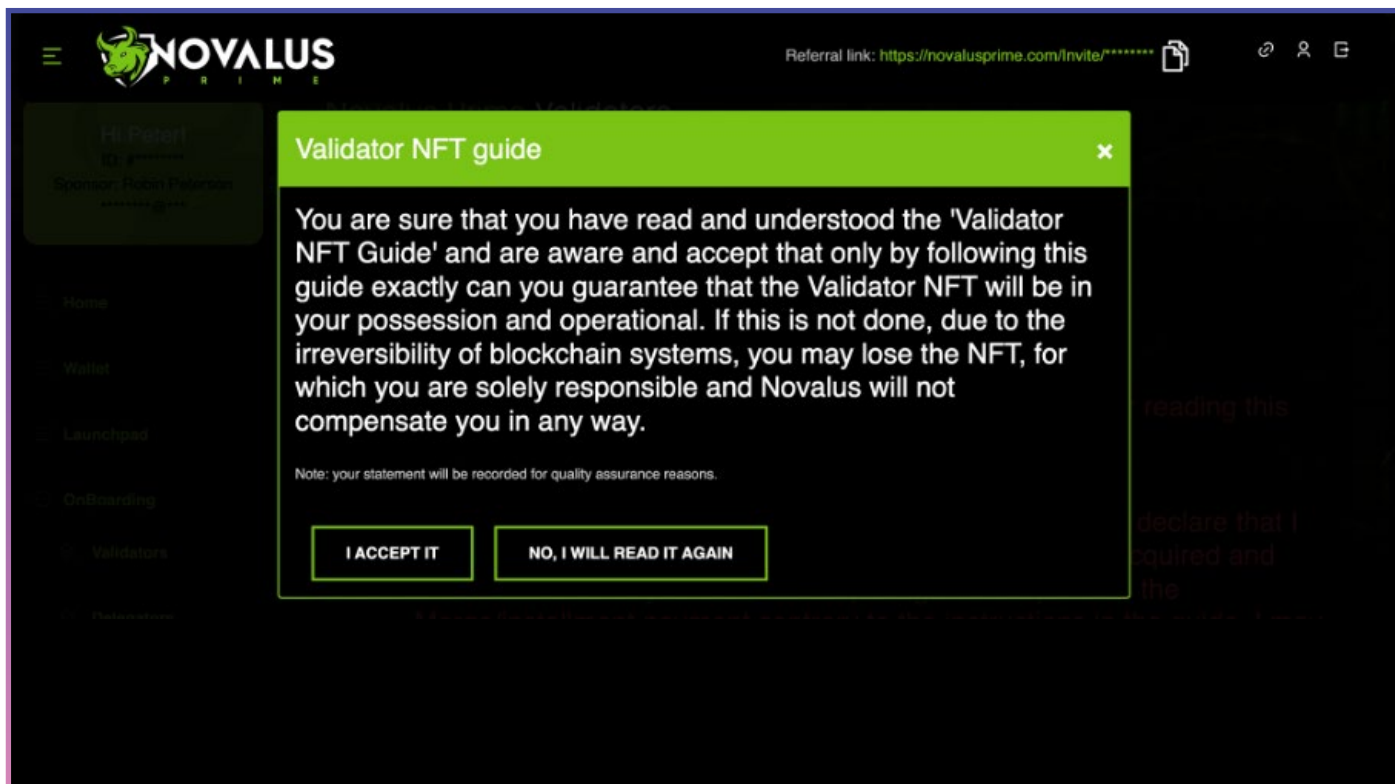
V hlavní nabídce vyberte možnost Onboarding / Validators.

Zde uvidíte varování, pečlivě si ho přečtěte! (Pokud jste toto varování již dříve akceptovali, znovu se nezobrazí.)

Kliknutím na tlačítko „Validator NFT guide“ najdete tohoto průvodce.



Po přečtení průvodce zaškrtněte políčko vedle výpisu a klikněte na zobrazené tlačítko. Zobrazí se okno s upozorněním, že vytvoření NFT na Mosaic Chain je nevratné a vy jste zodpovědní za dodržení kroků v tomto návodu. Po přečtení textu klikněte na tlačítko „I accept it“. Po přijetí prohlášení budete mít stále přístup k průvodci.

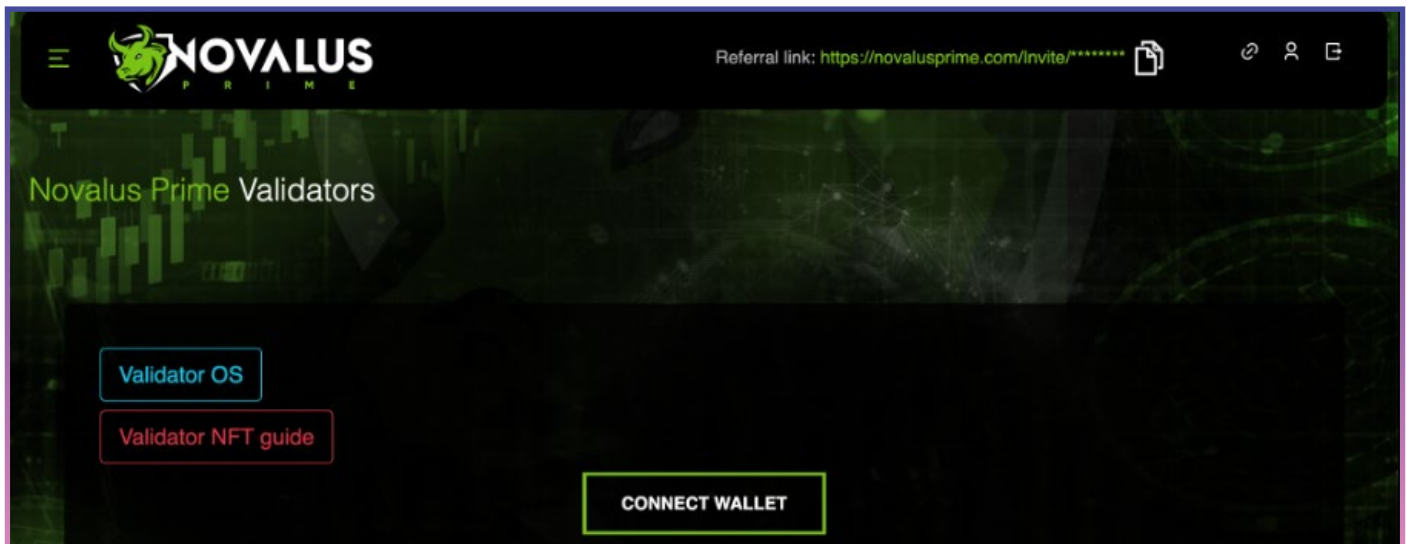


2. Propojení peněženky SubWallet s vaší webovou kanceláří

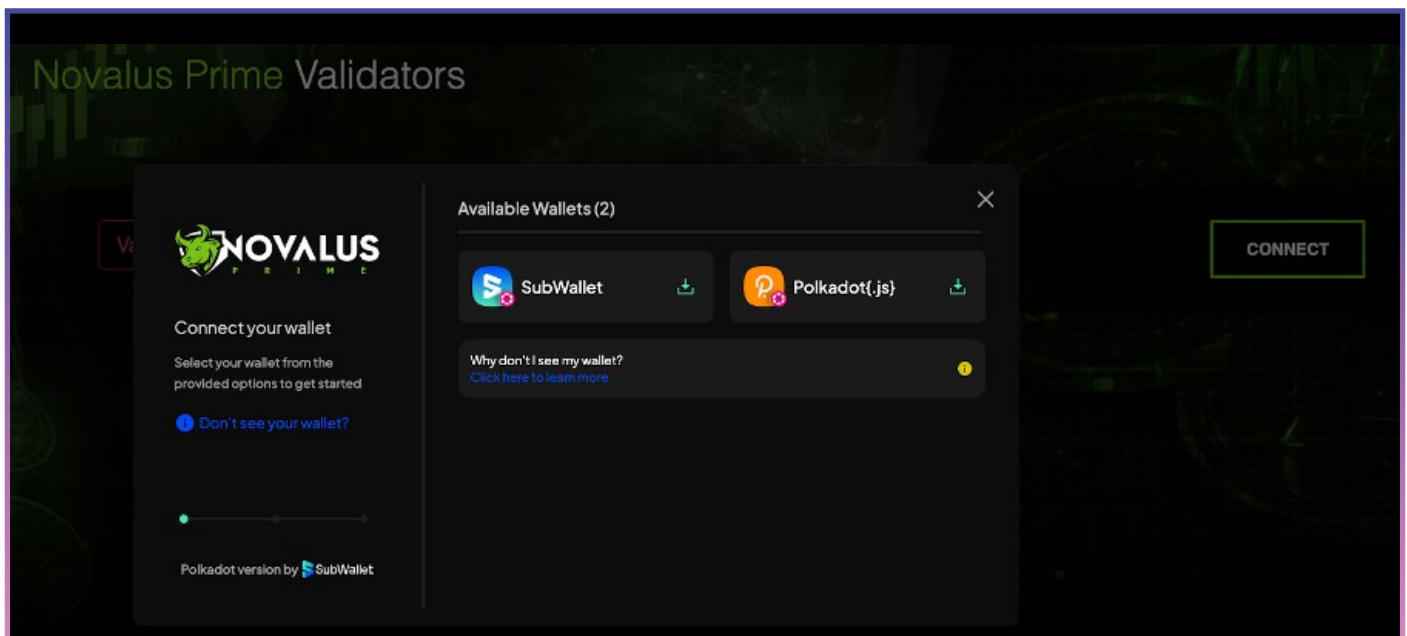
Abyste mohli převést svůj NFT z webové kanceláře do řetězce Mosaic, musíte si připojit účet peněženky založený na Substrate.

