

Postup pro zprovoznění mobilní aplikace VDP na prostředí SANDBOX

Pro zajištění a ověření přístupů pro účastníky bude nutné sledovat níže uvedený postup a projít níže popsané kroky.

1. Provedte instalaci aplikace VDP  v mobilním zařízení.

App Store - iOS

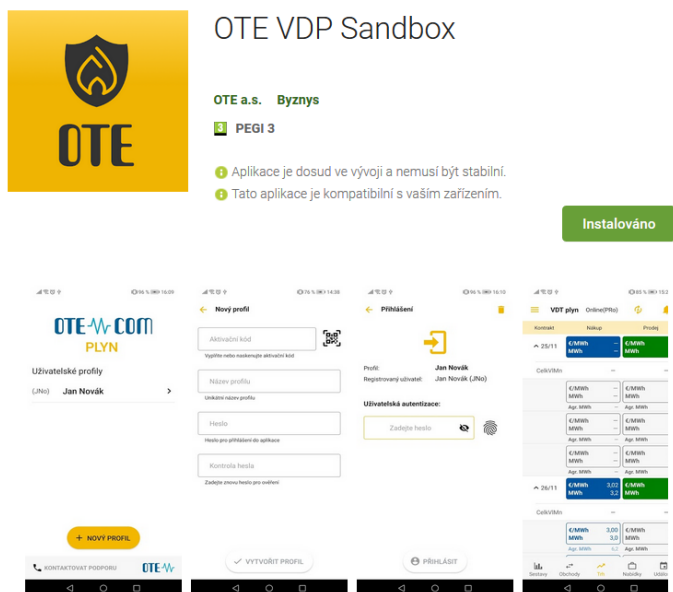
<https://apps.apple.com/us/app/ote-img-sandbox/id1483897722>



Google Play – OS Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.otecr.mobile.vdp.sandbox>





Mobilní aplikace VDT Plyn OTE - je určena účastníkům krátkodobého trhu OTE s plynem jako doplňkový kanál pro obchodování na vnitrodenním trhu (VDT) s plynem

Aplikace slouží k zadávání nabídek, jejich modifikaci a umožňuje sledovat jejich stav a stav obchodování a pozici účastníka trhu. Prostřednictvím aplikace jsou výrobci navíc informováni o důležitých novinkách a změnách v systému OTE. Obchodování na vnitrodenním trhu s plynem prostřednictvím mobilní aplikace VDT Plyn OTE se řídí Obchodními podmínkami OTE pro plynárenství a uživatelským manuálem pro mobilní aplikaci, které jsou dostupné na stránkách společnosti OTE, a.s.

2. Přihlášení na SANDBOX testovací zabezpečený portál <https://portal.sand.ote-cr.cz/otemarket/>.

Aktivace předpokládá přístup uživatele do portálu CS OTE (<https://portal.sand.ote-cr.cz/otemarket/>) pomocí platného certifikátu. Pokud se uživatel nebude moci na zabezpečený testovací portál SANDBOX přihlásit, pak bude nutné kontaktovat svého **Správce kmenových údajů RÚT** pro zajištění přístupu. Dále je nezbytný internetový on-line přístup mobilního zařízení (Wi-Fi, GPRS, ...).

3. Uživatel může provést kontrolu uživatelských rolí, tedy ověřit, že osoba, jež bude používat mobilní aplikaci VDP, bude mít uvedené role:

- **pasivní přístup (jen čtení):**
 - Přístup k obchodovací obrazovce VDT (EmtasGImTsAcc)
 - Přístup k VDT plyn prostřednictvím mobilní aplikace (EmtasGMImTsAcc)
- **aktivní přístup (zadávání/odstranění nabídky):**
 - Přístup k obchodovací obrazovce VDT (EmtasGImTsAcc)

2019 OTE, a.s.

Revize dne:
03.12.2019

Název dokumentu:
Postup pro zprovoznění mobilní aplikace VDP

- Přístup k VDT plyn prostřednictvím mobilní aplikace (EmtasGMIImTsAcc)
- Modifikace dat pro VDT plyn prostřednictvím mobilní aplikace (EmtasGMIImTsMod)
- Modifikace dat na obchodovací obrazovce VDT (EmtasGImTsMod)

