



Vzdálené připojení do sítě ČEZ VPN Cisco AnyConnect

Návod pro instalaci potřebných komponent a jejich nastavení pro vzdálené připojení pomocí VPN Cisco Any Connect v prostředí OS Android (“chytré“ mobilní telefony a tablety).

Verze 1.10

Verze	Stručný popis změn	Datum
1.00	Vytvoření příručky	27.7.2018
1.10	Aktualizace obrázků, doplnění instalace certifikátů z ČEZ CA	5.5.2020

Pojmy a zkratky

Pojem	Zkratka	Popis
Virtual Private Network	VPN	Spojení, umožňující uživatelům pracovat vzdáleně s firemními programy a daty pomocí veřejného internetu
Google Android		Operační systém od společnosti Google pro mobilní telefony a tablety
Operační systém	OS	Prostředí mobilního zařízení/tabletu pro spouštění aplikací určených pro dané zařízení
CITRIX		Prostředí pro běh více virtuálních počítačů najednou
Virtuální Desktop	VD	Virtuální počítač simulující prostředí standardní stanice
Mobilní telefon	MT	
Identity manager	IDM	SW pro správu účtů a hesel uživatelů
Role IDM		Pověření pro možnost používat korporátní SW nebo přístup ke korporátním zdrojům a datům
Bezdrátové připojení	WiFi	Modul pro bezdrátové připojení zařízení k internetu
Korporátní login	KPJM	Účet (jméno) pro přihlášení do sítě ČEZ



VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

Úvod

Vzdálené připojení má umožnit externím uživatelům připojit se do sítě ČEZ a.s. a pracovat v prostředí CITRIX s přidělenými virtuálními desktopey nebo aplikacemi.

Účel

Příručka popisuje, jaké komponenty je třeba mít nainstalovány pro správnou funkci VPN Cisco AnyConnect v prostředí OS Android, kde je nalézt, jejich instalaci a nastavení.

Je určena pro uživatele, kteří potřebují vzdáleně pracovat z mobilních zařízení s operačním systémem Android.

Vzhledem k množství variant OS Android a zařízení s tímto OS, mohou být ve skutečnosti některé obrázky odlišné od obrázků uvedených v této příručce.

Podklady pro tuto příručku byly vytvořeny na mobilním telefonu HUAWEI MYA-L41 s verzí Android 6.0.

Předpoklady

Tento návod předpokládá základní uživatelské znalosti s mobilním zařízením s OS Android a ovládáním aplikací určených pro tento typ zařízení.

Uživatel musí mít vytvořenu identitu v doméně cezdata.corp, zaregistrované tel. číslo MT pro zasílání ověřovací SMS, přidělenou IDM roli AnyConnect_EXT (popř. AnyConnect_EXT-FIX pro uživatele s přidělenou fixní adresou) a přidělený aspoň jeden virtuální desktop nebo aplikaci.

Na mobilním zařízení musí být aktivována data (přístup na internet) nebo aspoň možnost připojení zařízení k jakémukoliv WiFi.

OBSAH:

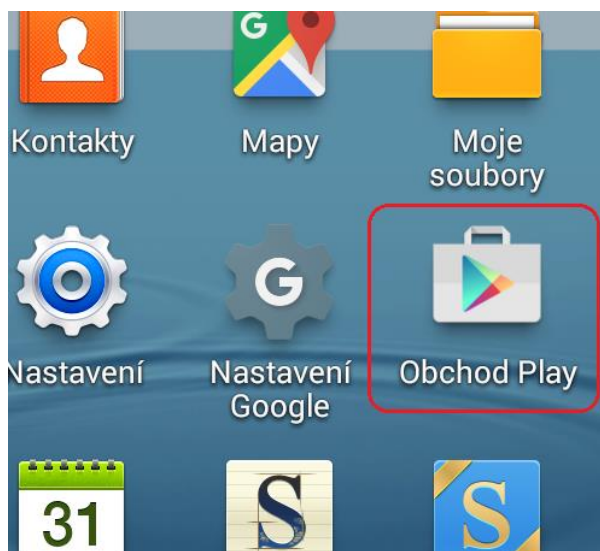
1	Instalace a nastavení klienta Cisco AnyConnect.....	3
2	Instalace kořenového certifikátu od ČEZ CA.....	9
3	Instalace a nastavení aplikace Citrix Workspace	10
4	Spuštění Cisco AnyConnect, Citrix Workspace a VD	15
4.1	Cisco AnyConnect – spuštění VPN	15
4.2	Citrix – spuštění Workspace a VD	19



1 Instalace a nastavení klienta Cisco AnyConnect

V průběhu instalace budete muset přijmout licenční ujednání, přístup k informacím o telefonu a povolení sledovat síťový provoz.

- a) připojte zařízení k internetu, v aplikacích najděte ikonu označenou Obchod Play a klepnutím na ikonu se připojte do obchodu



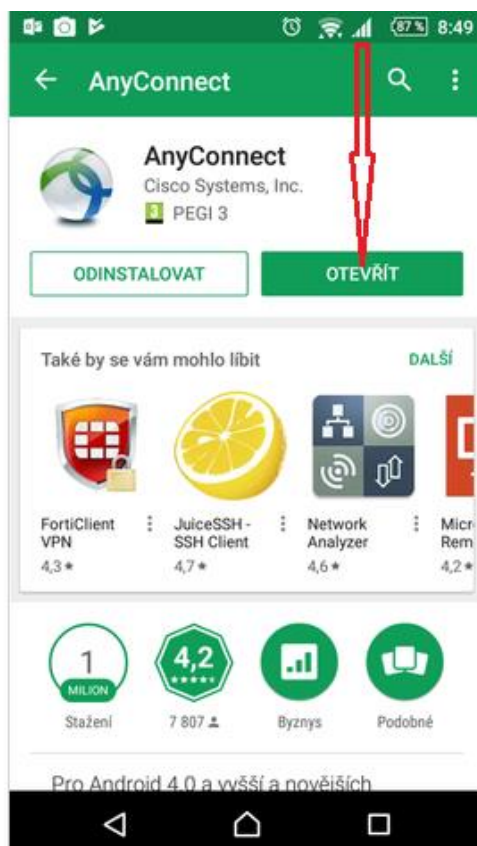
- b) do vyhledávání zadejte cisco anyconnect a vyberte aplikaci *Cisco AnyConnect* a spusťte instalaci.



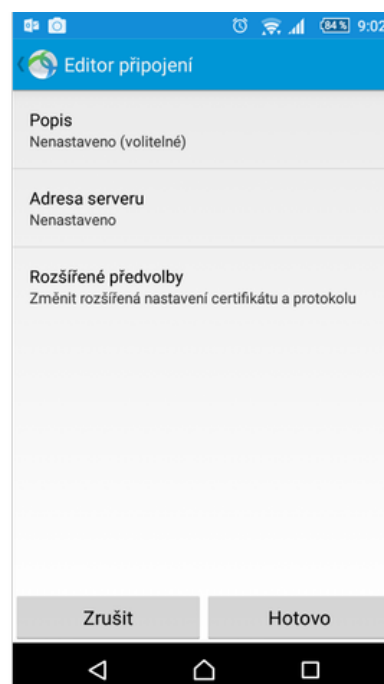
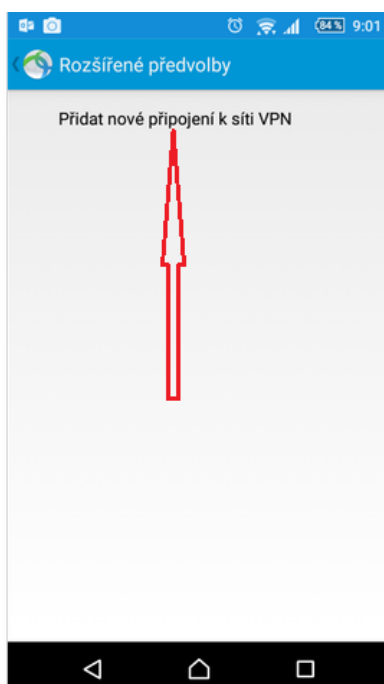
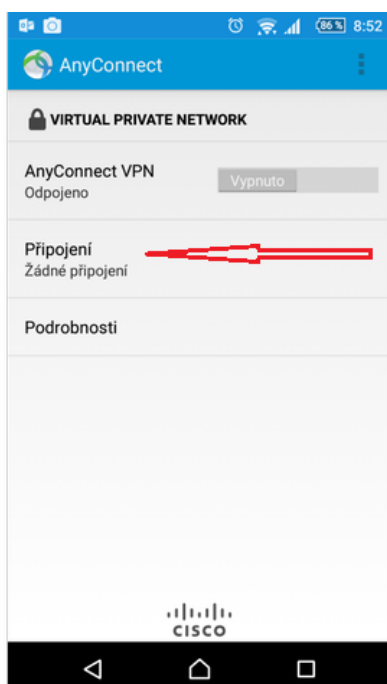


VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

- c) po dokončení instalace spusťte aplikaci *AnyConnect*. Při prvním spuštění budete vyzváni k odsouhlasení licenčních podmínek a možnost přístupu aplikace k telefonu.



