



Úsek informačnej a kybernetickej bezpečnosti

Tím na riešenie počítačových bezpečnostných incidentov (CSIRT-UPJS)

Šrobárova 2, 041 80 Košice

VoIP: +421 (055) 234 2425, IČO: 00397768

csirt@upjs.sk, <https://csirt.upjs.sk/>

TLP:CLEAR

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

TLP:CLEAR

Nastavenie dvojfaktorového overovania v Microsoft 365	2
Výber autentifikačnej metódy	2
Prvotné nastavenie	2
Autentifikačná metóda – overovací telefón (SMS)	3
Autentifikačná metóda – mobilná aplikácia	4
Autentifikačná metóda – Windows aplikácia	7
Setting up two-factor authentication in Microsoft 365	11
Selecting an authentication method	11
Initial Setup	11
Authentication method – Verification via phone	13
Authentication Method – Mobile Application	14
Authentication method - Windows application	17

Nastavenie dvojfaktorového overovania v Microsoft 365

Upozornenie: Viacfaktorové overenie je vyžadované pre prihlásenie do aplikácií Office 365 (Outlook, SharePoint, Teams, Word, Excel a i.) na novom zariadení (počítač, notebook, smartfón a pod.) pri prístupe z inej siete (napr. z domu) a pri prvom prihlásení z univerzitnej siete (eduroam). Overenie sa vyžaduje raz za 180 dní na jednotlivých zariadeniach alebo vždy po odhlásení z účtu. Preto odporúčame, ak budete vyzvaní, či chcete zostať prihlásení, vyberte možnosť „Áno“. Týmto spôsobom znížite počet požiadaviek na dvojfaktorové overenie.

Výber autentifikačnej metódy

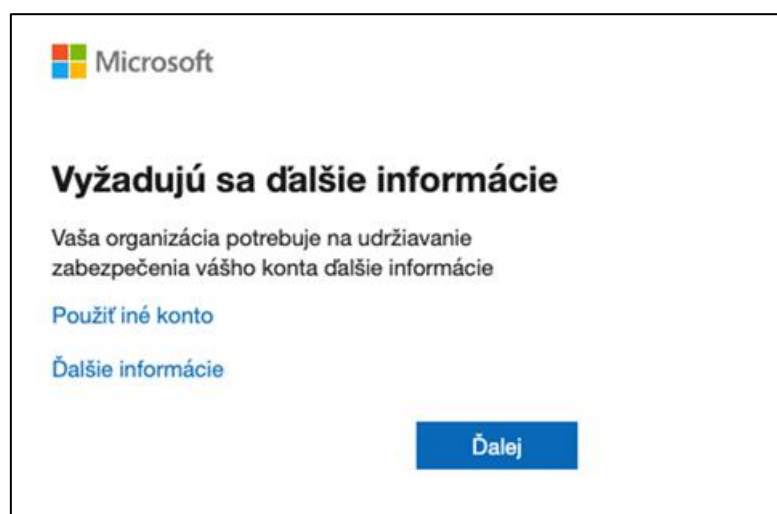
Po zapnutí dvojfaktorového overovania pre Váš účet je nutné vykonať prvotné nastavenie. V rámci prvotného nastavenia máte na výber niekoľko možností:

- **Overovací telefón (SMS správa)** – bezplatné doručenie kódu formou SMS alebo hovorom na Vaše telefónne číslo.
- **Telefón do kancelárie** – telefonát na telefónne číslo Vašej kancelárie.
- **Mobilná aplikácia** – schválenie prihlásenia pomocou mobilnej aplikácie Microsoft Authenticator, ktorá je dostupná na platformách Android a iOS.
Poznámka: V prípade zvolenia tejto metódy je vhodné nainštalovať si Microsoft Authenticator vopred. Odkazy na stiahnutia nájdete [tu](#).