Tyto role lze zkontrolovat v kmenových datech portálu CS OTE u přihlášené osoby – záložka Role:



Obr. 1 - Role nezbytné pro pasivní přístup – kmenová data CS OTE

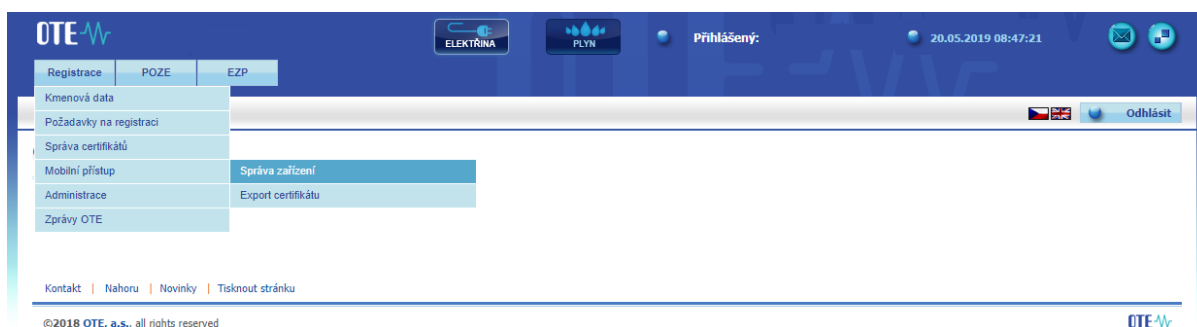
- POZOR:** Společnost OTE nastavila na tomto testovacím prostředí všem stávajícím uživatelům OTECOM i přístup **zápisu** pro VDT-plyn mobilní aplikace pro účely testů.
*Na produkčním prostředí však bude již od zahájení provozu nastaveno striktnější pravidlo, tedy každá osoba, jež má přístup do OTECOM-plyn klienta, bude mít **JEN přístup pro čtení** do mobilní aplikace VDT. Právo zápisu do mobilní aplikace **v produkčním prostředí** bude nutné tedy řešit uživatelem s jeho správcem kmenových údajů RÚT.*
- Aktivujte zařízení na SANDBOX zabezpečeném portálu, včetně založení profilu na mobilním zařízení dle přiloženého postupu níže.

Registraci do mobilní aplikace VDP je možné provést dvěma způsoby:

- (a)**přímá aktivace** – s možností přihlášení uživatele do portálu CS OTE
- (b)**aktivace správcem** – jestliže přístup do portálu CS OTE nemáme