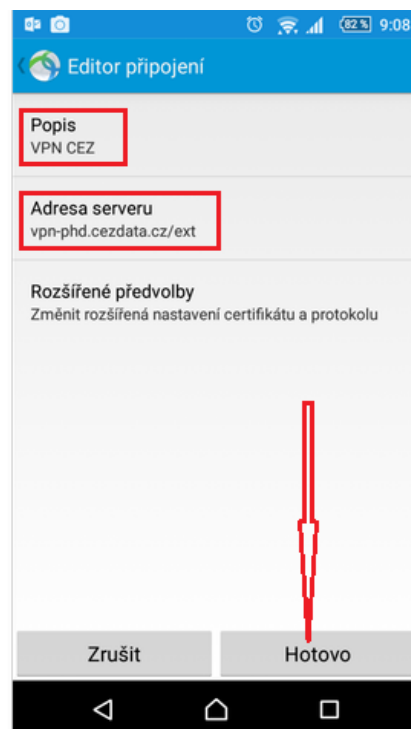
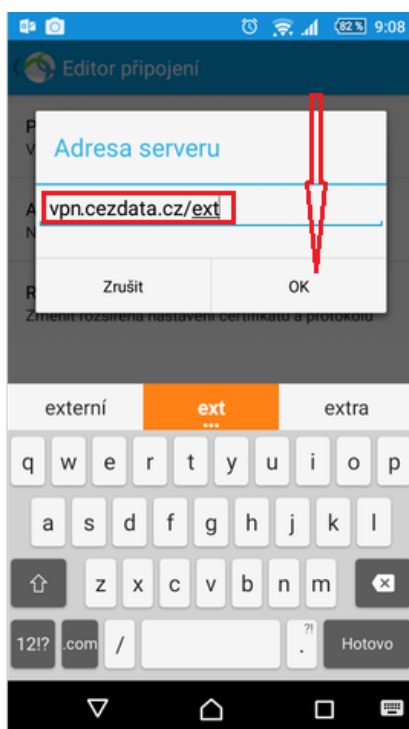
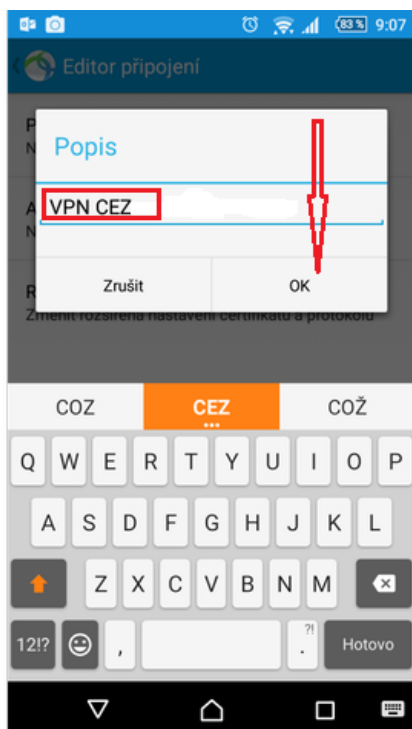
- d) přes volby *Připojení* a *Přidat nové připojení* zadejte parametry VPN připojení do ČEZ



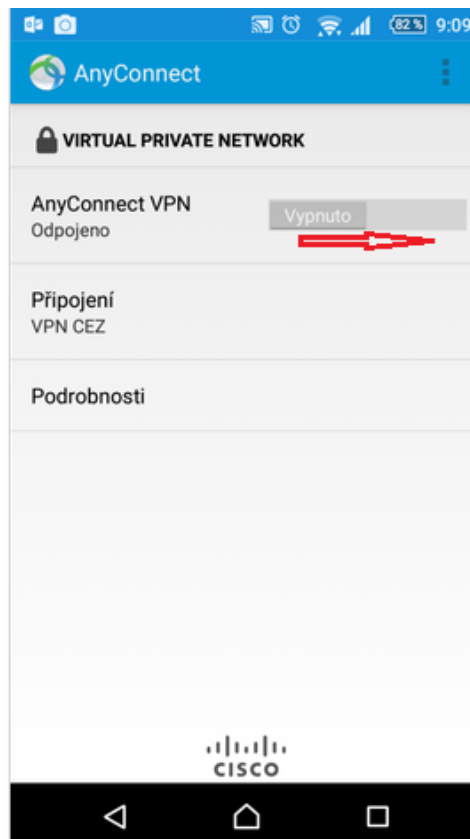
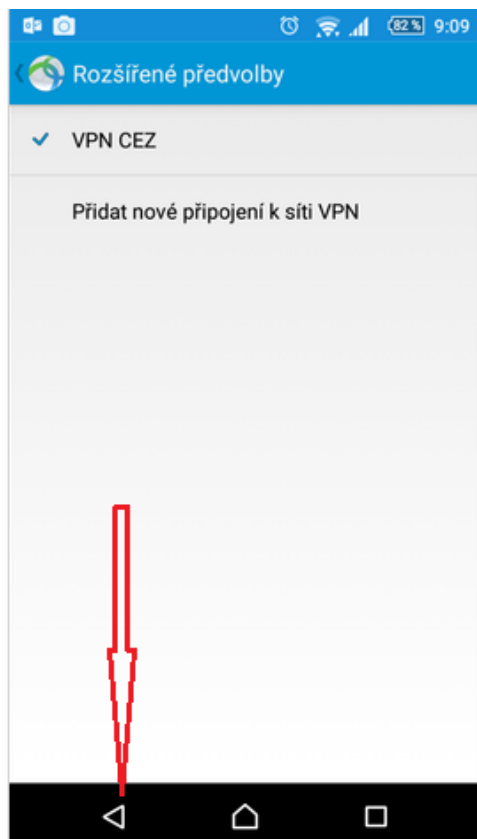


VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

- e) do kolonky *Popis* zadejte hodnotu VPN CEZ a do kolonky *Adresa serveru* zadejte hodnotu **vpn.cezdata.cz/ext** (popř. vpn.cezdata.cz/ext-fix pokud jste žádal o přidělení fixní IP adresy). Kolonku *Rozšířené předvolby* ponechte beze změny. Potvrďte tlačítkem *Hotovo*.