Prvotné nastavenie

1. Stlačte tlačidlo „**Ďalej**“.

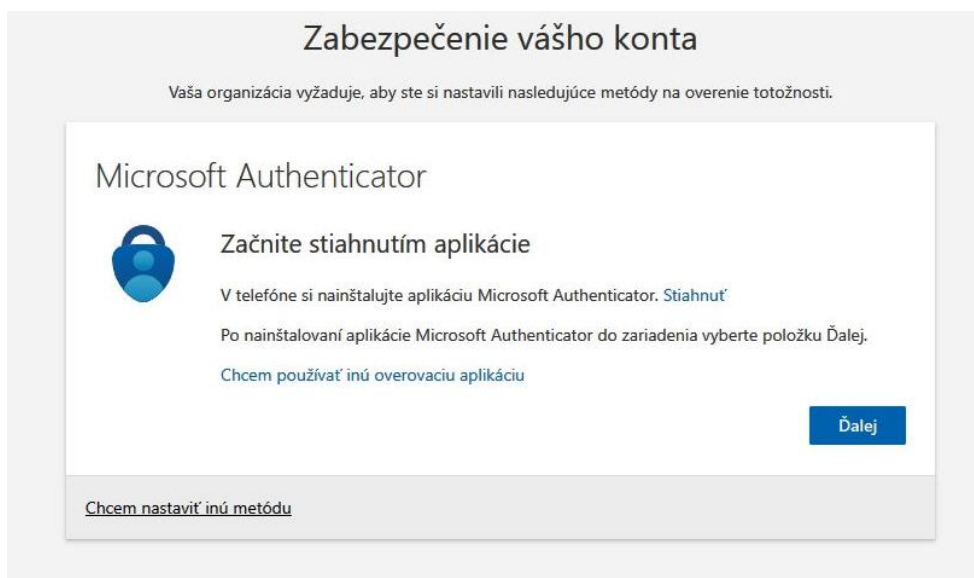
Poznámka: V prípade, ak ste už prihlásení do svojho účtu a nezobrazuje Vám okno na ďalšie overenie zabezpečenia, je potrebné sa odhlásiť a znova prihlásiť. Po opätovnom prihlásení zvolte možnosť Ďalej a postupujte podľa nasledujúcich krokov.



Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

2. Ak chcete použiť na overenie aplikáciu, stlačte tlačidlo „**Ďalej**“. Ak ešte nemáte stiahnutú aplikáciu Microsoft Authenticator môžete kliknúť na „**Stiahnuť**“ a zobrazia sa Vám QR kódy na jej stiahnutie (Google Play, App Store).

Ak chcete použiť inú metódu, napríklad Overovací telefón (SMS správa), stlačte možnosť „**Chcem nastaviť inú metódu**“, ktorá sa nachádza v ľavom dolnom rohu.



Get the app on your phone

Scan the QR code with your Android or iOS mobile device.



Google Play



App Store

Autentifikačná metóda – overovací telefón (SMS)

1. V prípade možnosti Overovací telefón si zvolte predvoľbu (Slovensko (+421)) a zadajte svoje telefónne číslo.

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

Telefón ×

Svoju totožnosť môžete overiť tým, že si necháte zavolať alebo odoslať SMS správu do telefónu.

Ktoré telefónne číslo chcete použiť?

Slovensko (+421) ▼

Odoslať mi kód cez SMS
 Zavolať mi

Môžu sa účtovať poplatky za správy a údaje. Výberom položky **Ďalej** vyjadrujete súhlas s [podmienkami poskytovania služby](#) a [vyhlásením o ochrane osobných údajov a súboroch cookie](#).

Zrušiť
Ďalej

2. Zvoľte si spôsob – Odoslať mi kód cez SMS (odporúčané).
3. Zadajte overovací kód z SMS správy a kliknite na „**Ďalej**“.

Telefón ×

Práve sme odoslali 6-miestny kód na číslo +421 . Zadajte ho nižšie.

[Znova odoslať kód](#)

Späť
Ďalej

4. Stlačte tlačidlo „**Hotovo**“.

Telefón ×

✔ SMS správa bola overená. Váš telefón bol úspešne zaregistrovaný.

Hotovo

Autentifikačná metóda – mobilná aplikácia

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

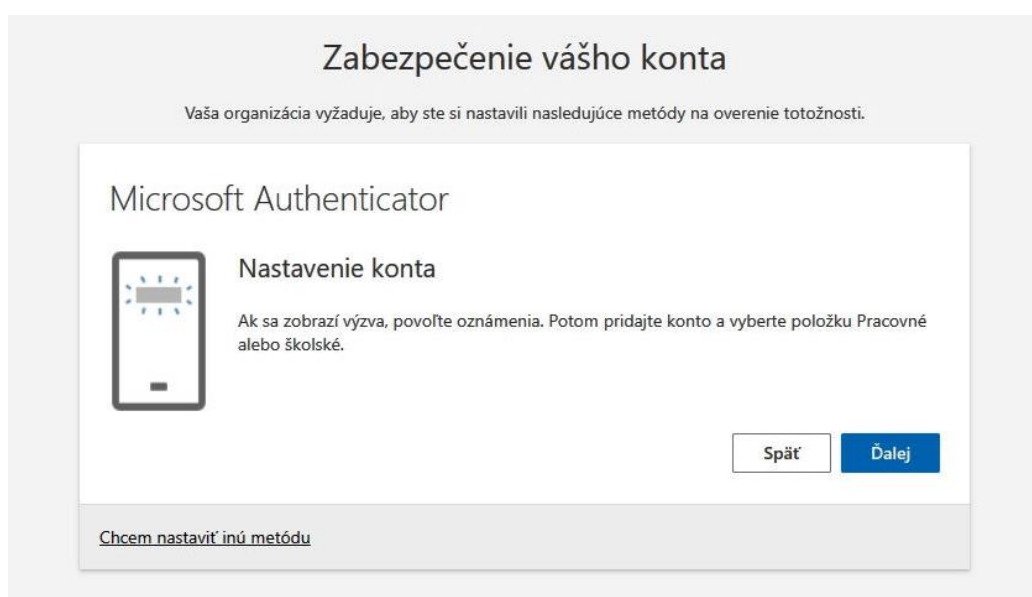
Microsoft Authenticator je bezplatná mobilná aplikácia, ktorej inštalácia je možná z obchodov s aplikáciami Google Play Store, Samsung Galaxy Store a Apple App Store na nasledovných odkazoch:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.azure.authenticator>