Z bezpečnostních důvodů si **vytvořte nový účet** (případně více nových účtů) v SubWallet pro použití na Mainnetu!

Klikněte na tlačítko „Connect Wallet“ na stránce Onboarding / Validators.



Zobrazí se modální okno s možnými poskytovateli peněženek.



2.1. Instalace rozšíření SubWallet na vaše zařízení

Pokud již máte SubWallet na svém zařízení nainstalován, přejděte ke kroku 2.2.

Klikněte na tlačítko SubWallet v modálním okně, které vás přesměruje na stránku Subwallet, kde si můžete stáhnout rozšíření prohlížeče.

Na adrese <https://www.subwallet.app/download.html> najdete různé odkazy ke stažení pro různé prohlížeče. Rozšíření si musíte nainstalovat do zařízení a prohlížeče, který používáte pro přístup k Weboffice a později k Mosaic Exploreru.

Podrobný návod k instalaci najdete zde:

<https://docs.subwallet.app/main/extension-user-guide/getting-started>

Pokud ještě nemáte účet Substrate, vytvořte si nový v SubWallet. Podrobný návod k vytvoření nového účtu najdete zde:

<https://docs.subwallet.app/main/extension-user-guide/account-management/create-a-new-account-with-a-new-seed-phrase>

Je VELMI DŮLEŽITÉ, abyste si úvodní frázi svého účtu uchovávali na bezpečném místě.

Zapište si, uložte a bezpečně uschovejte 12 původních anglických slov úvodní fráze vašeho účtu! Pokud ho někdy zapomenete nebo ztratíte, nebudete moci svůj účet v případě potřeby obnovit! Pokud zapomenete heslo k rozšíření SubWallet nebo se vám porouchá zařízení a nebudete mít základní frázi svého účtu, nebudete se k němu moci přihlásit! Veškerá vaše aktiva na něm, včetně vašich NFT a tokenů MOS, budou ztracena!

Také s nikým nesdílejte základní frázi (seed frázi) svého účtu. Kdokoli, kdo ji zná, může mít k vašemu účtu plný přístup a ukrást všechna vaše aktiva včetně vašich NFT a tokenů MOS!

Toto jsou nejdůležitější bezpečnostní informace: Největším bezpečnostním rizikem je ztráta nebo zveřejnění seed fráze vašeho účtu.

Po instalaci SubWallet aktualizujte prohlížeč a pokračujte krokem 2.2.

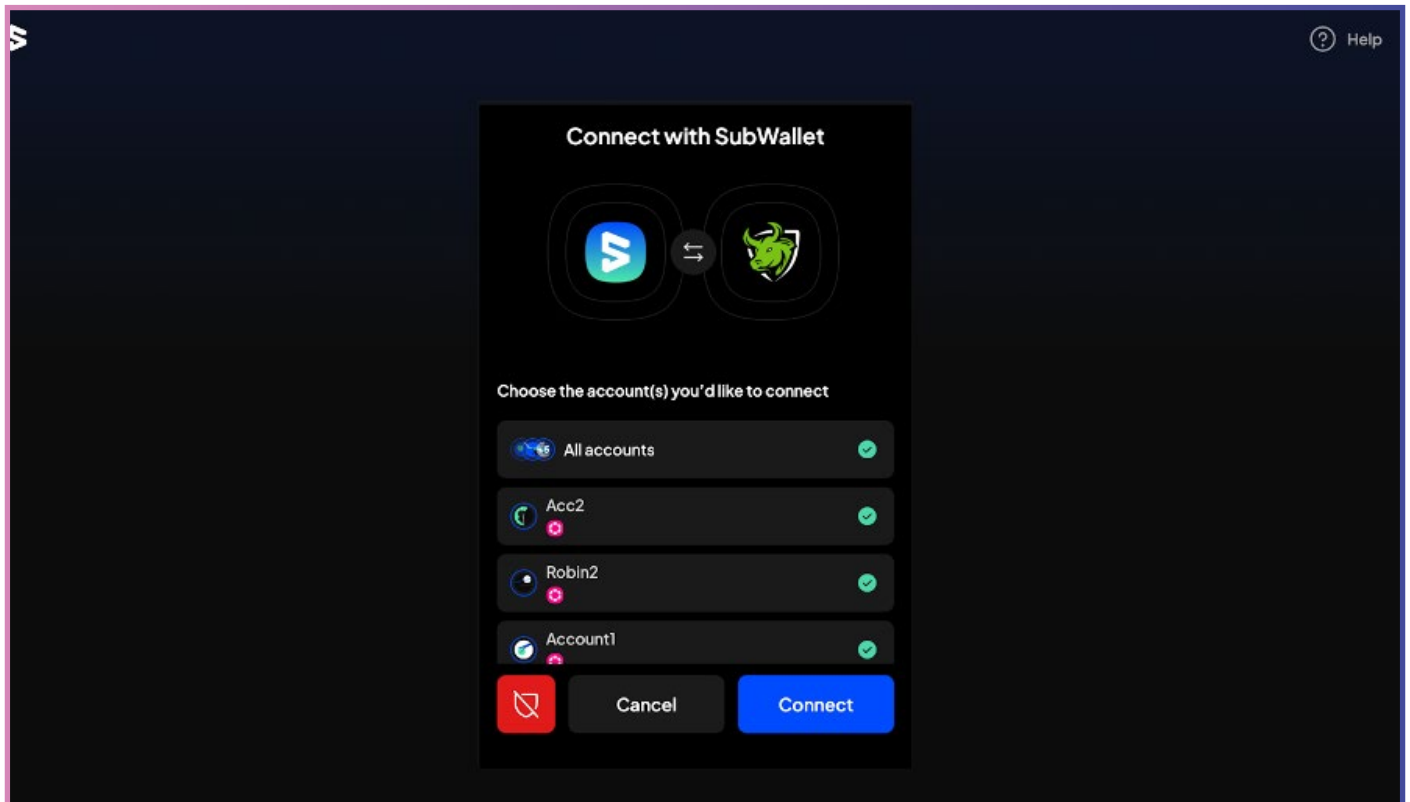
2.2. SubWallet je již nainstalován

Z bezpečnostních důvodů si **vytvořte nový účet** (případně více nových účtů) v SubWallet pro použití na Mainnetu!

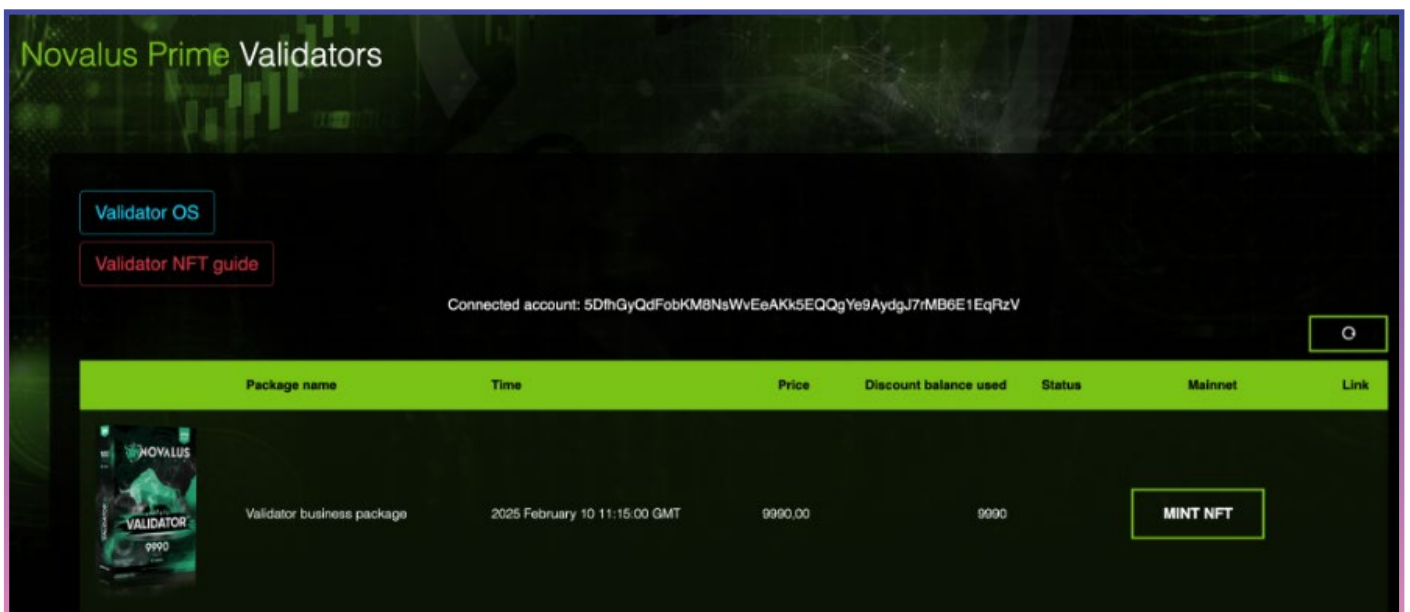
Pokud již máte v zařízení nainstalované rozšíření SubWallet, klikněte v modálním okně Connect wallet na SubWallet. Tím se spustí rozšíření SubWallet, které vás požádá o povolení k připojení k této stránce. V rozbalovacím okně SubWallet vyberte účet, který chcete použít (pokud máte pouze jeden, musíte vybrat ten) a klikněte na Connect. Pokud chcete později propojit všechny své účty, můžete vybrat všechny účty v aplikaci SubWallet a poté si mezi nimi můžete později vybrat ve webové kanceláři.