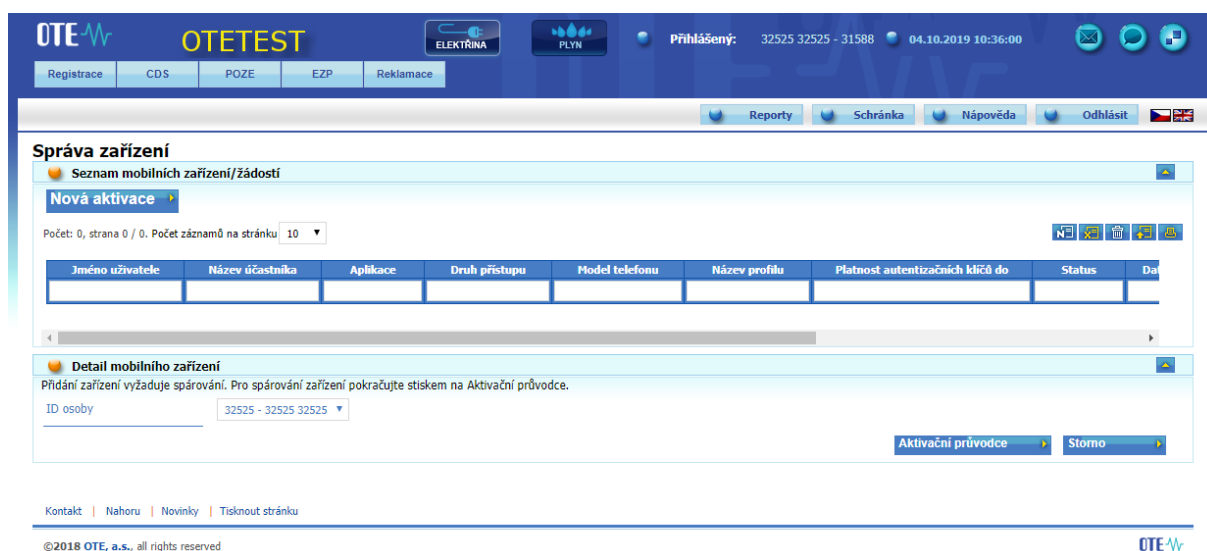
Proces registrace: (a) přímá aktivace

- Pro vytvoření mobilního přístupu přímou aktivací se nejdříve přihlaste do webového portálu CS OTE na SANDBOX prostředí (<https://portal.sand.ote-cr.cz/otemarket/>).
- V sekci **Registrace** zvolte možnost **Mobilní přístup – Správa zařízení**.



Obr. 2 – Webový portál CS OTE – Správa zařízení

- Následně klikněte na **Nová aktivace**. V dolní části stránky se zobrazí **Detail mobilního zařízení** a v seznamu v tabulce Váš uživatelský účet.
- Pro spárování zařízení klikněte na **Aktivační průvodce**, vpravo dole (Obr. 3).



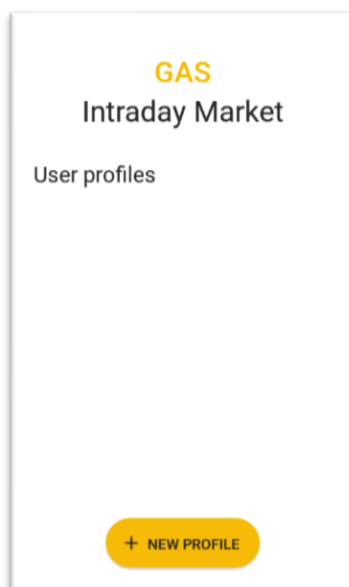
Obr. 3 – Webový portál CS OTE – Nová aktivace

- Po stisknutí tlačítka **Aktivační průvodce** se zobrazí stránka s vygenerovaným QR kódem, jak je uvedeno níže.

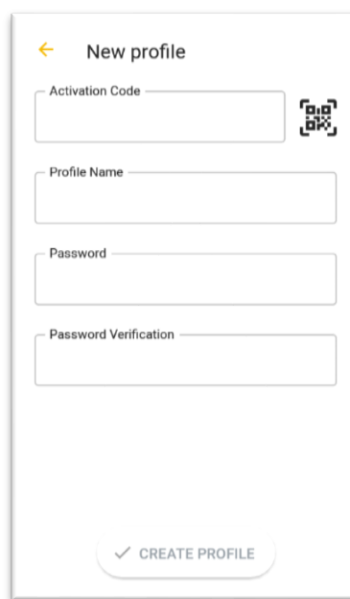


Obr. 4 – Webový portál CS OTE – aktivační kód

- Tento aktivační QR kód je třeba přenést do mobilního zařízení, přičemž platnost tohoto kódu je uvedena v poli **Platnost aktivace do** (Obr. 4). Na mobilním zařízení spusťte mobilní aplikaci OTE VDP Plyn a klikněte na **Nový profil / New profile**.



Obr. 5 – Mobilní aplikace – Nový profil



Obr. 6 – Mobilní aplikace – Údaje o účtu

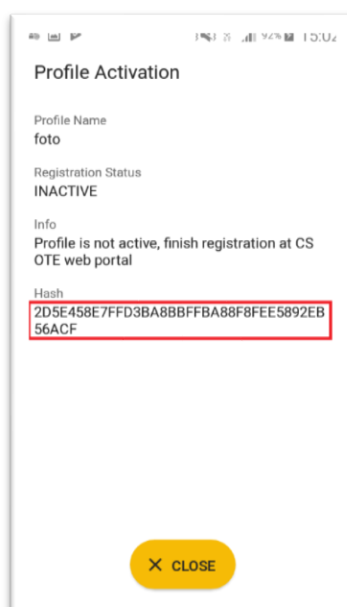
- Do kolonky **Aktivační kód** zadejte vygenerovaný QR kód z portálu CS OTE.
 - Klikněte na  (Obr. 6 – Mobilní aplikace – Údaje o účtu). Spustí se kamera Vašeho mobilního zařízení (Obr. 7). Nasměrujte kameru na obrazovku s QR kódem. Mobilní zařízení kód zaznamená, což se zpravidla projeví i vibrací zařízení.