<https://galaxystore.samsung.com/detail/com.azure.authenticator>

<https://apps.apple.com/app/microsoft-authenticator/id983156458>

1. V prípade ak ste stlačili tlačidlo „Ďalej“, teda je zvolené overenie Mobilnou aplikáciou sa Vám zobrazí nasledujúce okno. Znova stlačte tlačidlo „Ďalej“.



2. Ak ešte nemáte stiahnutú aplikáciu Microsoft Authenticator, stiahnite si ju na Vašom telefóne (napr. pomocou QR kódu ako bolo ukázané v prvej časti návodu).
3. Odsúhlaste prehlásenie o ochrane Vašich osobných údajov.

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

**Ochrana vašich osobných údajov
je dôležitá**

Zhromažďujeme potrebnú diagnostiku, aby
bola aplikácia stále zabezpečená a aktuálna.

Táto diagnostika nezahŕňa vaše meno ani
žiadne citlivé údaje.

V nastaveniach aplikácie sa tiež môžete
kedykoľvek rozhodnúť zdieľať svoje údaje
o používaní, ktoré nám pomôžu Authenticator
vylepšiť.

Súhlasím

[Prehlásenie o ochrane osobných údajov](#)

4. Kliknite na Pridať pracovné alebo školské konto.
5. Naskenujte na telefóne QR kód (V prípade, že bude aplikácia žiadať o potvrdenie prístupu ku kamere, kliknite OK).
Poznámka: Ak máte problém s naskenovaním QR kódu, je možné taktiež vyplniť kód a URL adresu.
6. V okne pre nakonfigurovanie mobilnej aplikácie kliknite na „**Ďalej**“.
7. Tlačidlo „**Ďalej**“ by malo mať sivú farbu. V mobilnej aplikácii zadajte číslo zobrazené na obrazovke.
8. Následne sa tlačidlo „**Ďalej**“ z kroku 7. sfarbí na modro a môžete ho stlačiť.
9. V ďalšom kroku je potrebné si zvoliť ľubovoľný názov pre heslo aplikácie s minimálnou dĺžkou 8 znakov. Po stlačení tlačidla „**Ďalej**“ sa Vám zobrazí vygenerované heslo, ktoré slúži na autentifikáciu predovšetkým v starších verziách aplikácií. Z toho dôvodu Vám odporúčame si heslo uchovať. Pokračujte stlačením tlačidla „**Hotovo**“.

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

Zabezpečenie vášho konta

Vaša organizácia vyžaduje, aby ste si nastavili nasledujúce metódy na overenie totožnosti.

Metóda 2 z 2: Heslo aplikácie

✓
 Aplikácia

✎
 Heslo aplikácie

Heslo aplikácie

Začnite vytvorením názvu pre heslo aplikácie. To ho pomôže odlišiť od ostatných.
Aký názov chcete použiť? Minimálna dĺžka je 8 znakov.

Zadáajte názov hesla aplikácie

Ďalej

10. V poslednom kroku kliknite na tlačidlo „**Hotovo**“.

Zabezpečenie vášho konta

Vaša organizácia vyžaduje, aby ste si nastavili nasledujúce metódy na overenie totožnosti.

Úspech!

Výborne! Úspešne ste nastavili svoje informácie o zabezpečení. Vyberte položku Hotovo a pokračujte v prihlasovaní.