Účet připojujte pouze tehdy, pokud znáte 12 původních anglických slov jeho úvodní fráze! Zkontrolujte si to hned teď! Pokud jste úvodní frázi svého účtu zapomněli nebo ztratili, vytvořte si nový účet a uložte si její úvodní frázi na bezpečném místě!

Toto jsou nejdůležitější bezpečnostní informace: Největším bezpečnostním rizikem je ztráta nebo zveřejnění **seed fráze vašeho účtu**.

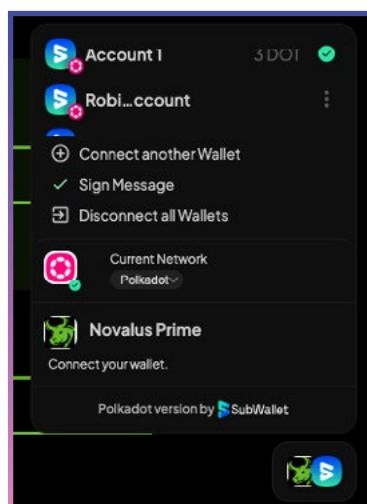


Po kliknutí na tlačítko Connect bude váš účet propojen s webovou kanceláří, nad tabulkou uvidíte adresu propojeného účtu a také své NFT validátory.



2.3. Připojení další peněženky nebo účtu

Po připojení peněženky uvidíte v pravém dolním rohu tlačítko s logem Novalus a logem SubWallet. Kliknutím na něj se zobrazí nabídka peněženky. Zde si můžete vybrat, zda chcete přepínat mezi účty, připojit jinou peněženku nebo odpojit všechny peněženky. Pokud máte v peněžence více účtů, ale v kroku 2.2 jste povolili připojení pouze jednoho, budete muset v rozšíření SubWallet nastavit stav připojení ostatních účtů.



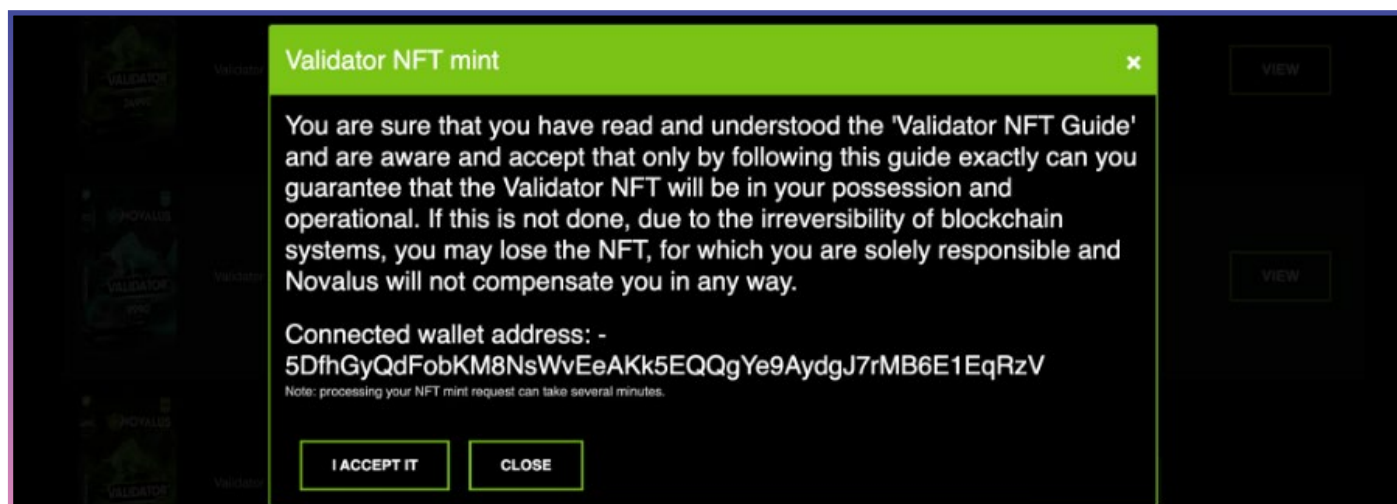
3. Přidání NFT na váš účet

Po připojení peněženky uvidíte v seznamu své validační NFT. Pokud jich máte více, mějte na paměti, že na účtu peněženky můžete vytvořit pouze jeden speciální validační NFT. Pro více NFT budete potřebovat více účtů.

Klikněte na tlačítko MINT NFT vedle vašeho speciálního validátorového NFT.

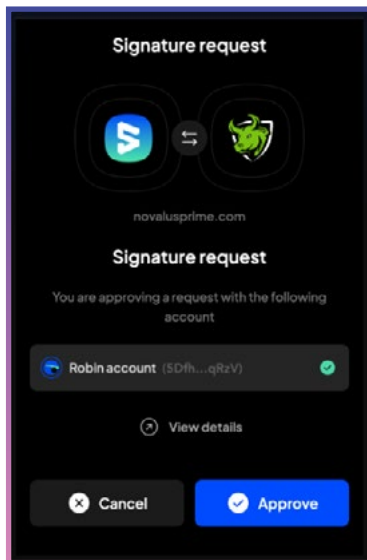
In the pop-up window check the details thoroughly. After confirming this step there is no possibility of withdrawal or cancellation!

Pokud jste se ujistili, že jsou údaje správné, klikněte na tlačítko I ACCEPT IT.



4. Podepište se peněženkou

Objeví se okno rozšíření SubWallet s požadavkem na váš podpis pro odeslání požadavku na transakci. Zkontrolujte podrobnosti kliknutím na „View details“. Poskytovatelé peněženek jsou důvěryhodní, ale zvykněte si vždy zkontrolovat, co se chystáte podepsat!



Pokud jste si ověřili, že to, co peněženka požaduje k podpisu, skutečně chcete, klikněte na Approve. Po schválení vás SubWallet vrátí na obrazovku Weboffice.

Nyní musíte chvíli počkat, než se transakce v řetězci dokončí, do té doby se vedle Validator NFT zobrazí žlutá ikona hodin. Občas můžete kliknout na tlačítko Obnovit v horní části tabulky, abyste si zobrazili výsledek.

Pokud transakce proběhla úspěšně, uvidíte v části Status zelenou fajfku. Vedle ní se zobrazí tlačítko „View“ a po kliknutí na něj budete přesměrováni do Mosaic Explorer, kde si můžete prohlédnout podrobnosti transakce.

Červené x ve sloupci Mainnet neznamena chybu, znamená to, že tento NFT již nelze na mainnetu vytisknout (buď proto, že již byl vytištěn, nebo proto, že na připojeném účtu již existuje validátorový NFT).

(Pokud transakce selhala, zobrazí se červená značka „Failed“, kliknutím na ni uvidíte důvod selhání.)

Package name	Time	Price	Discount	Balance used	Status	Mainnet	Link
	Validator business package	2025 February 10 11:15:00 GMT	9990.00	9990			VIEW

5. Zobrazení vašich NFT a aktiv na Mosaic Chainu

Podrobnosti a aktiva svého účtu si můžete prohlédnout v aplikaci Mosaic Explorer. Otevřete stránku mainnet-explorer.mosaicchain.io a vložte adresu svého účtu do vyhledávacího pole. Klikněte na výsledek vyhledávání a zobrazí se vám zůstatek na vašem účtu a také jeho NFT. V ekosystému Polkadot se může stejný účet objevit pod různými adresami na různých řetězcích, formát SubWallet a Weboffice začíná pětkou, zatímco v Mosaic Exploreru začínají adresy účtů jedničkou.

Pro více informací o tomto tématu a o tom, jak zobrazit zůstatek na vašem MOS účtu v SubWallet, si prohlédněte příslušného průvodce.