- Druhou možností je opsat samotný text **Aktivační kód** (z webového portálu CS OTE) do políčka **Aktivační kód**.



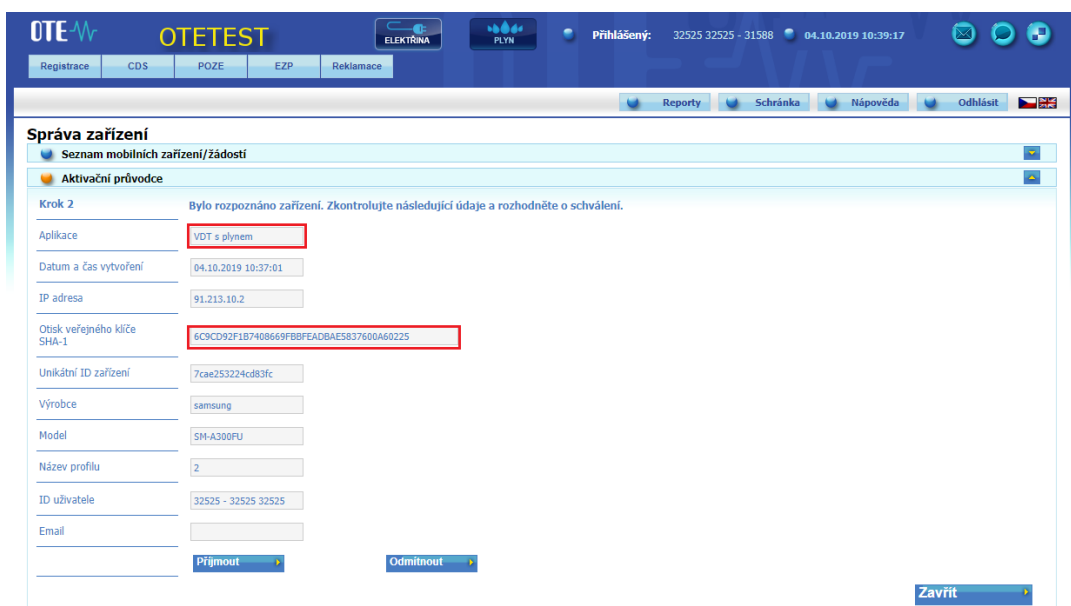
Obr. 7 – Mobilní aplikace – Aktivace kódu

- Do kolonky **Název** zadejte název nového profilu.
- Vytvořte **Heslo**, které obsahuje minimálně 4 znaky a následně jej zopakujte v kolonce **Heslo znovu**. Zadané heslo slouží k zabezpečení profilu a certifikátu proti neoprávněnému použití.
- Kliknutím na **Create profile** (Vytvořit) (Obr. 6) vytvořte nový profil v mobilní aplikaci.



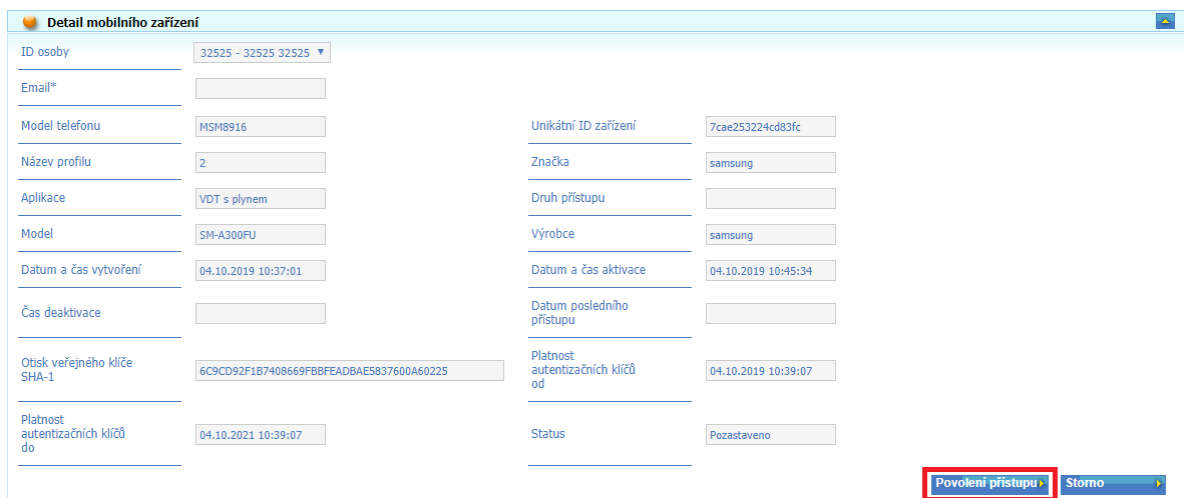
Obr. 8 – Mobilní aplikace – Vytvoření nového profilu