Predvolená metóda prihlasovania:

🛡️

Microsoft Authenticator

Hotovo

11. V prípade, ak sa Vám zobrazí požiadavka na schválenie prihlásenia, kliknite na „**Schváliť**“ v mobilnej aplikácii.

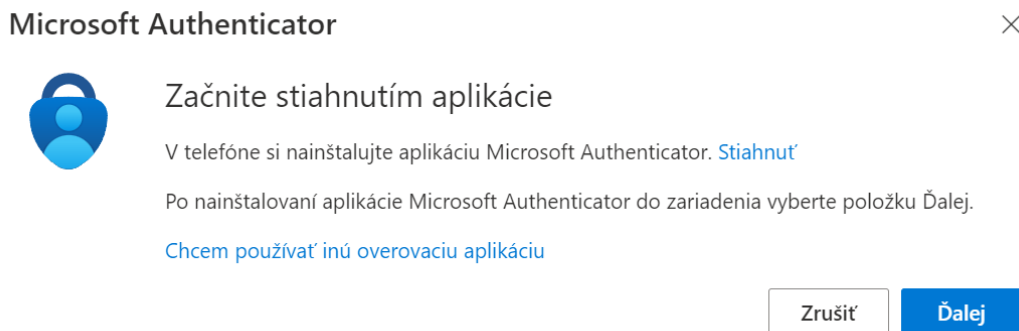
Autentifikačná metóda – Windows aplikácia

OTPKEY Authenticator je bezplatná Windows aplikácia, ktorej inštalácia je možná z obchodu Microsoft Store na nasledovnom odkaze:

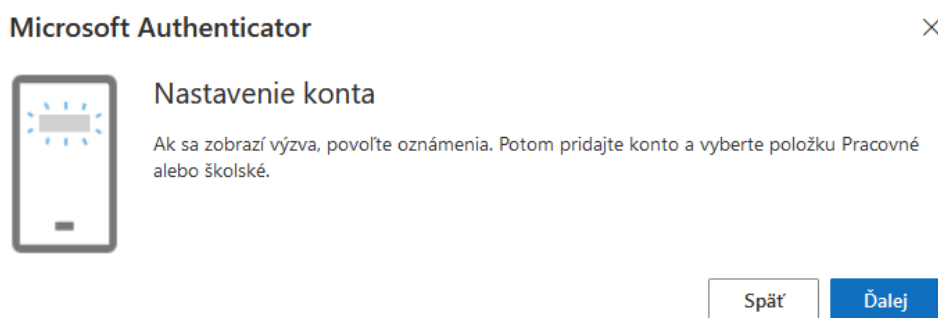
<https://apps.microsoft.com/store/detail/XP9MCL9T4JFZ0B?ocid=pdpsshare>

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

1. Ak už máte stiahnutú aplikáciu OTPKEY Authenticator, stlačte tlačidlo „**Chcem použiť inú overovaciu aplikáciu**“



2. V prípade, ak ste stlačili tlačidlo „**Chcem použiť inú overovaciu aplikáciu**“, teda je zvolené overenie inou aplikáciou, sa Vám zobrazí nasledujúce okno. Teraz stlačte tlačidlo „**Ďalej**“.

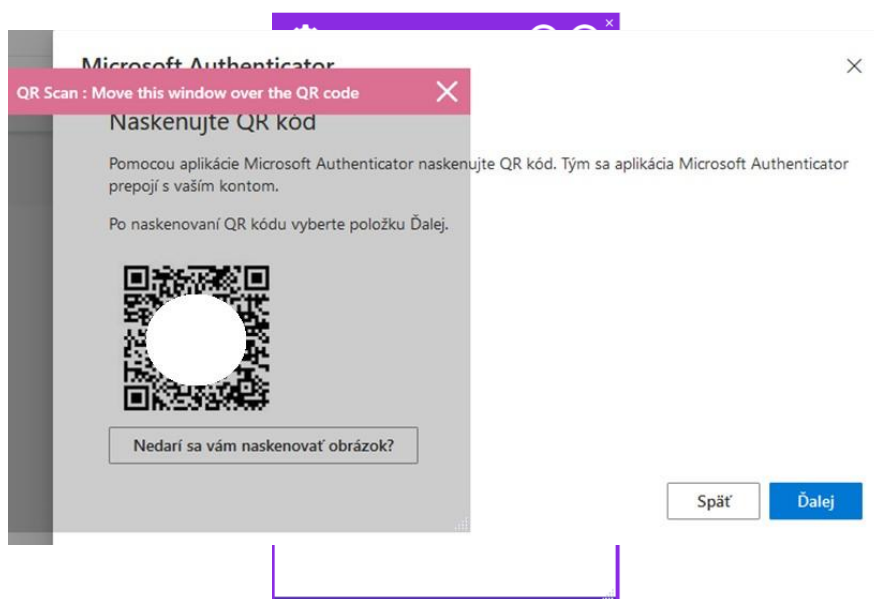


3. Ak ešte nemáte stiahnutú aplikáciu OTPKEY Authenticator, stiahnite si ju na Vašom počítači (napr. z obchodu Microsoft Store, ktorý sa nachádza v prvej časti návodu pre Windows aplikáciu).
4. V tejto časti sa vám zobrazí okno s QR kódom ktorý je potrebné naskenovať aplikáciou. Otvorte aplikáciu OTPKEY Authenticator a v pravom hornom rohu kliknite na **tlačidlo ⊕ (biely krížik v kruhu)**, kde sa pridáva nový autentifikátor.