II. Administrátorské rozhraní Mosaic Exploreru

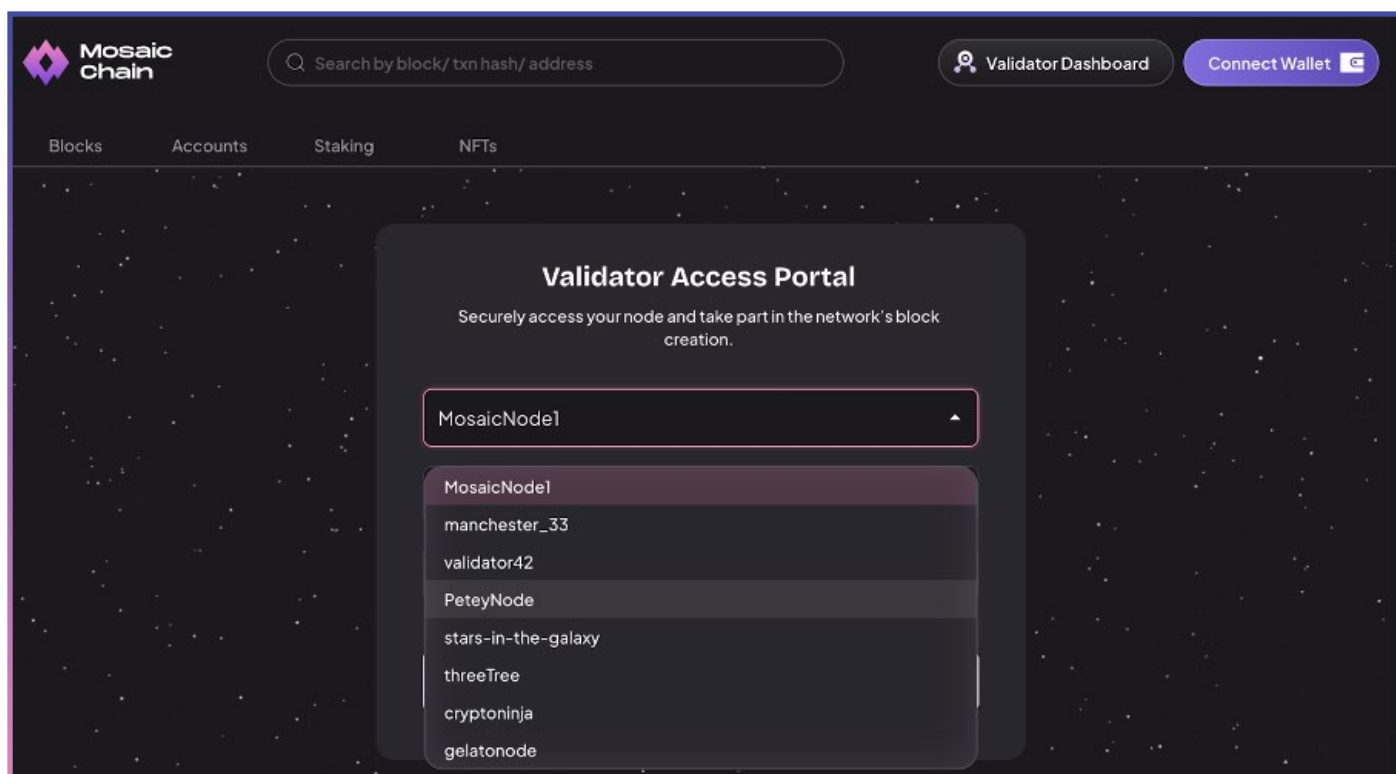
Abyste mohli pokračovat v tomto kroku, potřebujete mít počítač s validačním uzlem již nainstalovaný a registrovaný v síti VPN s dokončeným procesem synchronizace řetězce.

1. Přihlaste se do administrátorského panelu v aplikaci Mosaic Explorer.

Ve stejném prohlížeči, ve kterém jste nainstalovali rozšíření SubWallet, přejděte na stránku <https://mainnet-explorer.mosaicchain.io/>.

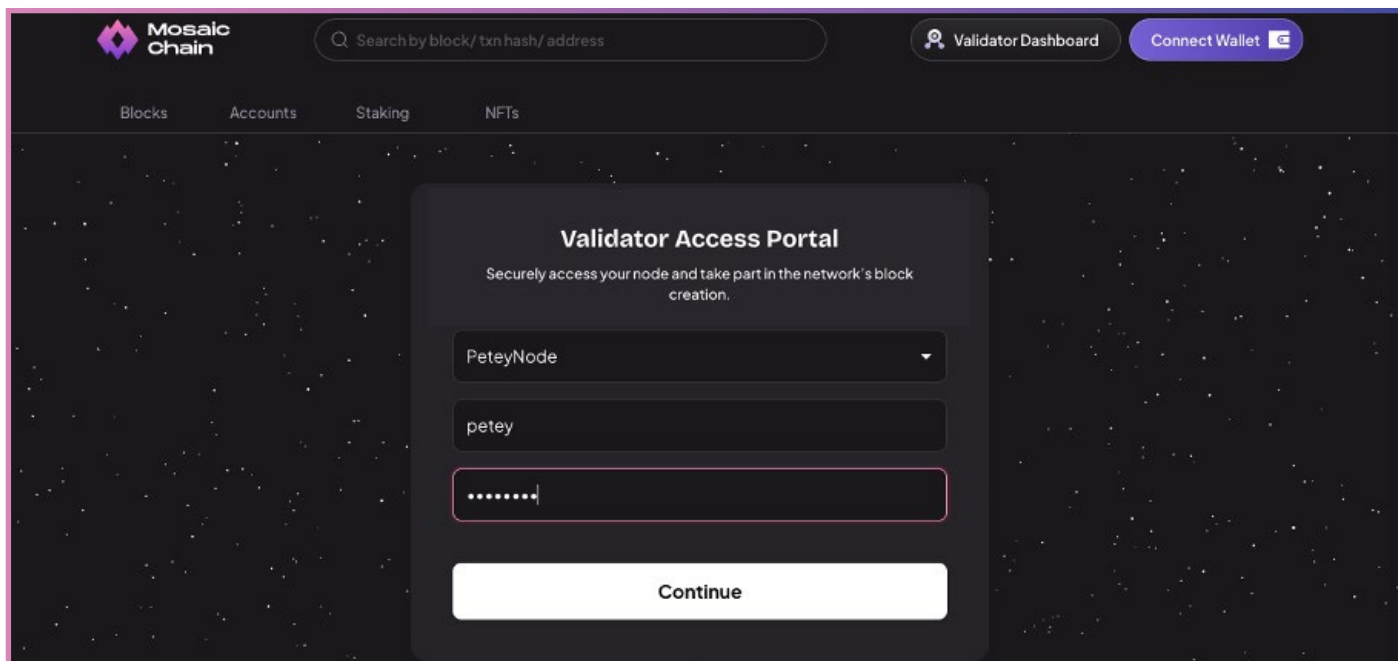
Chcete-li se přihlásit jako správce uzlu Validator, klikněte na tlačítko „Validator Dashboard“ v pravém horním rohu obrazovky.

V přihlašovací formuláři si v prvním poli můžete vybrat svůj uzel, pokud jste připojeni k jinému. Z rozbalovací nabídky vyberte svůj validátorový uzel a zadejte několik znaků pro filtrování podle názvu, který jste zadali během instalace a registrace operačního systému Mosaic Validator.



Jakmile vyberete uzel, připojení se k němu přepne.

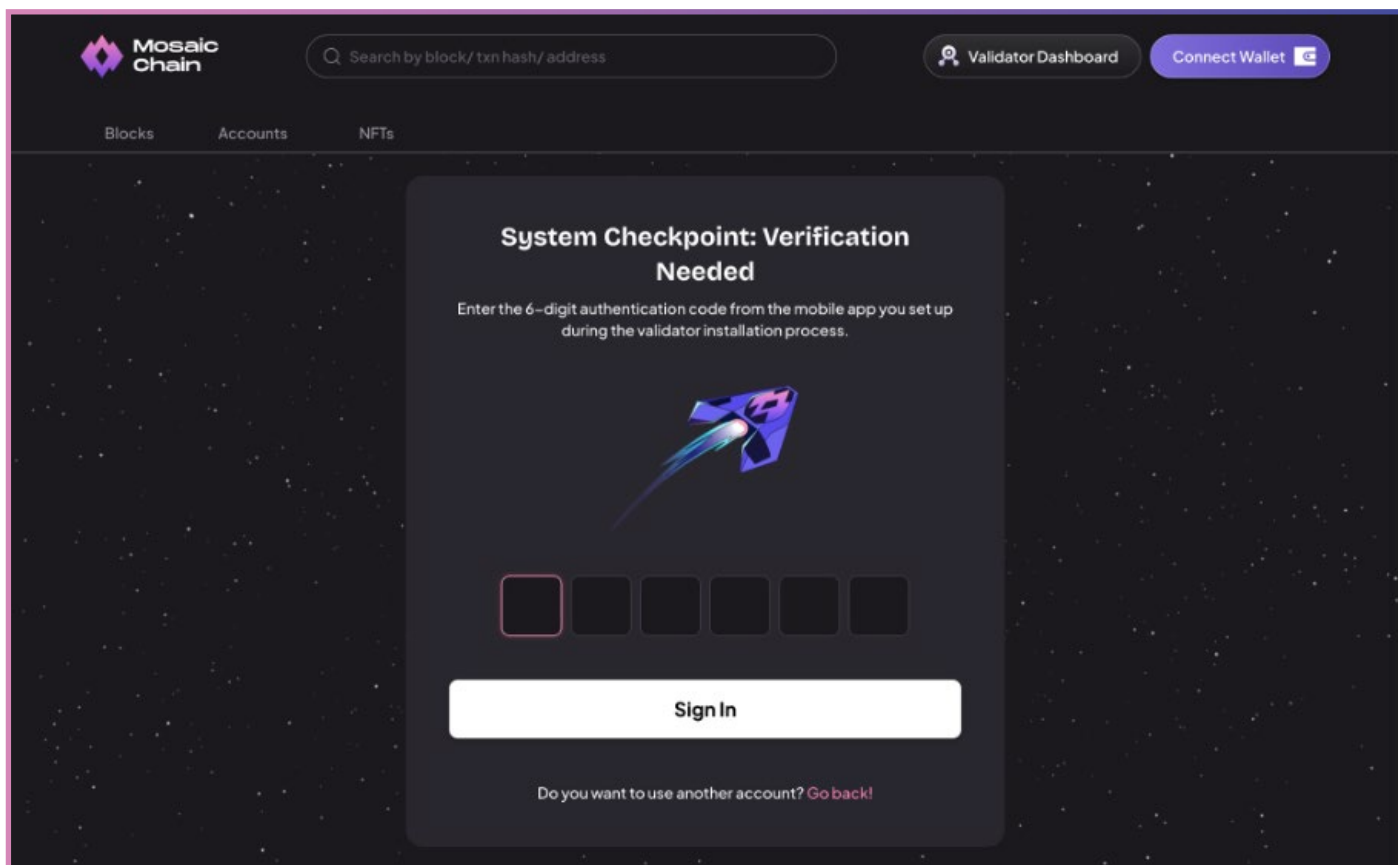
Zadejte své uživatelské jméno a heslo, které jste zadali během instalace operačního systému Mosaic Validator. Jedná se o uživatelské jméno a heslo k vašemu validátoru.