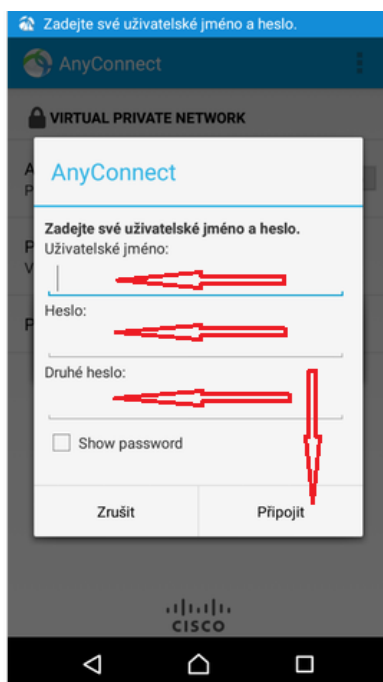
- f) vraťte se na úvodní obrazovku a posuvníkem *Vypnuto* směrem doprava zapněte klienta VPN



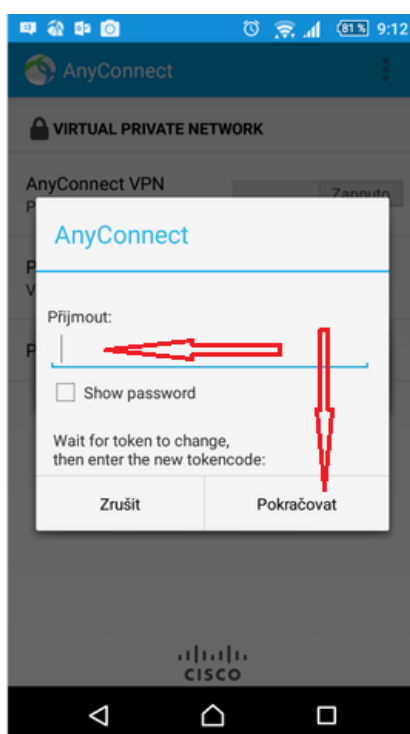


VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

- g) v dialogu pro zadání přihlašovacích údajů postupně zadejte:
- *Uživatelské jméno* (přidělené KPJM)
 - *Heslo* – Vaše heslo do domény cezdata.corp
 - *Druhé heslo* – dle způsobu autentizace:
 - pokud máte autentizaci pomocí SMS, zadejte PIN, který jste si zvolili při aktivaci RSA autentizace
 - pokud máte RSA klíčenku, zadejte dohromady PIN+kód z RSA klíčenky a pokračujte bodem i)
- potvrďte tlačítkem *Připojit*



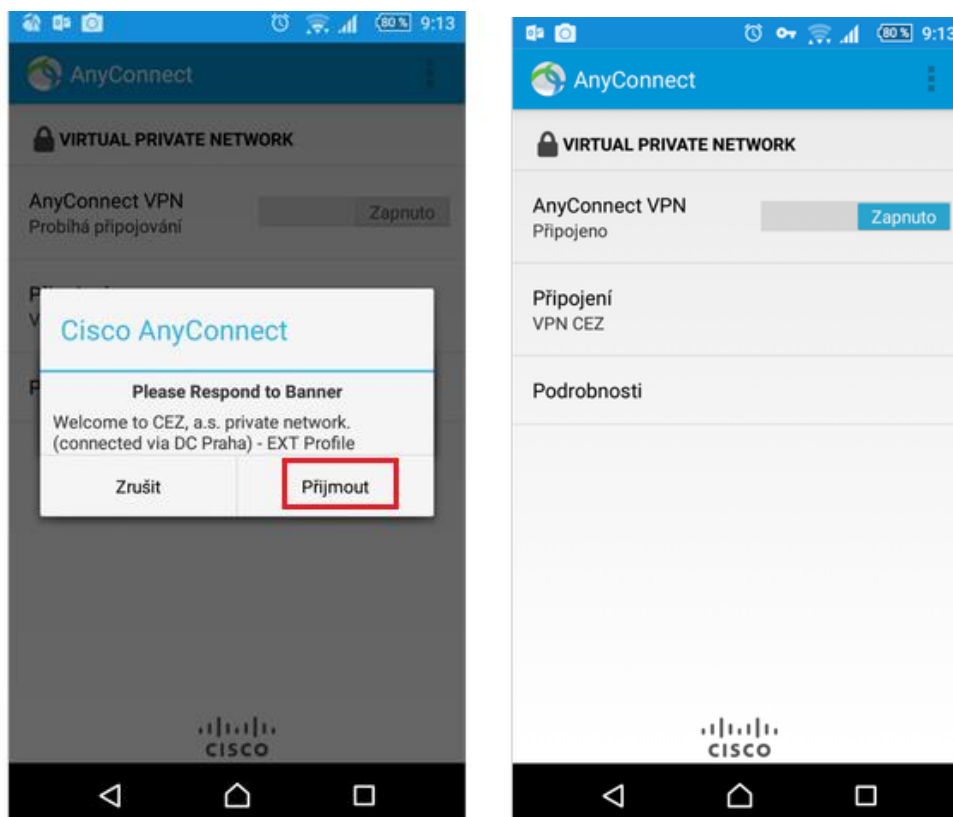
- h) v případě autentizace pomocí SMS se objeví další dialogové okno pro zadání autentizační SMS, která Vám byla zaslána na Váš mobilní telefon a potvrďte tlačítkem *Pokračovat*.



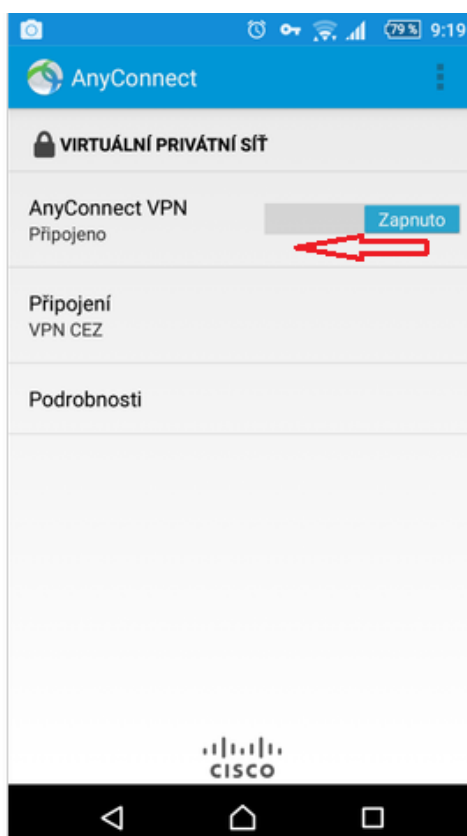


VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

- i) po potvrzení tlačítkem *Přijmout* je Váš telefon připojen zabezpečeným VPN spojením do sítě ČEZ. Pro možnost práce v Citrix prostředí je ještě třeba nainstalovat a nakonfigurovat aplikaci Citrix Reciever dle bodu 2 (jako připojovací bod se může objevit DC Praha nebo DC Temelín)



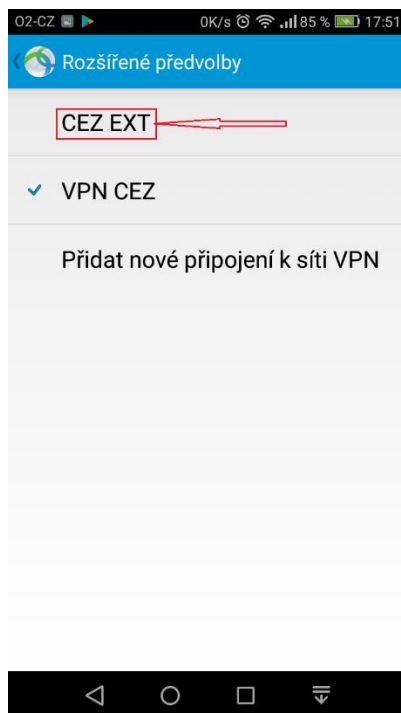
- j) pro vypnutí VPN spojení přesuňte posuvník *Zapnuto* do leva.



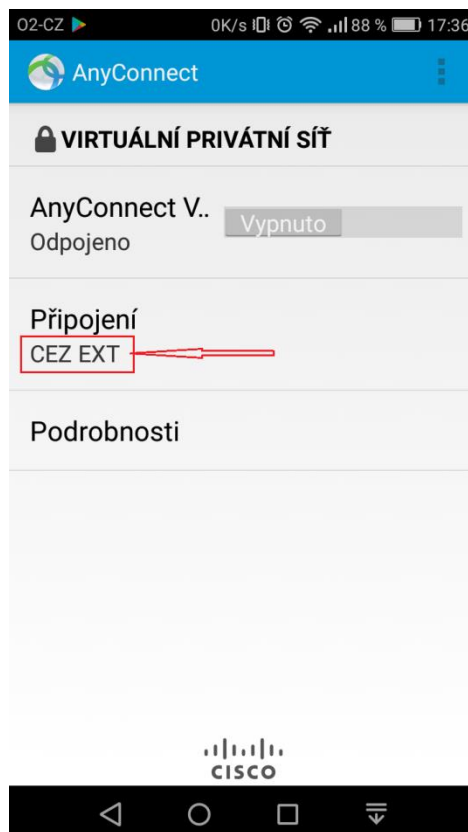
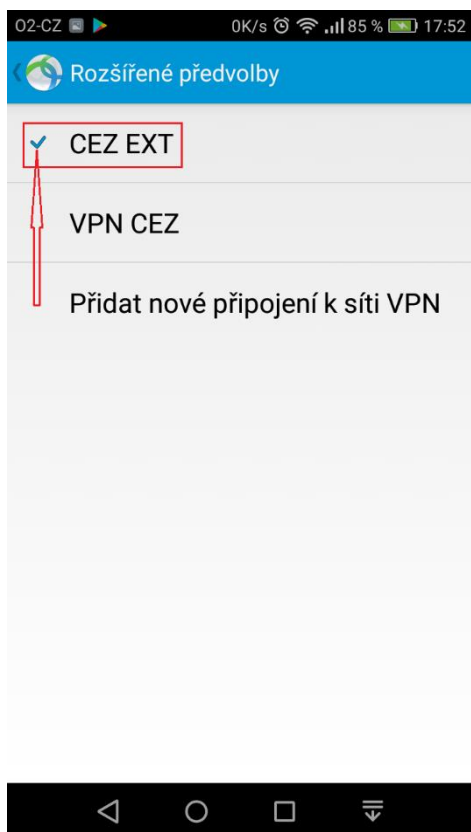


VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

- k) při prvním VPN spojení se do telefonu stáhne aktuální konfigurace a uloží se pod názvem CEZ EXT



- l) klepnutím na nově vytvořenou konfiguraci ji zvolíte jako *Výchozí* a bude zobrazena na úvodní obrazovce po spuštění klienta Cisco AnyConnect. Původní vytvořenou konfiguraci VPN CEZ můžete smazat



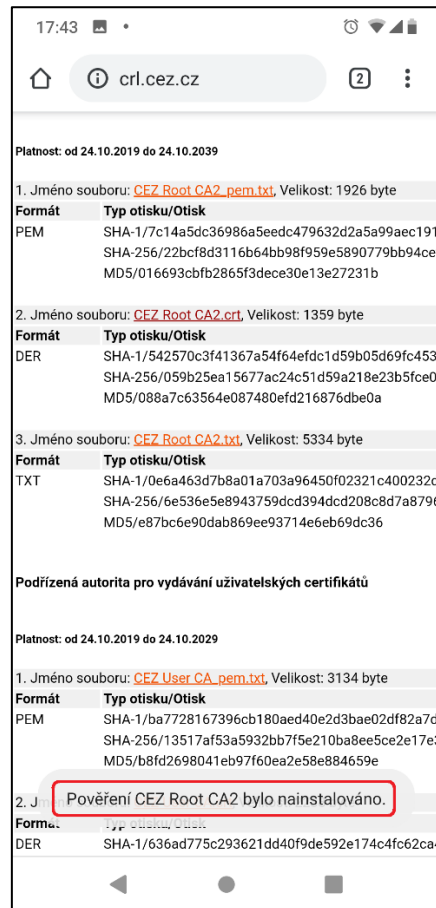
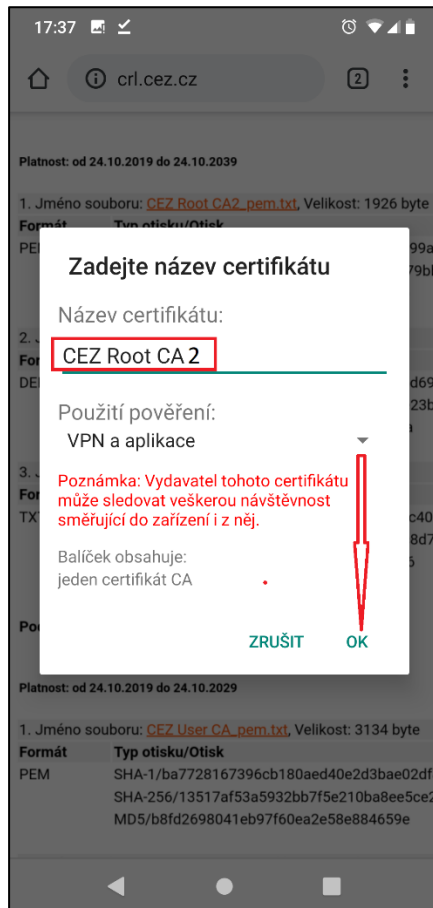
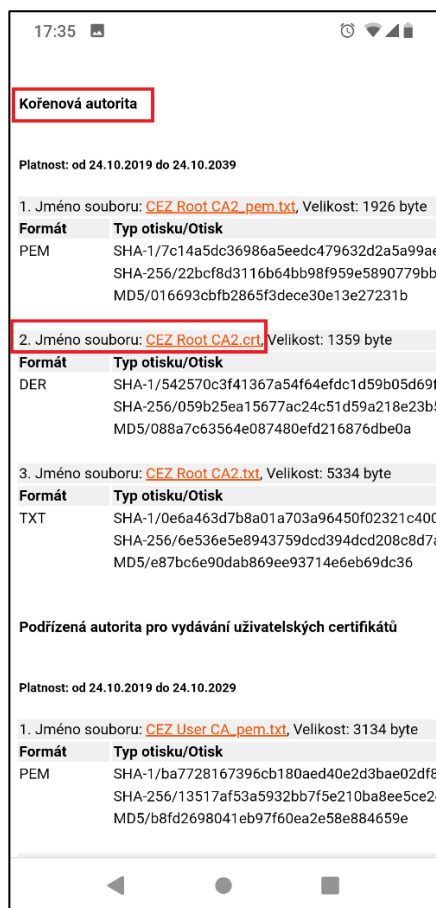


2 Instalace kořenového certifikátu od ČEZ CA

Následující kroky musíte provést při připojení do internetu (WiFi/data)

Do zařízení je nutné nainstalovat kořenový certifikát, který si stáhnete z ČEZ certifikační autority:

- spustit na zařízení internetový prohlížeč a zadat adresu crl.cez.cz
- v části *Kořenová autorita* vybrat certifikát s příponou *.crl* a klepnout na něj
- zadat název certifikátu a nainstalovat

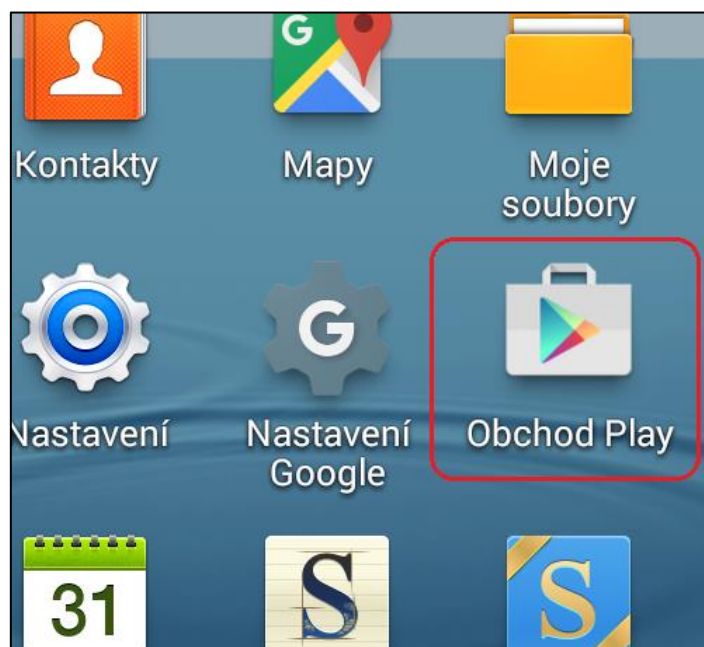




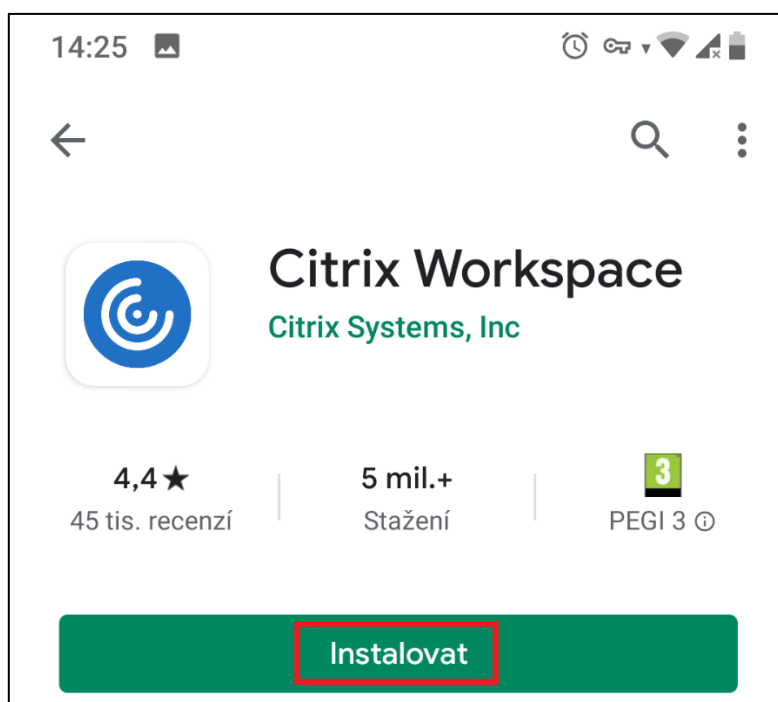
3 Instalace a nastavení aplikace Citrix Workspace