- Po **Vytvoření nového profilu** na mobilním zařízení stránka Aktivačního průvodce na webovém portálu automaticky přejde do bodu, který vyžaduje **přijetí** nebo **zamítnutí** propojení daného mobilního zařízení s tímto účtem na portálu CS OTE. (Nově v tomto kroku přibyla položka **Aplikace**, která může nabývat hodnot **VDT s plynem** nebo **Obnovitelné zdroje**, podle toho, kterou mobilní aplikací bylo načtení Aktivačního QR kódu provedeno.)



Obr. 9 – Přímá aktivace – Webový portál

- **Doporučujeme zkontrolovat**, že červeně orámované kódy, na [Obr. 8](#) a [Obr. 9](#) zobrazující otisk veřejného klíče, jsou totožné na mobilním zařízení i ve webovém portálu CS OTE.
- Klikněte na **Přijmout** ([Obr. 9](#)) a podepište certifikátem.
- Po stisknutí tlačítka **Přijmout** a **podpisu** dojde ke spárování a toto mobilní zařízení je jednoznačně identifikovatelné pro CS OTE. Profil je v tuto chvíli ve stavu **Pozastaveno** a do mobilní aplikace není možné se zatím přihlásit – povolení může provést osoba s rolí **Správce kmenových údajů RÚT**.
- Zároveň se také zobrazí **Detail mobilního zařízení** ve Správci zařízení ([Obr. 10](#)). Jste-li osoba s rolí **Správce kmenových údajů RÚT** na této stránce uvidíte červeně orámované tlačítko **Povolení přístupu**. Jeho stisk převede do stavu **Schváleno** a je možné se pod tímto účtem přihlásit do mobilní aplikace. Jestliže tlačítko nevidíte, kontaktuje **Správce kmenových údajů RÚT** vaší společnosti, který může účet aktivovat.



Obr. 10 – Webový portál – Detail mobilního zařízení (správce kmen. údajů RÚT)

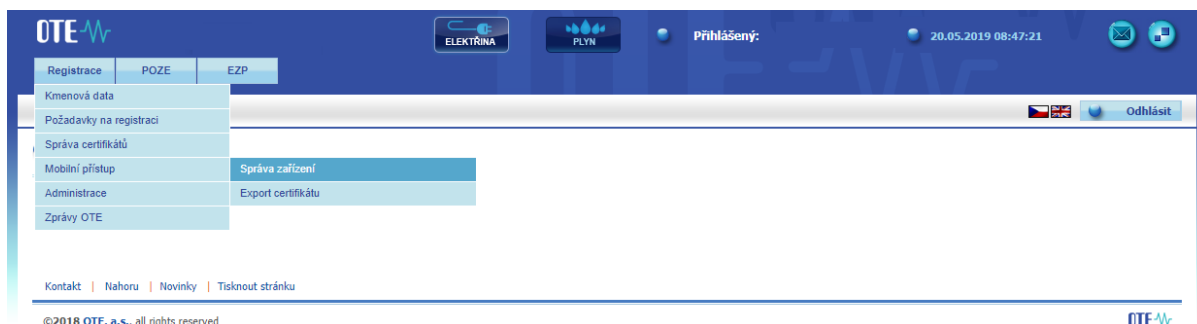
- Přímá aktivace je úspěšně dokončena a do mobilní aplikace se lze nyní přihlásit. – pokračování viz kapitola *Proces přihlášení*.

Proces registrace: (b) aktivace správcem (s rolí správa kmenových údajů RÚT)

- Aktivace správcem pro jiného uživatele registrovaného v kmenových datech je použitelná pro uživatele, který může ale nemusí mít certifikát pro přístup do CS OTE. Aktivace se provádí ve třech krocích.