The screenshot shows the 'Validator Access Portal' on the Mosaic Chain website. The page has a dark theme with a starry background. At the top, there's a search bar and navigation links for 'Validator Dashboard' and 'Connect Wallet'. Below the navigation, there are tabs for 'Blocks', 'Accounts', 'Staking', and 'NFTs'. The main content area features a central form titled 'Validator Access Portal' with the subtitle 'Securely access your node and take part in the network's block creation.' The form contains a dropdown menu with 'PeteyNode' selected, a text input field with 'petey', and a password input field with masked characters. A 'Continue' button is at the bottom of the form.

Poté musíte zadat kód pro dvoufaktorové ověřování (2FA). To je to, co jste nastavili během instalace operačního systému Mosaic Validator vyfocením QR kódu pomocí aplikace ověřovacího prostředku.

Otevřete si ověřovací aplikaci, zkontrolujte kód pro váš validační uzel a zadejte ho.



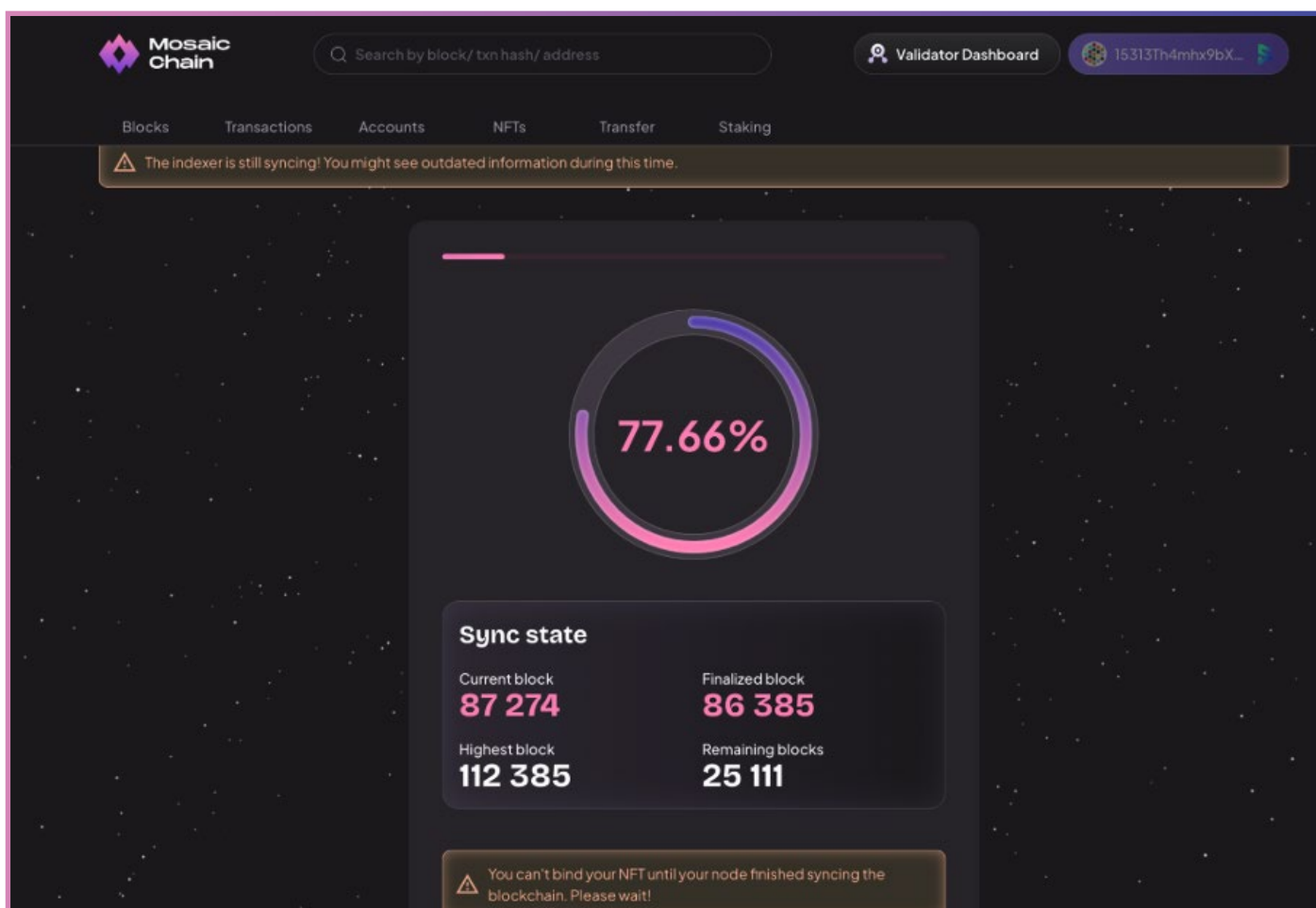
The screenshot shows the 'System Checkpoint: Verification Needed' screen on the Mosaic Chain website. The page has a dark theme with a starry background. At the top, there's a search bar and navigation links for 'Validator Dashboard' and 'Connect Wallet'. Below the navigation, there are tabs for 'Blocks', 'Accounts', and 'NFTs'. The main content area features a central form titled 'System Checkpoint: Verification Needed' with the subtitle 'Enter the 6-digit authentication code from the mobile app you set up during the validator installation process.' The form contains a 6-digit input field with a red border around the first digit. A 'Sign In' button is at the bottom of the form. Below the button, there's a link that says 'Do you want to use another account? Go back!'.

Pokud jste zadali správné přihlašovací údaje, budete přihlášení do administrátorského panelu uzlu validátoru.

Pokud jste cokoli zadali špatně, zobrazí se vám chyba s informací o tom, kde jste chybu nastali (uživatelské jméno a heslo nebo kód 2FA), a můžete to zkusit znovu.

Pokud váš validátorový uzel ještě nedokončil synchronizaci blockchainu, zobrazí se obrazovka zobrazující stav tohoto procesu. Finalizovaný blok může chvíli zůstat na nule, zatímco se relay chain synchronizuje warp, ale nakonec se jeho hodnota zvýší. Nemůžete pokračovat, dokud nebude synchronizace dokončena.

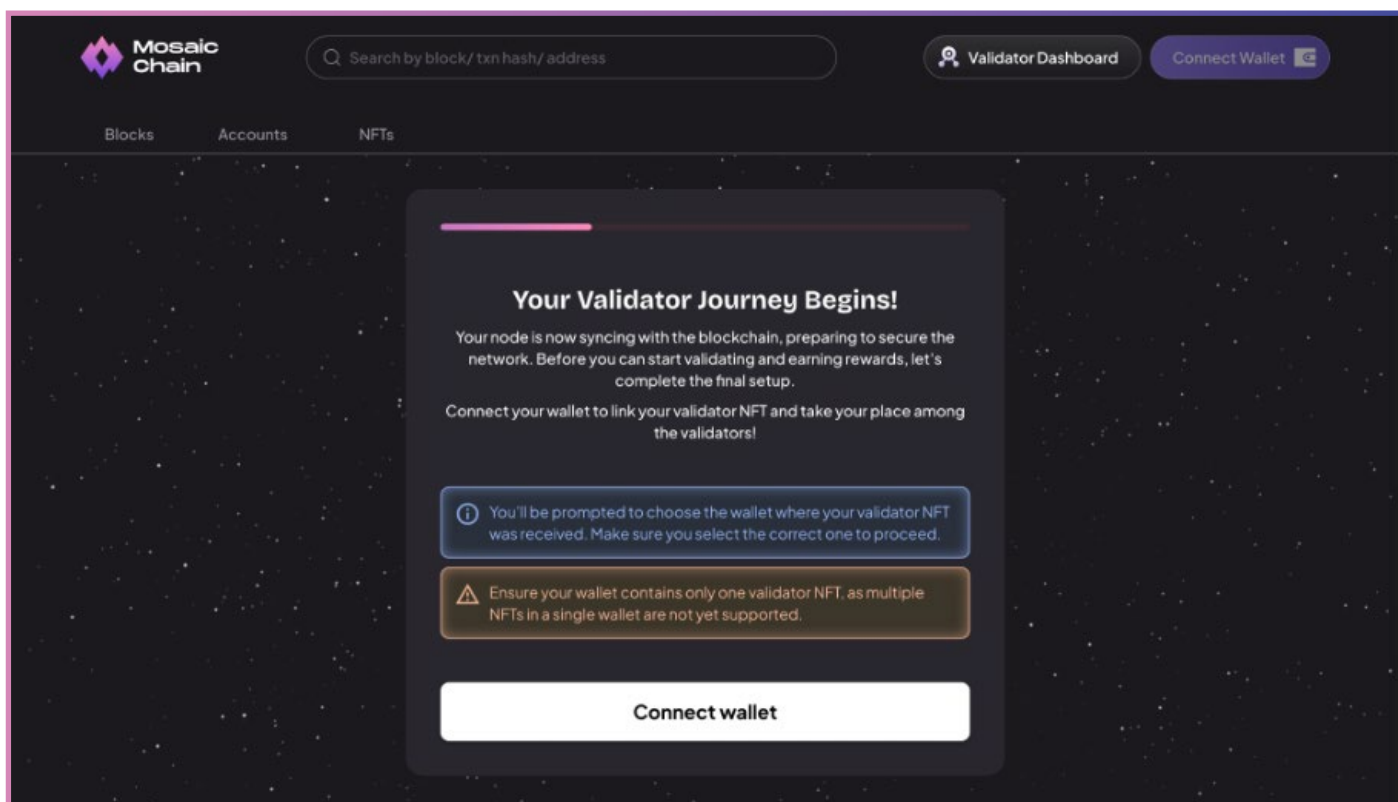
Synchronizace blockchainu a indexeru jsou dva oddělené procesy, plně synchronizovaný blockchain funguje bez indexeru. Indexer pomáhá zobrazovat historická data.