Následující kroky musíte provést při aktivním VPN připojení do sítě ČEZ

- a) připojte zařízení k internetu, v aplikacích najděte ikonu označenou Obchod Play a klepnutím na ikonu se připojte do obchodu



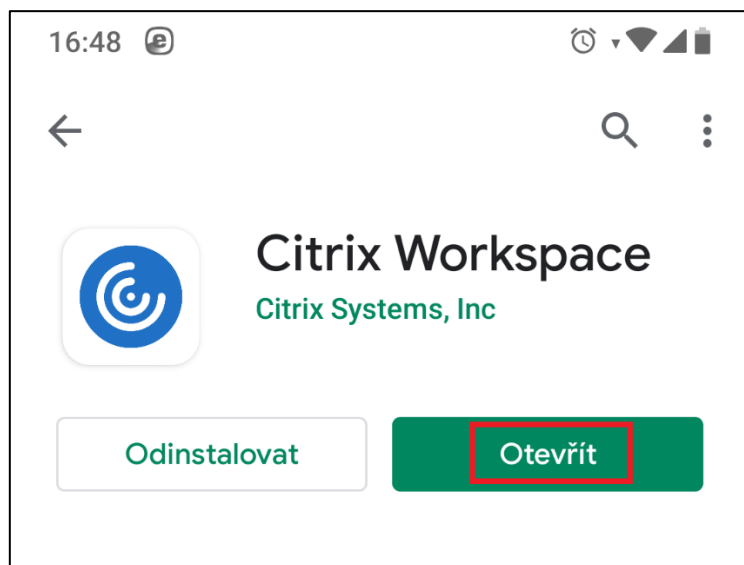
- b) do vyhledávání zadejte Citrix Workspace, spusťte instalaci a dokončete ji dle pokynů



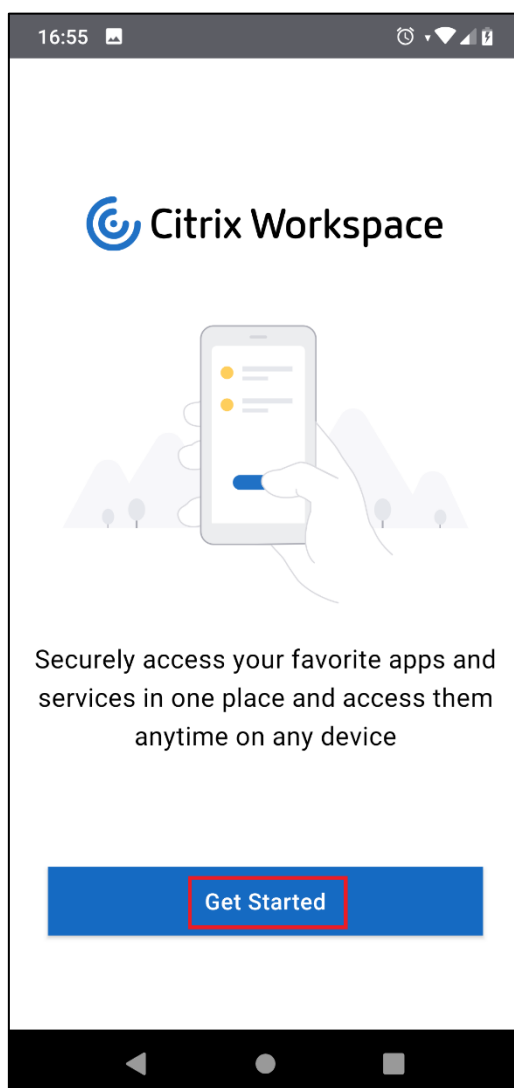


VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

c) po dokončení instalace spusťte aplikaci tlačítkem Otevřít,



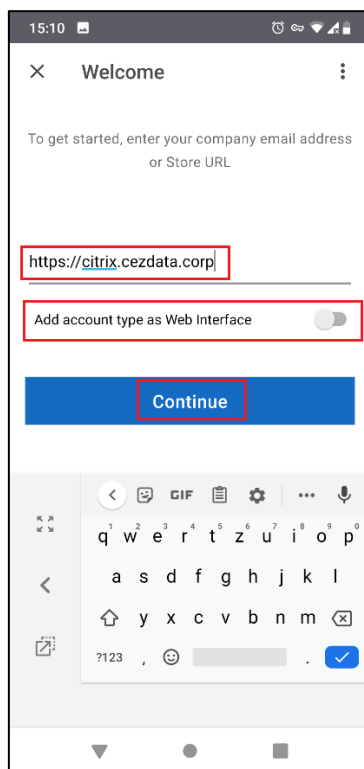
d) odsouhlaste přístupy aplikace k funkcím telefonu a pokračujte klepnutím na *Get started*





VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

e) zadejte url adresu <https://citrix.cezdata.corp> dle obrázku a pokračujte klepnutím na *Continue*



f) v dalším okně vyplňte údaje dle obrázku:

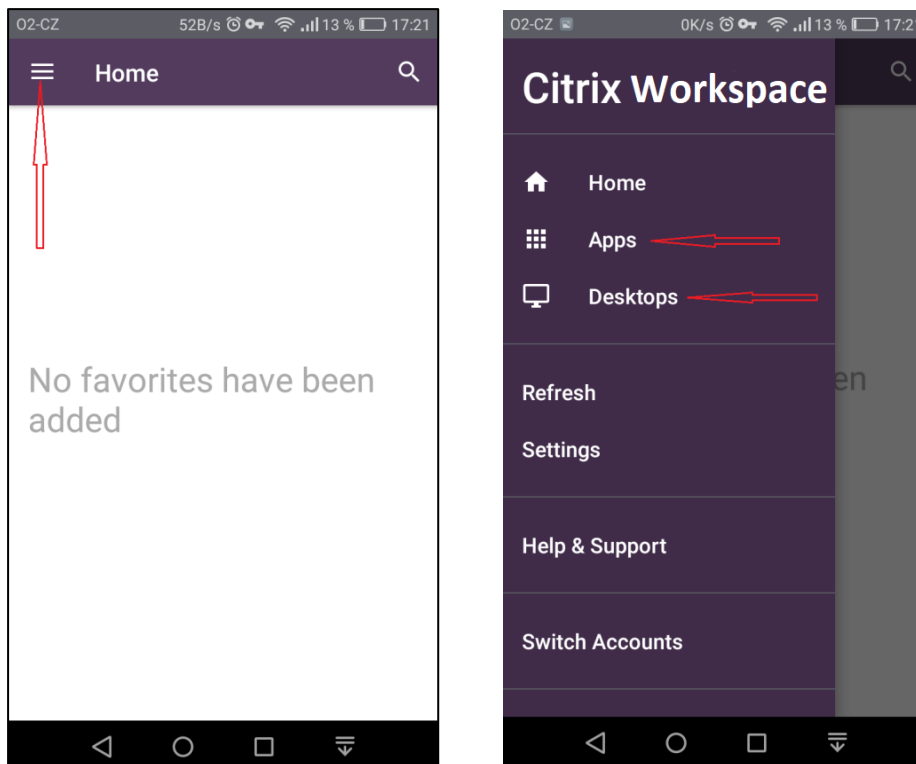
- *přihlašovací jméno (KPJM)*
- *heslo do domény cezdata.corp*
- *do kolonky Doména zadejte cezdata a pokračujte tlačítkem SIGN IN*