1.krok – správce

- Přihlaste se do portálu CS OTE (<https://portal.sand.ote-cr.cz/otemarket/>).
- V sekci **Registrace** zvolte položku **Mobilní přístup – Správa zařízení**.



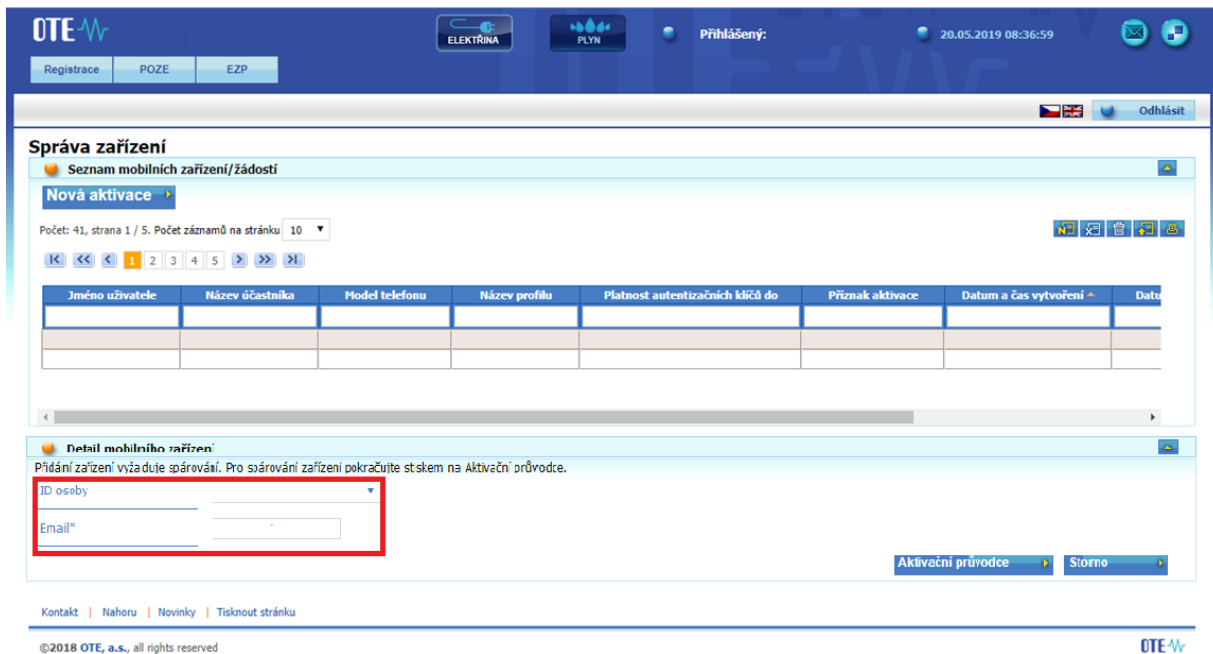
Obr. 11 – Aktivace správcem – Webový portál – Správa zařízení

2019 OTE, a.s.

Revize dne:
03.12.2019

Název dokumentu:
Postup pro zprovoznění mobilní aplikace VDP

- Po volbě **Nová aktivace** se v dolní části stránky zobrazí **Detail mobilního zařízení**.
- Ze seznamu vyberte osobu: **ID osoby - jméno osoby**, pro kterou vytváříte mobilní přístup. Po zvolení požadovaného uživatele se zobrazí pole **e-mail**, který je možné ponechat nebo editovat.



Správa zařízení

Seznam mobilních zařízení/žádostí

Nová aktivace

Počet: 41, strana 1 / 5. Počet záznamů na stránku: 10

Jméno uživatele	Název účastníka	Model telefonu	Název profilu	Platnost autentizačních klíčů do	Příznak aktivace	Datum a čas vytvoření	Datum

Detail mobilního zařízení

Přidání zařízení vyžaduje spárování. Pro spárování zařízení pokračujte stiskem na Aktivační průvodce.