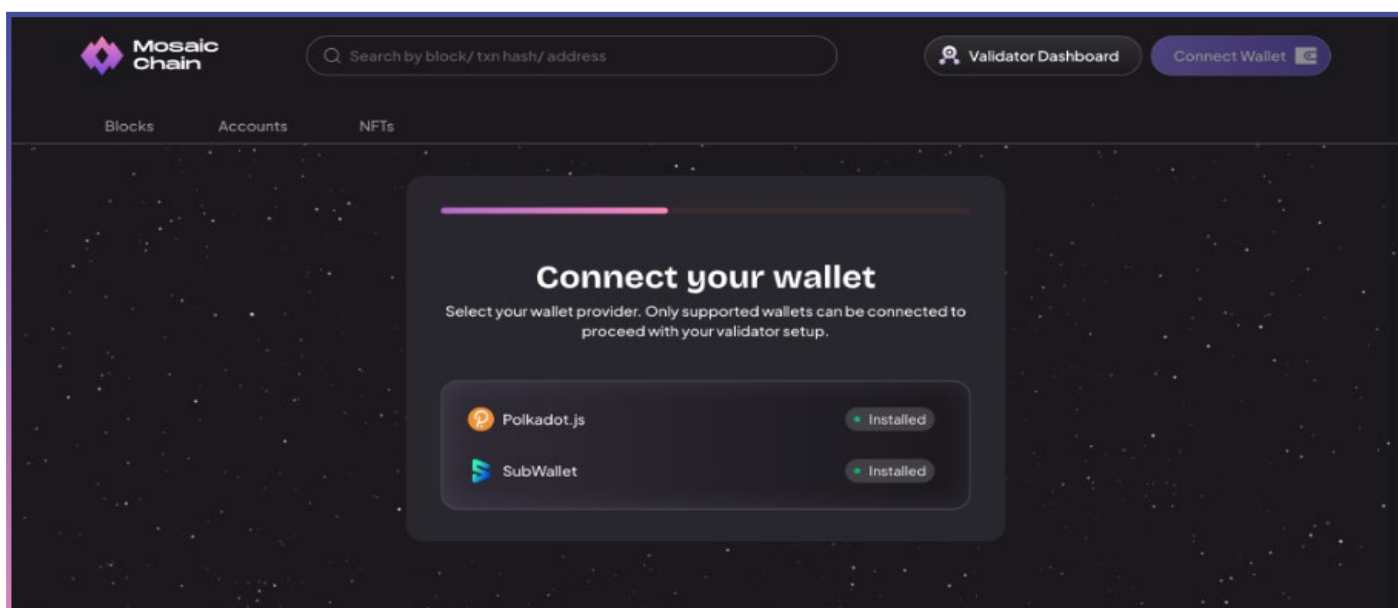
2. Připojte peněženku

Při prvním přihlášení do administrátorského panelu se proces Onboarding spustí jako výchozí nastavení, pokud váš speciální validátor NFT ještě není vázán na váš validátorový uzel.

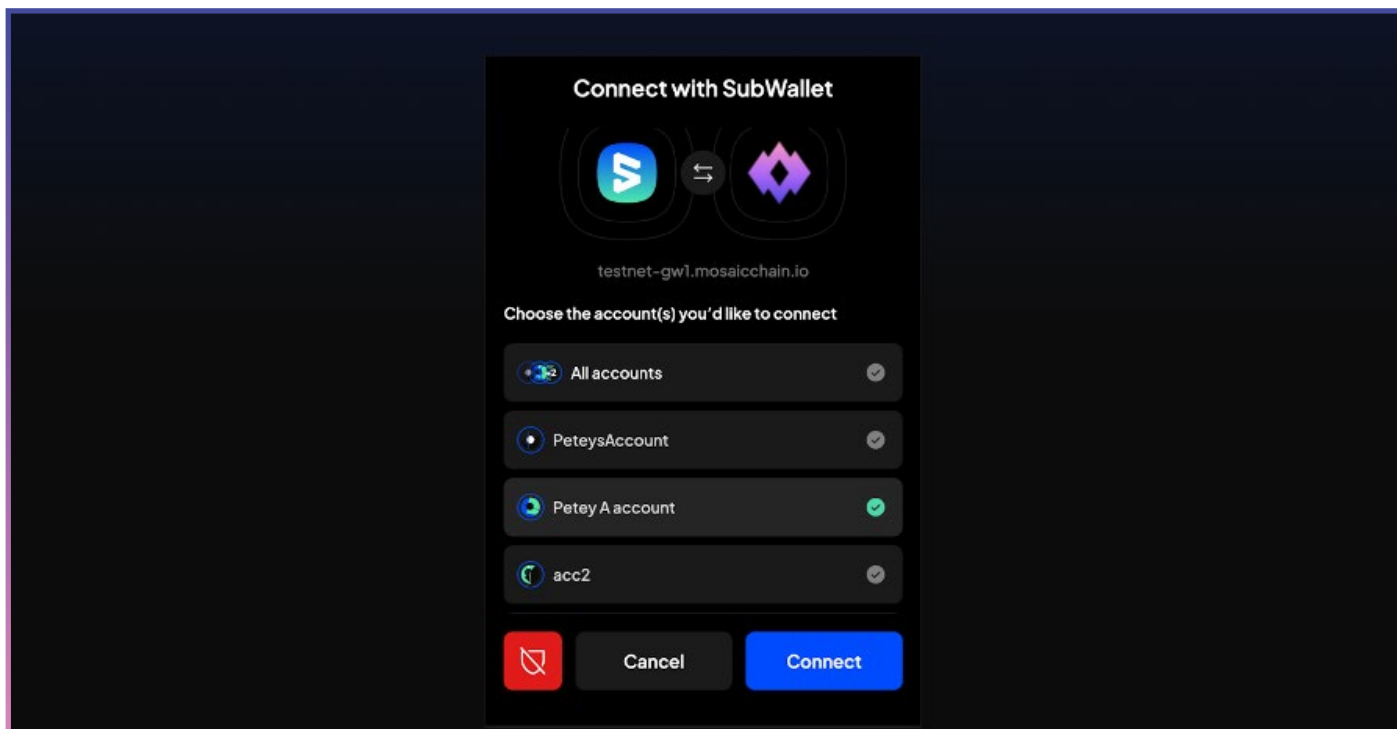
Na úvodní obrazovce klikněte na „Connect wallet“.



Zde si můžete vybrat poskytovatele peněženky, jak bylo navrženo v části o webové kanceláři, zvolte SubWallet.



Tím se SubWallet požádá o povolení k připojení k této stránce. V rozbalovacím okně vyberte účet, který chcete použít (pokud máte pouze jeden, musíte ho vybrat) a klikněte na Connect. Pokud máte více účtů, můžete vybrat „All accounts“ a poté mezi účty přepínat přímo v Průzkumníku.



Pokud v tomto okně SubWallet propojíte pouze jeden účet z více účtů, můžete to později změnit pouze přímo v nastavení SubWallet, z Průzkumníka není možné schválit další účty u poskytovatele peněženky.

Také pokud zde kliknete na tlačítko Reject (červené tlačítko se štítem), SubWallet si toto nastavení zapamatuje a můžete ho později změnit pouze přímo v nastavení SubWallet, Průzkumník nebude mít k peněžence přístup.

<https://docs.subwallet.app/main/extension-user-guide/connect-dapps-and-manage-website-access#manage-websites-access>

Po schválení propojení se SubWallet budete přesměrováni zpět do Průzkumníka, kde si můžete vybrat svůj účet. Pokud existuje pouze jeden, musíte na něj také kliknout.