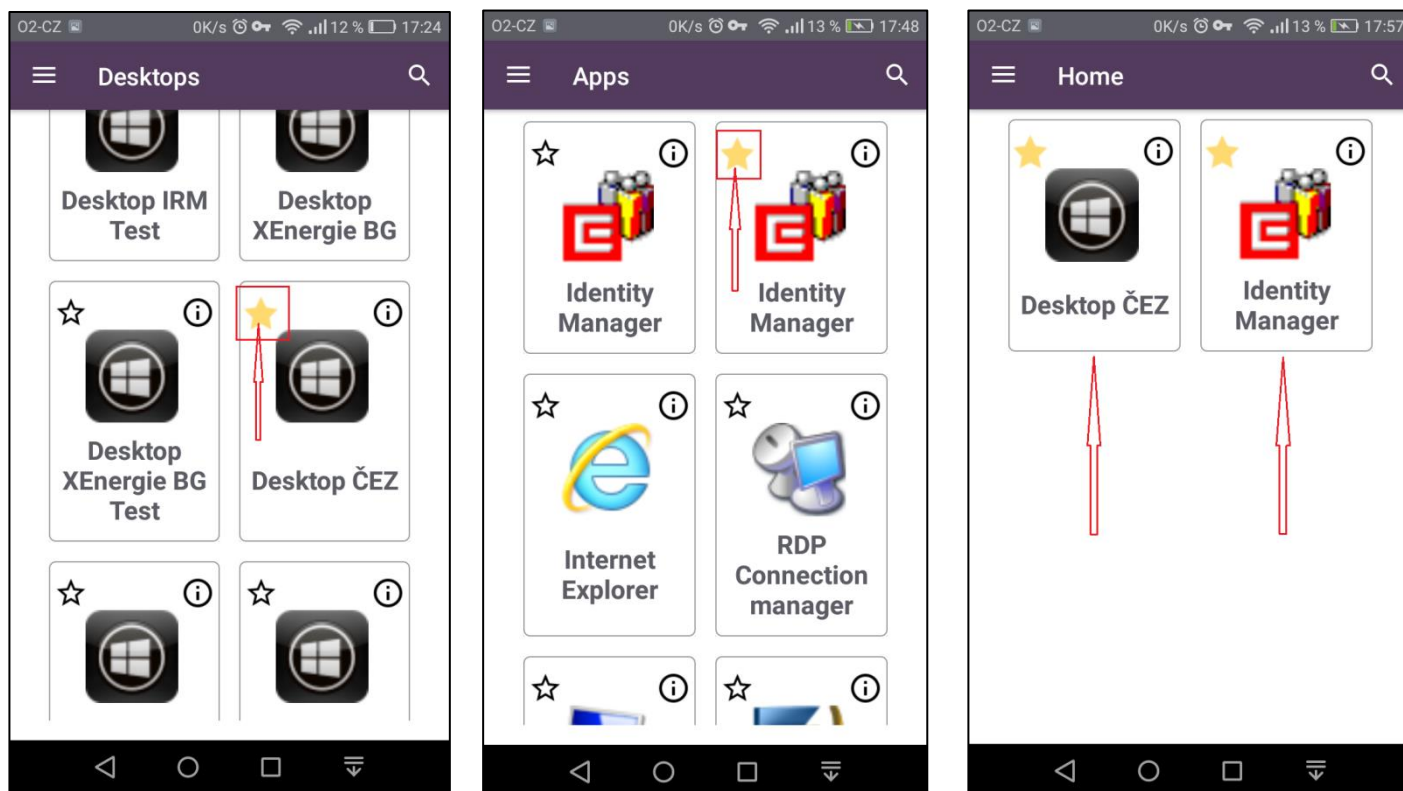


VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

- g) při úspěšném přihlášení se zobrazí Domácí stránka (Home) prostředí Citrix – rozkliknutím ikony vlevo nahoře se rozbalí Menu, kde si můžete zobrazit přidělené publikované aplikace (Apps) a desktopy (Desktops)



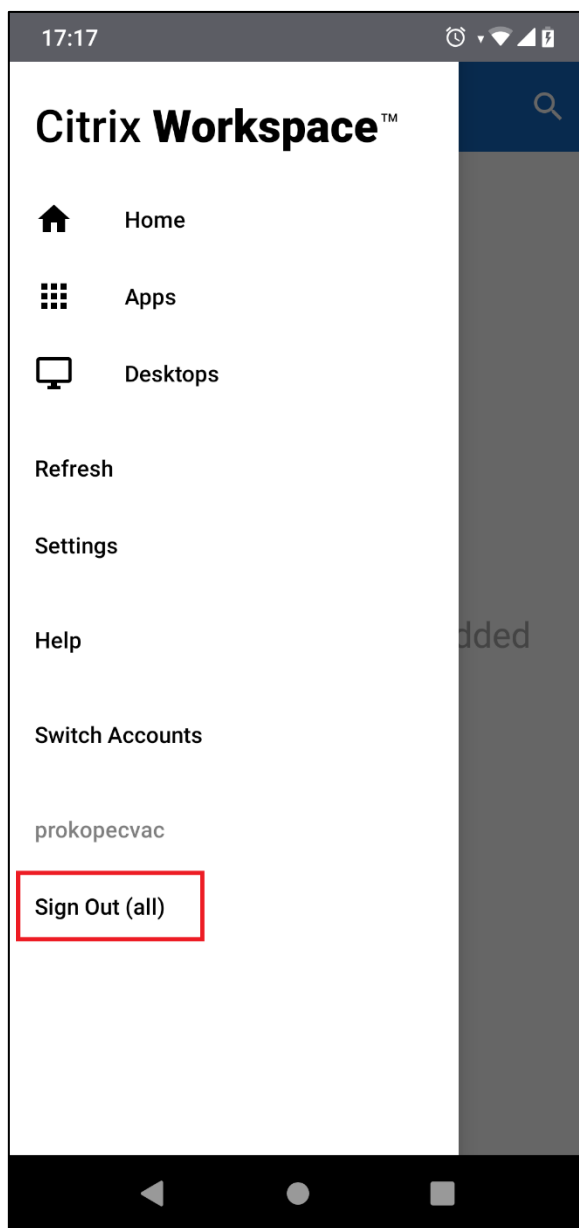
- h) v levém horním rohu ikony přidělených Desktops a Apps lze zvýraznění hvězdičky umístit příslušnou ikonu na Domácí stránku (Home)





VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

- i) odhlášení z Citrix provedete z Menu rozbaleného opět klinutím na ikonu v levém horním rohu *Domácí stránky* (Home) a kliknutím na *Sign Out (all)*