ID osoby:

Email*:

Aktivační průvodce Storno

Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2018 OTE, a.s., all rights reserved

Obr. 12 – Aktivace správcem – Webový portál – Správa zařízení

- Po výběru osoby a případně změně emailu klikněte na **Aktivační průvodce** (Obr. 12).
- Na uvedený e-mail byla odeslána zpráva obsahující QR kód určený pro aktivaci mobilního zařízení. Systém nyní, po dobu jedné hodiny, čeká na načtení QR kódu zvoleného uživatele v rámci aktivace nového profilu v mobilní aplikaci (Obr. 13).
- Osoba s mobilním zařízením, tedy musí **QR kód aktivačního emailu přenést** do aktivačního procesu mobilní aplikace (viz. výše). Načtení kódu a **spárování mobilního zařízení s portálem CS OTE** je třeba provést **do jedné hodiny**, jinak platnost aktivace vyprší a proces aktivace je nutné opakovat.



Obr. 13 – Aktivace správcem – Webový portál

2.krok – uživatel zakládající profil na svém mobilním zařízení

- Spustíte mobilní aplikaci OTE – VDP Sandbox.



OTE VDP Sandbox

OTE a.s. Byznys

3 PEGI 3

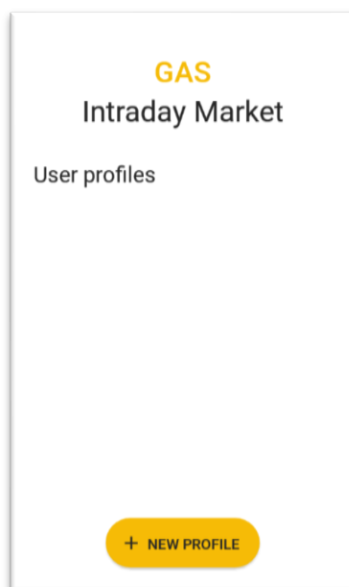
-  Aplikace je dosud ve vývoji a nemusí být stabilní.
-  Tato aplikace je kompatibilní s vaším zařízením.

- Klikněte na **Nový profil**.

2019 OTE, a.s.

Revize dne:
03.12.2019

Název dokumentu:
Postup pro zprovoznění mobilní aplikace VDP



Obr. 14 – Aktivace správcem - Mobilní aplikace – Nový profil



← New profile

Activation Code 

Profile Name

Password

Password Verification

✓ CREATE PROFILE

Obr. 15 - Aktivace správcem - Mobilní aplikace – Údaje o účtu

- Do kolonky Aktivační kód zadejte QR kód z e-mailu odeslaného správcem ([Obr. 16](#)) následujícím způsobem:

Aktivace zařízení

Spárujte zařízení pomocí vygenerovaného aktivačního kódu nebo QR kódu.

Aktivační kód : F7SCONUMVVKBXIZ5



• [Kontakt](#)

©2017 [OTE, a.s.](#), all rights reserved.

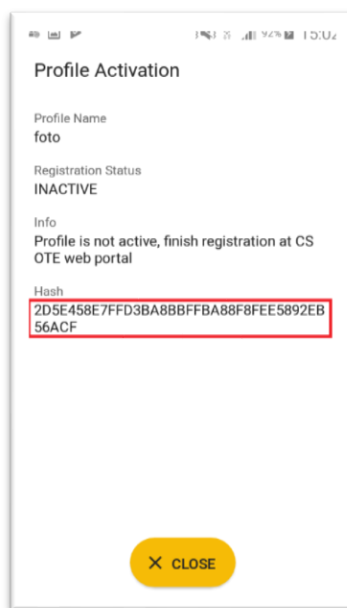
Obr. 16 – Aktivace správcem – E-mail s aktivačním kódem

- Klikněte na  ([Obr. 15 - Aktivace správcem - Mobilní aplikace – Údaje o účtu](#)). Spustí se kamera Vašeho mobilního zařízení ([Obr. 17](#)). Nasměrujte kameru na obrazovku s QR kódem. Mobilní zařízení kód zaznamená, což se zpravidla projeví i vibrací zařízení.
- Druhou možností je opsat samotný text **Aktivační kód** (z webového portálu CS OTE) do políčka **Aktivační kód**.