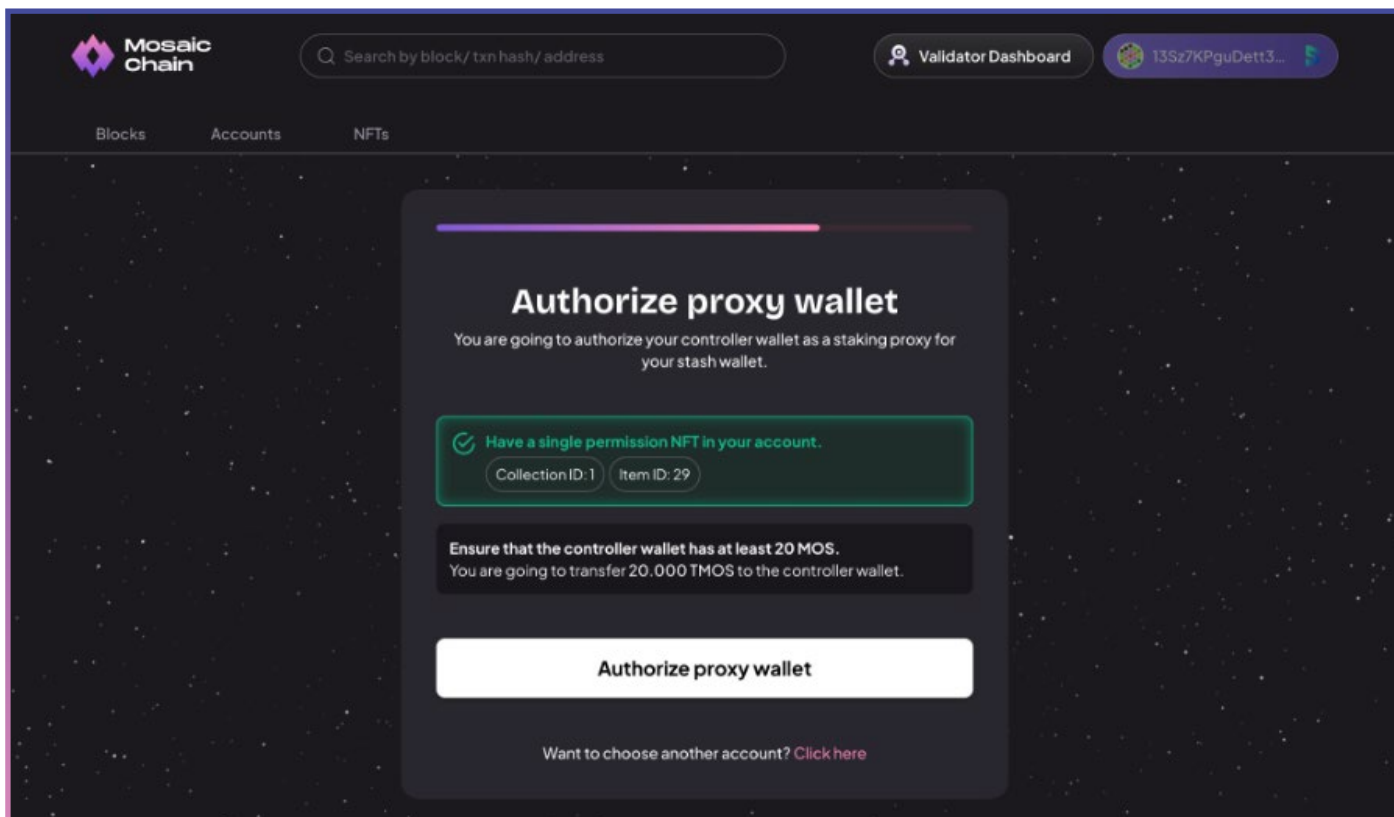
Po výběru účtu se propojí s Mosaic Explorerem, který uvidíte také v pravém horním rohu. Proces registrace pokračuje na další obrazovce.

3. Autorizace proxy peněženky

Abychom zjednodušili technické vysvětlení, propojení speciálního validátorového NFT s vaším validátorovým uzlem se skládá ze dvou částí. Zprvė udělíte povolení (proxy) ze svého účtu, na kterém je váš speciální validátorový NFT uchováván, validátorskému uzlu (který má tzv. kontrolní účet) k provádění určitých akcí v souvislosti se speciálním validátorovým NFT, které jsou potřebné pro proces validace. Zadruhé propojíte speciální validátorový NFT, aby jej nebylo možné přenést, použít jinde ani spálit.

Po připojení vašeho účtu se na něm automaticky provede kontrola NFT Special Validator. Během kontroly se otáčí malý kruh.

Po dokončení kontroly se zobrazí zaškrtnutí, pokud je na připojeném účtu peněženky jeden speciální validátor NFT. Pokud NFT neexistuje nebo je jich více, zobrazí se v tomto okamžiku červené x a odpovídající zpráva.



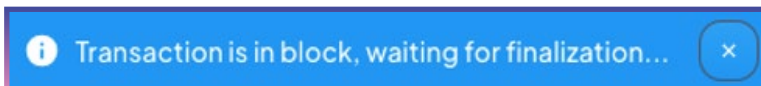
Jakmile je nalezen speciální validátor NFT, aktivuje se tlačítko „Authorize proxy wallet“.

S autorizací bude na účet kontrolora převedeno 20 MOS za malé poplatky, které musí účet kontrolora platit, když jedná jménem účtu, na kterém je uložen speciální validátor NFT (např. vázání NFT). (Během procesu mintování weboffice byly spolu s validátorem NFT na váš účet připsány i některé MOS, za které bude existovat krytí.)

Klikněte na tlačítko „Authorize proxy wallet“ pro odeslání proxy transakce do řetězce.

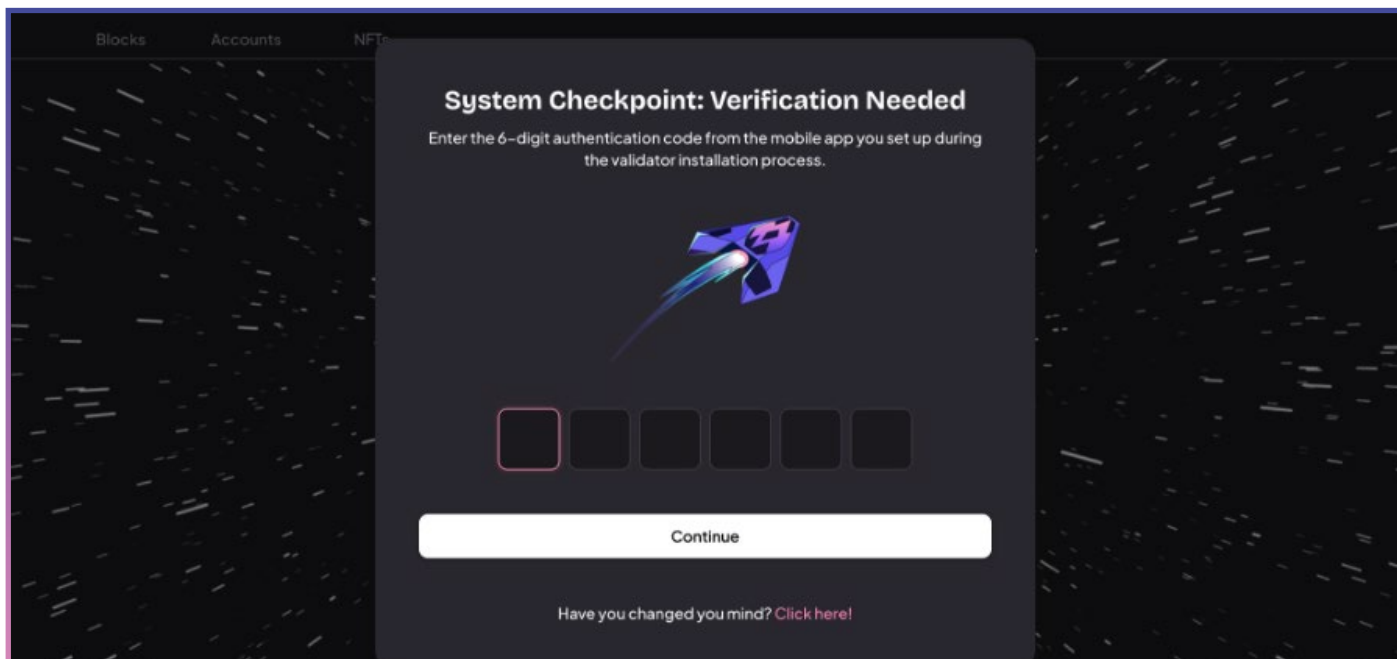
Zobrazí se žádost SubWallet o podepsání transakce. Zkontrolujte údaje jako vždy a pokud souhlasíte, klikněte na „Approve“.

Po podepsání (schválení) proxy transakce uvidíte průběh transakce na blockchainu v modrém okně s upozorněním v levém dolním rohu obrazovky. Dokončení může chvíli trvat, jen trpělivě vyčkejte.



Když je transakce na blockchainu dokončena, tj. váš účet autorizoval účet řídicího uzlu vašeho validátoru jako jeho proxy, bude uložena i na vašem validátoru.