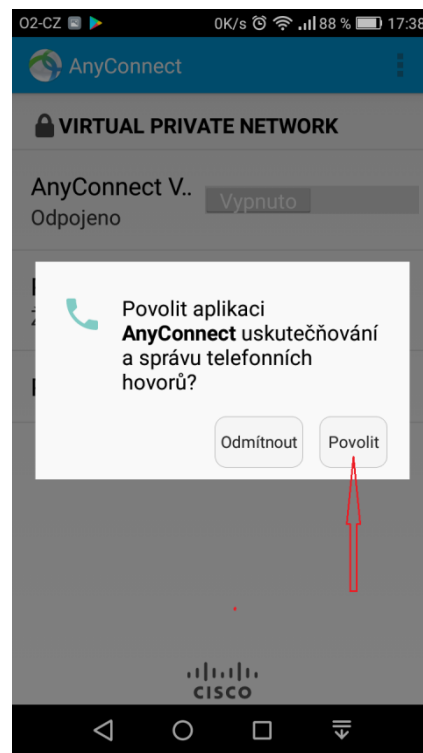
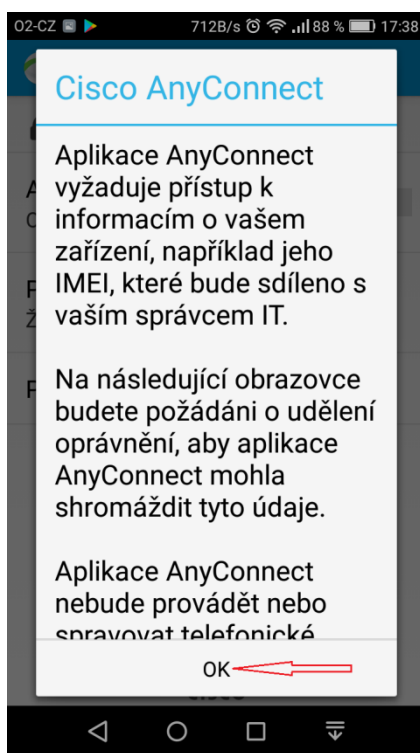
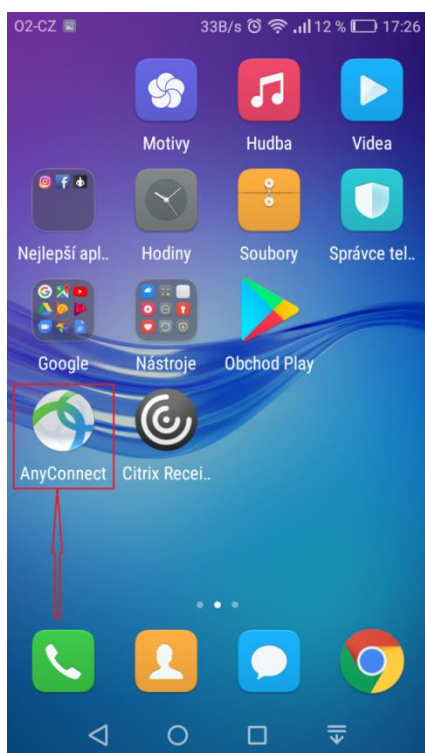


4 Spuštění Cisco AnyConnect, Citrix Workspace a VD

Pracovat vzdáleně s korporátními aplikacemi z mobilního zařízení s operačním systémem Android lze za předpokladu, že uživatel provede úspěšně vzdálené připojení VPN do sítě ČEZ, připojí se pomocí Citrix Receiver ke korporátní farmě CITRIX a z nabídky spustí přidělený virtuální desktop nebo publikovanou aplikaci.

4.1 Cisco AnyConnect – spuštění VPN

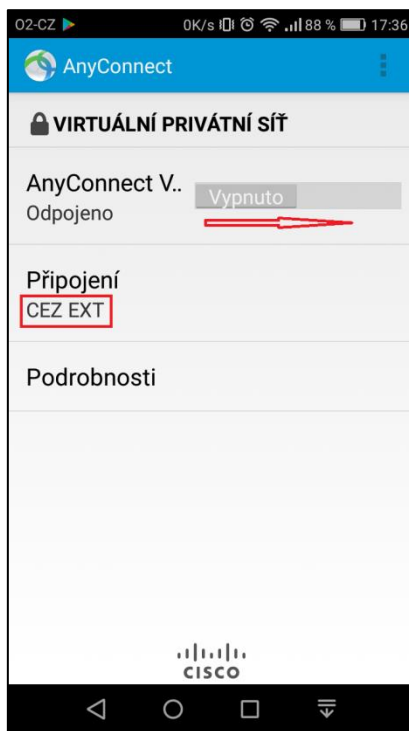
- a) Připojte zařízení k internetu, v *Aplikacích* na Vašem zařízení s OS Android, spusťte aplikaci *AnyConnect* a povolte přístup aplikace k telefonu a hovorům.



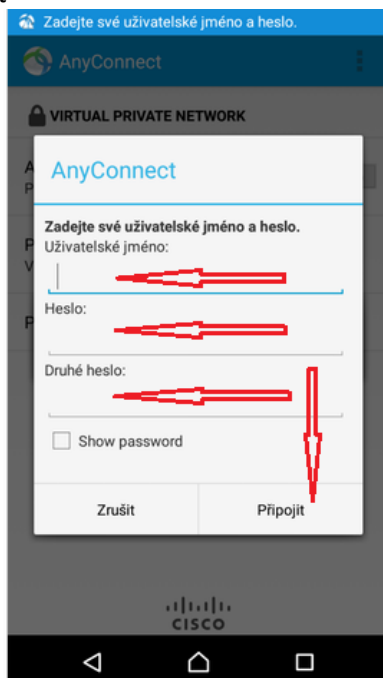


VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

- b) pokud jste si konfiguraci CEZ EXT umístili na hlavní stránku aplikace AnyConnect (dle bodu [k\) a j\) v části dokumentu Instalace a nastavení klienta Cisco AnyConnect](#)) přesuňte posuvník doprava a tím zapnete VPN klienta.



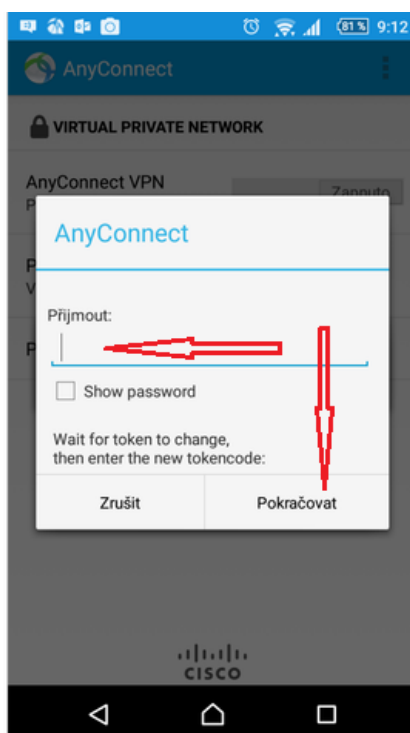
- c) v dialogu pro zadání přihlašovacích údajů postupně zadejte:
- Uživatelské jméno (přidělené KPJM)
 - Heslo – Vaše veslo do domény cezdata.corp
 - Druhé heslo – dle způsobu autentizace:
 - pokud máte autentizaci pomocí SMS, zadejte PIN, který jste si zvolili při aktivaci RSA autentizace
 - pokud máte RSA klíčenku, zadejte dohromady PIN+kód z RSA klíčenky a pokračujte bodem i)
- potvrďte tlačítkem *Připojit*



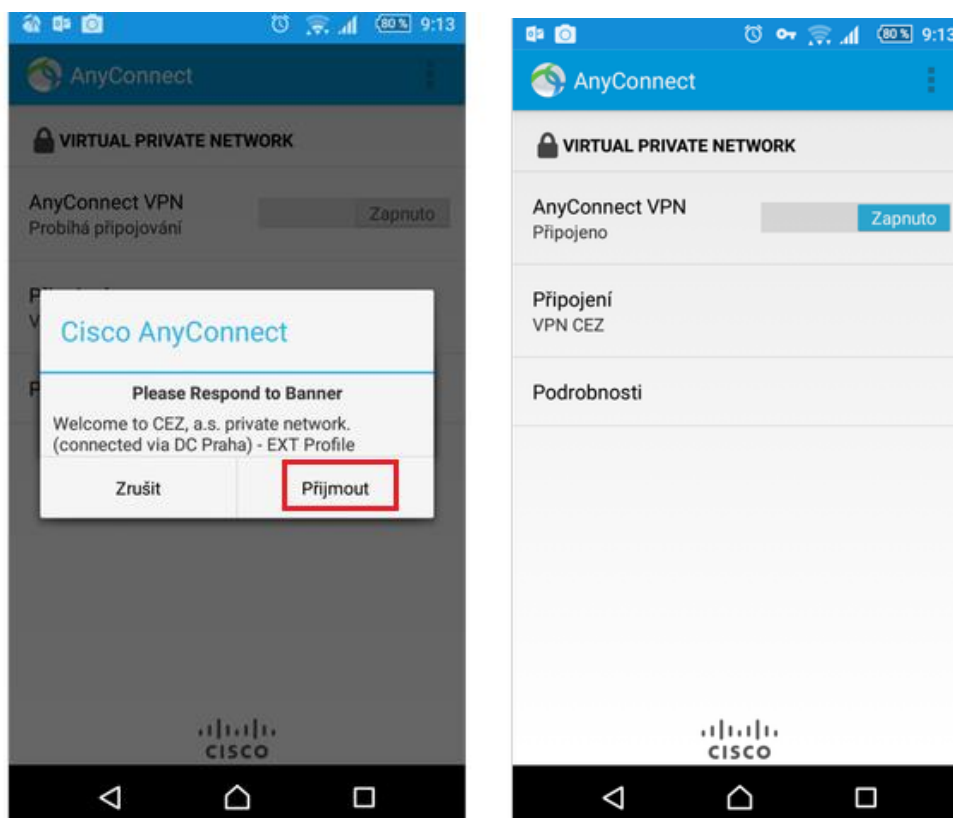


VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

- d) v případě autentizace pomocí SMS se objeví další dialogové okno pro zadání autentizační SMS, která Vám byla zaslána na Váš mobilní telefon a potvrďte tlačítkem Pokračovat.