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

5. Následne v pravom hornom rohu kliknite na **tlačidlo** na skenovanie QR kódu.
6. Teraz sa Vám otvorí skener QR kódov, ktorý vám umožní naskenovať QR kód zobrazený pri nastavovaní druhého faktora vo vašom účte. Stačí posunúť skener tak, aby zachytil daný QR kód.

Poznámka: Ak máte problém s naskenovaním QR kódu, je možné taktiež vyplniť potrebné údaje ručne a to tak, že stlačíte tlačidlo „**Nedari sa Vám naskenovať obrázok?**“. Následne v aplikácii do kolónky **Issuer** doplňte slovo Microsoft, do kolónky **Account** doplňte svoj účet na ktorom si nastavujete dvojfaktorové overovanie (napr.



Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

meno.priezvisko@upjs.sk) a do kolónky **Secret** doplňte Tajný kľúč ktorý sa zobrazí pod tlačidlom „Nedará sa Vám naskenovať obrázok?“

7. V okne pre nakonfigurovanie mobilnej aplikácie stlačte tlačidlo „ADD“. Tu sa Vám zobrazí 6-miestny kód, ktorý sa generuje každých 30 sekúnd.

Aplikácia Authenticator**Zadajte kód**

Zadajte 6-miestny kód zobrazený v aplikácii Authenticator.

Zadajte kód

Späť

Ďalej

8. V okne s QR kódom stlačte tlačidlo „Ďalej“.
9. V tomto kroku sa Vám zobrazí okno, kde si môžete vyskúšať funkčnosť overovania druhým faktorom. Tlačidlo „Ďalej“ by v tomto okamihu malo mať sivú farbu. Funkčnosť overovania druhým faktorom si môžete vyskúšať tak, že zadáte 6-miestny kód zobrazený v aplikácii Authenticator.
10. Následne sa tlačidlo „Ďalej“ z kroku 9. sfarbí na modro a môžete ho stlačiť.
11. V tomto okamihu je už všetko potrebné nastavené.

Setting up two-factor authentication in Microsoft 365

Please note: Multi-factor authentication is required for logging into Microsoft 365 applications (Outlook, SharePoint, Teams, Word, Excel, etc.) on a new device (computer, laptop, smartphone, etc.) when accessing from another network (e.g., home) and when logging in from the campus network (eduroam) for the first time. Authentication is required once every 180 days on individual devices, or whenever you log out of your account. Therefore, we recommend selecting "Yes" when prompted if you wish to remain logged in. This will reduce the number of requests for two-factor authentication.

Selecting an authentication method

After activating two-factor authentication for your account, you must perform the initial setup. As part of the initial setup, you have several options to choose from:

- **Verification phone (SMS message)** – free of charge delivery of the code by SMS or call to your phone number.
- **Office phone** – call to your office phone or mobile device.
- **Authenticator App** – sign-in approval using the Microsoft Authenticator mobile application, which is available on Android and iOS platforms.

Note: If you choose this method, it is recommended to install Microsoft Authenticator in advance. Download links can be found [here](#).

Initial Setup

1. Press the **"Next"** button

Note: If you are already logged into your account and the window for further security verification is not displayed, you need to log out and log in again. After logging in again, select Next and follow the next steps.