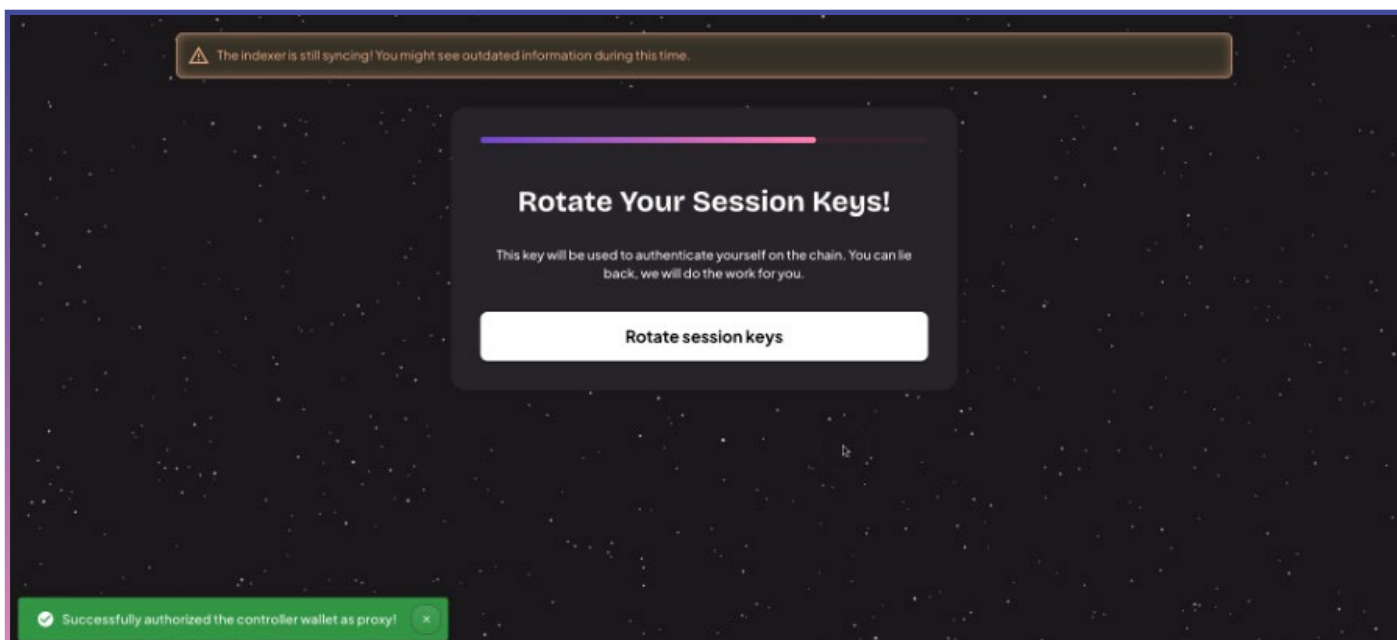
Pokud vaše poslední dvoufaktorové ověření proběhlo před více než několika minutami, musíte pro tento krok znovu zadat kód 2FA. Otevřete aplikaci pro dvoufaktorové ověření, zkontrolujte kód pro váš validační uzel a zadejte jej.



Nyní účet, který vlastní váš speciální validátor NFT (účet stash), autorizoval účet řadiče na vašem počítači jako svůj proxy.

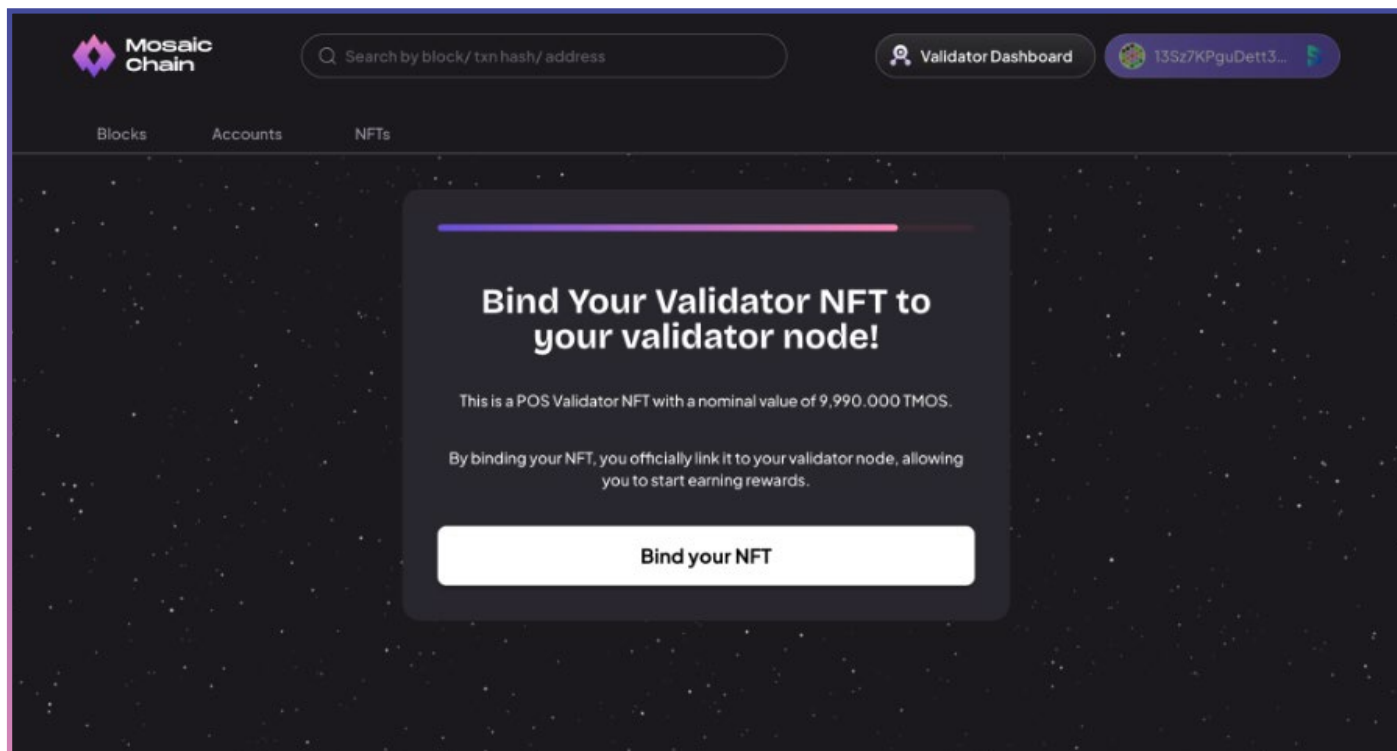
4. Střídejte klíče relace

Dále je třeba jako technický krok nastavit klíče relace potřebné pro bezpečnou komunikaci na vašem uzlu. Klikněte na tlačítko „Rotate session keys“.



5. Navažte svůj speciální validátor NFT

Chcete-li navázat NFT validátoru, musíte kliknout na tlačítko „Bind NFT“ a spustit tak blockchainovou transakci.



Tuto transakci nyní iniciuje váš validátorový uzel. Pokud od vašeho posledního dvoufaktorového ověřování uplynulo několik minut, musíte pro jeho schválení znovu zadat svůj kód 2FA.

Po dokončení procesu se zobrazí obrazovka s gratulací. Po kliknutí na tlačítko Continue na této obrazovce se zobrazí váš administrátorský panel validátoru.

Gratulujeme, váš proces registrace je dokončen! Váš validátor je plně nastaven, cesta s Mosaic začíná!

Váš uzel se nyní podílí na generování a validaci bloků. Pokud potřebujete funkci vypnout, musíte ji nejprve uklidit (chill), abyste řetězci dali vědět, že nebude k dispozici! Příkaz chill můžete zadat na administračním panelu validátoru.

Nástup na chytrém telefonu

Rozdíl oproti výše uvedenému procesu připojování při jeho provádění na telefonu je následující.

1. Nainstalujte si SubWallet do telefonu

Stáhněte si aplikaci SubWallet z App Storu nebo Google Play a nainstalujte ji.

Podrobné pokyny k instalaci:

<https://docs.subwallet.app/main/mobile-app-user-guide/getting-started>

Pokud ještě nemáte účet Substrate, vytvořte si nový v SubWallet.

Podrobný návod k vytvoření nového účtu najdete zde:

<https://docs.subwallet.app/main/mobile-app-user-guide/account-management/create-a-new-account-with-new-seed-phrase>

Je VELMI DŮLEŽITÉ, abyste si úvodní frázi svého účtu uchovávali na bezpečném místě.

Zapište si, uložte a bezpečně uschovejte 12 původních anglických slov úvodní fráze vašeho účtu!

Pokud ho někdy zapomenete nebo ztratíte, nebudete moci svůj účet v případě potřeby obnovit! Pokud zapomenete heslo k rozšíření SubWallet nebo se vám porouchá zařízení a nebudete mít základní frázi svého účtu, nebudete se k němu moci přihlásit! Veškerá vaše aktiva na něm, včetně vašich NFT a tokenů MOS, budou ztracena!

Také s nikým nesdílejte základní frázi (seed frázi) svého účtu. Kdokoli, kdo ji zná, může mít k vašemu účtu plný přístup a ukrást všechna vaše aktiva včetně vašich NFT a tokenů MOS!

Toto jsou nejdůležitější bezpečnostní informace: Největším bezpečnostním rizikem je ztráta nebo zveřejnění seed fráze vašeho účtu.

2. Otevřete webovou stránku v prohlížeči SubWallet

Postup registrace je stejný, jak je popsáno výše v průvodci, ale musíte se přihlásit k Weboffice i Mosaic Exploreru prostřednictvím prohlížeče SubWallet.

Na domovské stránce SubWallet klikněte na záložku „dApps“ ve spodní části obrazovky.

V první fázi procesu zadejte do vyhledávacího řádku adresu webové kanceláře novalusprime.com. Stiskněte klávesu Enter a SubWallet se připojí k webu a vy můžete dokončit proces registrace podle pokynů výše pro počítačové prohlížeče.

Pro druhou fázi zadejte do vyhledávacího řádku adresu prohlížeče Mosaic, mainnet-explorer.mosaicchain.io. Stiskněte klávesu Enter a SubWallet se připojí k webu a vy můžete dokončit proces registrace podle výše uvedeného návodu pro počítačové prohlížeče.