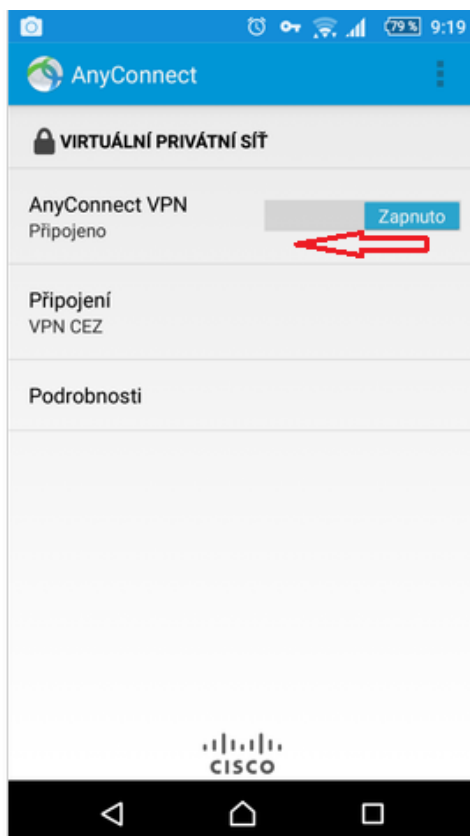
- e) po potvrzení tlačítkem Přijmout je Váš telefon připojen zabezpečeným VPN spojením do sítě ČEZ. Pro možnost práce v Citrix prostředí je podmínkou mít nainstalovaného a nakonfigurovaného klienta Citrix Reciever dle bodu 2





VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

f) pro vypnutí VPN spojení přesuňte posuvník *Zapnuto* do leva.

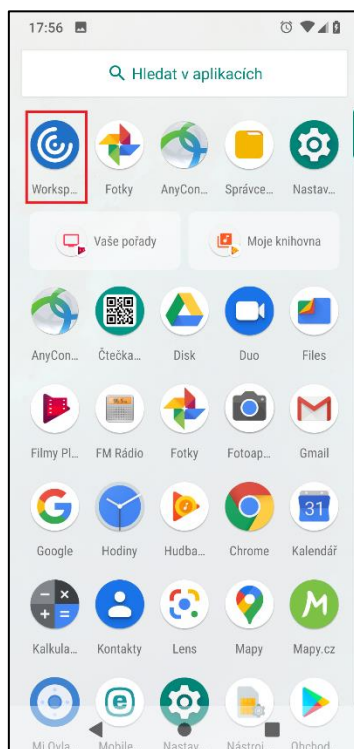




4.2 Citrix – spuštění Workspace a VD

podmínkou spuštění citrix receiver a práce v prostředí Citrix je funkční a aktivní VPN spojení a mít přidělen aspoň jeden VD nebo publikovanou aplikaci.

- a) najděte ve svém zařízení ikonu aplikace *Citrix Workspace* a spusťte ji.



- b) po spuštění Citrix Workspace klepněte na konfiguraci předdefinovanou v bodě *Instalace a nastavení aplikace Citrix Workspace* tohoto





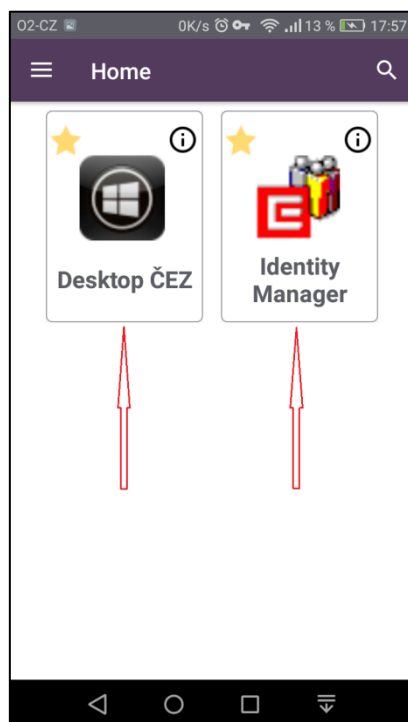
VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

c) v dialogu pro zadání přihlašovacích údajů postupně zadejte:

- *přihlašovací jméno (KPJM)*
- *heslo do domény cezdata.corp*
- *do kolonky Doména zadejte cezdata a pokračujte tlačítkem SIGN IN*



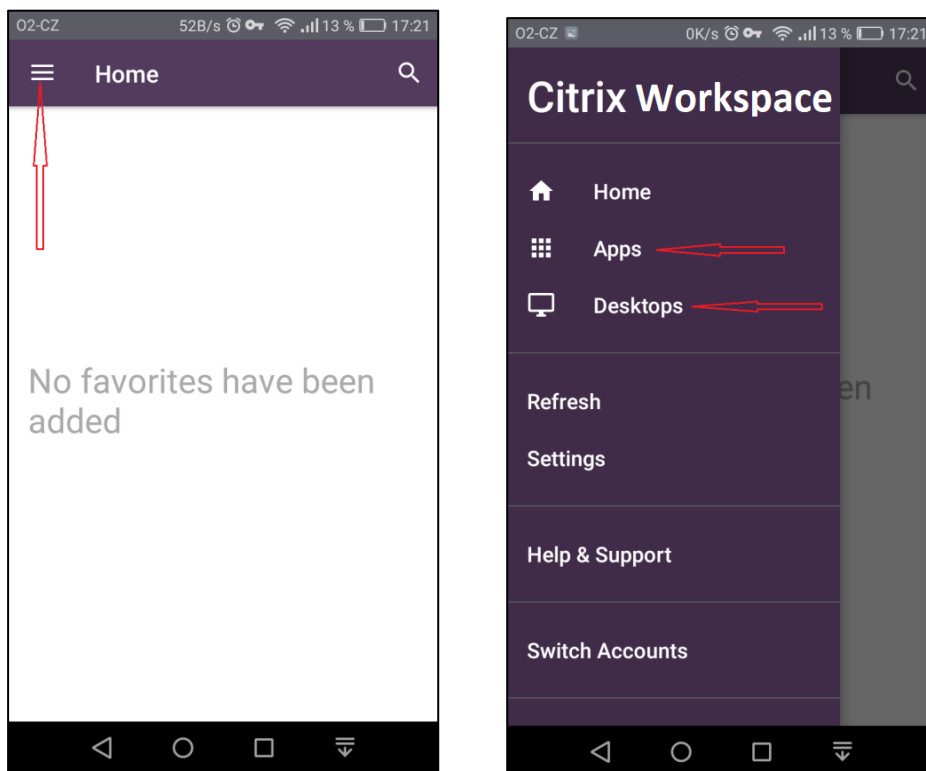
d) Pokud jste si při instalaci umístili na *Domovskou stránku (Home)* Citrix Workspace ikonu/ikony oblíbených VD nebo publikovaných aplikací, můžete je klepnutím na ikonu spustit a pracovat v prostředí Citrix.





VPN CISCO ANYCONNECT - PŘÍRUČKA UŽIVATELE – EXT – NASTAVENÍ A NÁVOD PRO OS ANDROID

- e) pokud jste neprovedli umístění ikony na Home stránku, rozbalte klepnutím na ikonu vlevo nahoře Menu a vyberte v položce Apps nebo Desktops výběr a spuštění požadovaného VD nebo aplikace.



- f) odhlášení z Citrix provedete z Menu rozbaleného opět kliknutím na ikonu v levém horním rohu Domácí stránky (Home) a kliknutím na Sign Out (all)