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365



5251442@upjs.sk

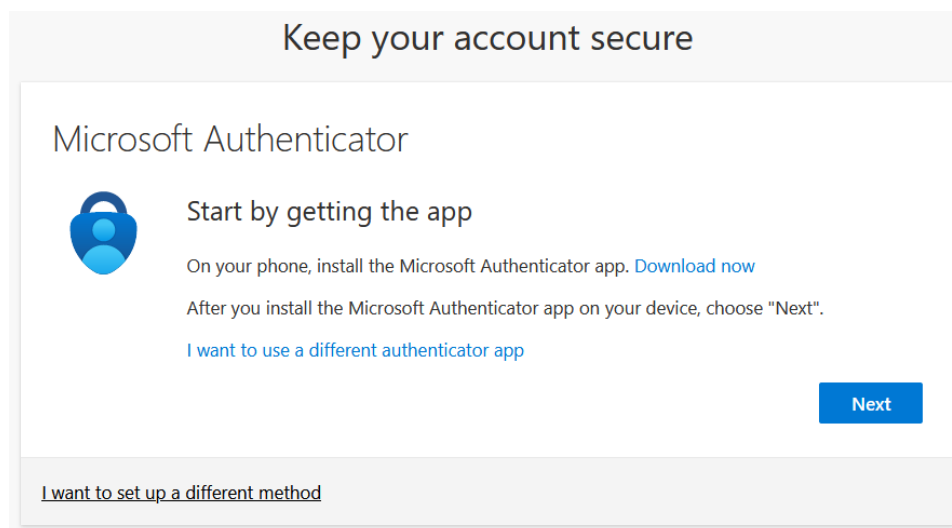
More information required

Your organization needs more information to keep your account secure

[Use a different account](#)[Learn more](#)[Next](#)

2. If you want to use the application for verification, press the **"Next"** button. After clicking on **"Download now"**, you will see QR codes for downloading the Microsoft Authenticator application (Google play, App Store).

If you want to use another method, such as Verification Phone (SMS message), press the **"I want to set up a different method"** option located at the bottom left corner.



Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

Get the app on your phone

Scan the QR code with your Android or iOS mobile device.



Authentication method – Verification via phone

- In the case of Verification Phone option, choose your area code (Slovakia (+421)) and enter your phone number.

Phone ×

You can prove who you are by answering a call on your phone or receiving a code on your phone.

What phone number would you like to use?

Slovakia (+421) ▾

Enter phone number

Receive a code
 Call me

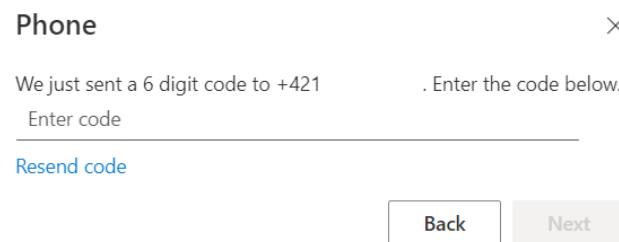
Message and data rates may apply. Choosing Next means that you agree to the [Terms of service](#) and [Privacy and cookies statement](#).

Cancel

Next

- Choose a method – Receive a code (recommended).
- Enter the verification code from the SMS message and press the “**Next**” button.

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365



Phone

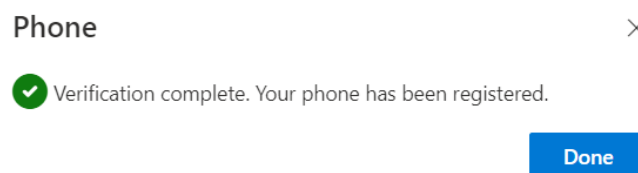
We just sent a 6 digit code to +421 . Enter the code below.

Enter code

[Resend code](#)

Back Next

8. Press the **Done** button.



Phone

✓ Verification complete. Your phone has been registered.

Done

Authentication Method – Mobile Application

Microsoft Authenticator is a free mobile application that can be installed from the Google Play Store, Samsung Galaxy Store and Apple App Store at the following links:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.azure.authenticator>


<https://galaxystore.samsung.com/detail/com.azure.authenticator>

<https://apps.apple.com/app/microsoft-authenticator/id983156458>

12. If you haven't downloaded the Microsoft Authenticator app yet, you can click "Download" and you will see QR codes for download (Google Play, App Store). Then press the **Next** button.

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

Microsoft Authenticator ×



Start by getting the app

On your phone, install the Microsoft Authenticator app. [Download now](#)

After you install the Microsoft Authenticator app on your device, choose "Next".

[I want to use a different authenticator app](#)


Get the app on your phone

Scan the QR code with your Android or iOS mobile device.

  Google Play	  App Store
--	--

13. If you have pressed the “**Next**” button, i.e., verification by the Mobile application is selected, the following window will appear. Press the “**Next**” button again.

Microsoft Authenticator ×



Set up your account

If prompted, allow notifications. Then add an account, and select “Work or school”.

14. Agree to the statement on the protection of your personal data.

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

15. Click “Add work or school account”.
16. Scan the QR code on your phone (if the application asks for confirmation of access to the camera, press the “OK” button).

Note: If you have a problem with scanning the QR code, it is also possible to fill in the code and the URL address.

17. In the window for configuring the mobile application, press the “Next” button.
18. The “Next” button should be greyed out. In your mobile application fill in the number shown on the screen.
19. Then the “Next” button from step 7 will turn blue and you can press it.
20. In the next step, you need to choose an arbitrary name for the application password with a minimum length of 8 characters. After pressing the “Next” button, you will see the generated password, which is used for authentication, especially in older versions of the application. For this reason, we recommend that you save the password. Continue by pressing the “Done” button.

If you are not required to enter the application password, proceed straight to step 11.

Zabezpečenie vášho konta

Vaša organizácia vyžaduje, aby ste si nastavili nasledujúce metódy na overenie totožnosti.

Metóda 2 z 2: Heslo aplikácie

Aplikácia Heslo aplikácie

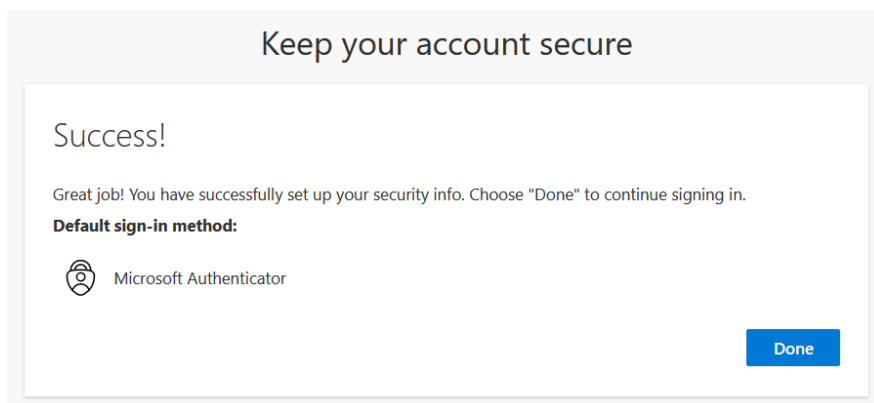
Heslo aplikácie

Začnite vytvorením názvu pre heslo aplikácie. To ho pomôže odlíšiť od ostatných.
Aký názov chcete použiť? Minimálna dĺžka je 8 znakov.

Zadajte názov hesla aplikácie

Ďalej

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365



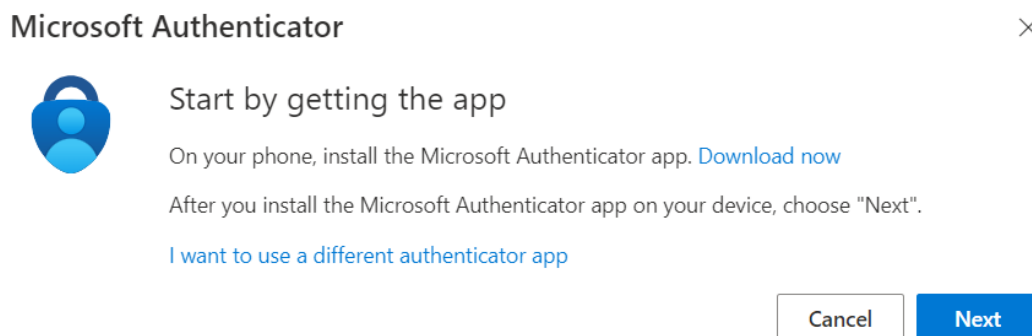
21. In the last step, press the "**Done**" button.

22. If you are prompted to approve your login, press the "**Approve**" button in the mobile app.

Authentication method - Windows application

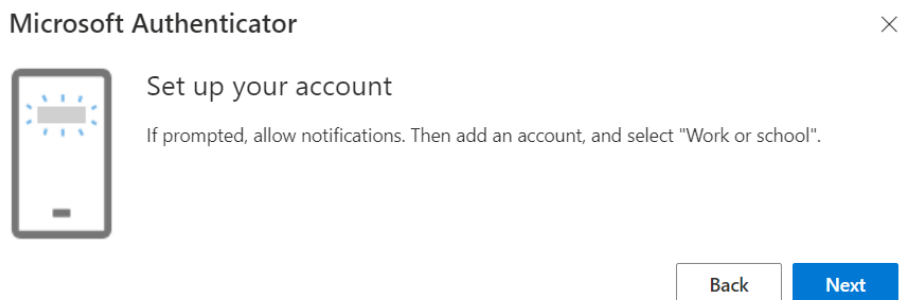
OTPKEY Authenticator is a free Windows application that can be installed from the Microsoft Store at the following link:

<https://apps.microsoft.com/store/detail/XP9MCL9T4JFZ0B?ocid=pdpsshare>

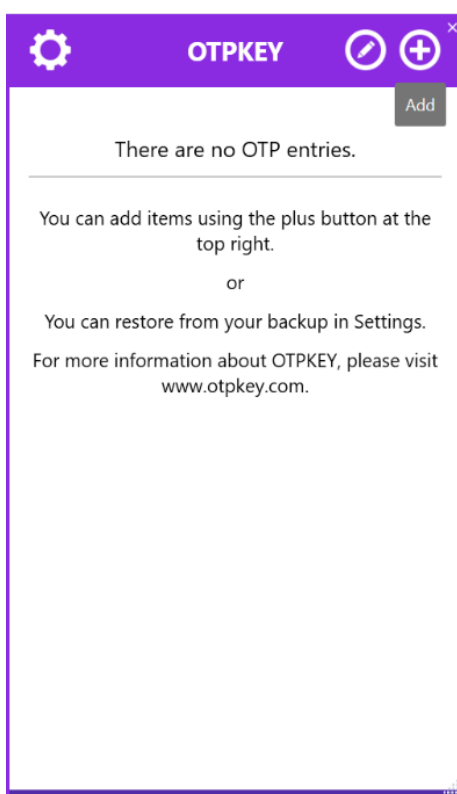


7. If you have not downloaded the OTPKEY Authenticator application yet, download it on your computer (e.g. from the Microsoft Store, which can be found in the first part of the Windows application guide). Then press the "**I want to use a different authenticator app**" button.

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365



8. If you pressed the **"I want to use another authentication application"** button, i.e. authentication by another application is selected, you will see the following window. Now press the **"Next"** button.



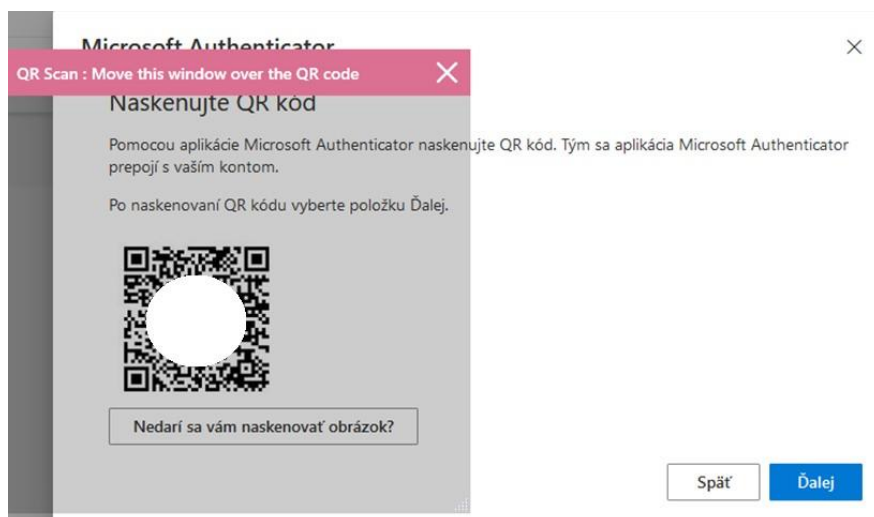
9. In this section, you will see a window with a QR code that needs to be scanned by the app. Open the OTPKEY Authenticator app and press the **⊕ button (the white cross in the circle)** in the upper right corner to add a new authenticator.
10. Then press on the button in the top right corner to scan the QR code.

Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

- Now the QR code scanner will open, allowing you to scan the QR code displayed when setting up the second factor in your account. Simply move the scanner over to capture the QR code.

Note: If you have a problem with scanning the QR code, it is also possible to fill in the necessary data manually by pressing the **"Can't scan the image?"** button.

Then in the application, in the **Issuer** field add the word Microsoft, in the **Account** field add your account for which you are setting up two-factor authentication (e.g. name.surname@upjs.sk), and in the **Secret** field add the Secret Key that appears under the **"Can't scan your image?"** button.



Nastavenie dvojfaktorového overovania v M365 / Setting up two-factor authentication in M365

12. In the window for the mobile application configuration, press the "ADD" button. Here you will see a 6-digit code that is being generated every 30 seconds.
13. In the window with the QR code, press the "Next" button.

Authenticator app ×

XXX XXX

-

Enter code

Enter the 6-digit code shown in the Authenticator app.

Enter code

BackNext

14. In this step, you will be presented with a window where you can test the functionality of the second factor authentication. The "Next" button should be greyed out at this point. You can test the second factor authentication functionality by entering the 6-digit code displayed in the Authenticator application.
12. Then the "Next" button from step 9 will turn blue and now you can press it.
13. At this point, everything you need is already set.