Obr. 17 - Aktivace správcem - Mobilní aplikace – Vytvoření nového profilu

- Do kolonky **Profile name** (Název profilu) (Obr. 15 - Aktivace správcem - Mobilní aplikace – Údaje o účtu) zadejte název nového profilu.
- Vytvořte **Heslo**, které obsahuje minimálně 4 znaky a následně jej zopakujte v kolonce **Heslo znovu**. Zadané heslo slouží k zabezpečení profilu a certifikátu proti neoprávněnému použití.
- Kliknutím na **Create Profile** (Vytvořit) (Obr. 15 - Aktivace správcem - Mobilní aplikace – Údaje o účtu) vytvořte nový profil v mobilní aplikaci.

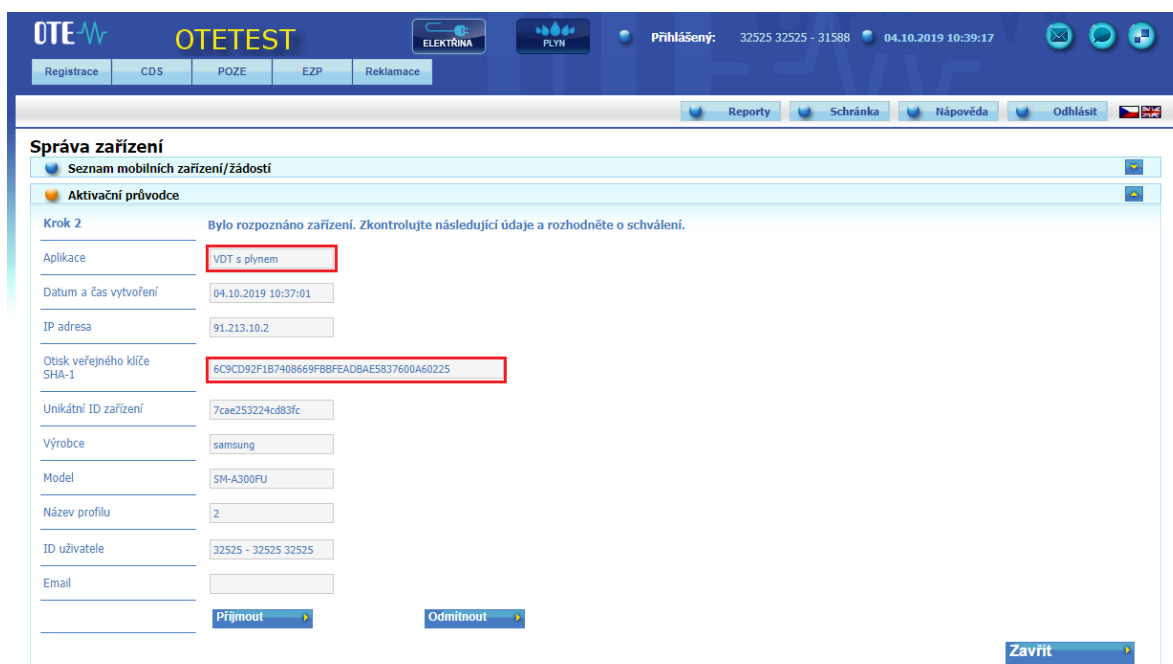


Obr. 18 – Aktivace profilu v mobilním zařízení

- Kontaktujte správce kmenových dat za společnost, který dokončí aktivaci Vašeho profilu.

3. krok – správce

- Po Vytvoření nového **profilu** na mobilním zařízení stránka **Aktivačního průvodce** na webovém portálu CS OTE správce kmenových dat RÚT automaticky přejde do bodu, který vyžaduje **přijetí** nebo **zamítnutí** propojení daného mobilního zařízení s tímto účtem na portálu CS OTE.



Správa zařízení

Seznam mobilních zařízení/žádostí

Aktivační průvodce

Krok 2 Bylo rozpoznáno zařízení. Zkontrolujte následující údaje a rozhodněte o schválení.

Aplikace	VDT s plynem
Datum a čas vytvoření	04.10.2019 10:37:01
IP adresa	91.213.10.2
Otisk veřejného klíče SHA-1	6C9CD92F1B7408669FB8FEADBAE5837600A60225
Unikátní ID zařízení	7cae253224cd83fc
Výrobce	samsung
Model	SM-A300FU
Název profilu	2
ID uživatele	32525 - 32525 32525
Email	

Přijmout **Odmítnout** **Zavřít**

Obr. 19 – Aktivace správcem – Webový portál

- **Doporučujeme zkontrolovat:**

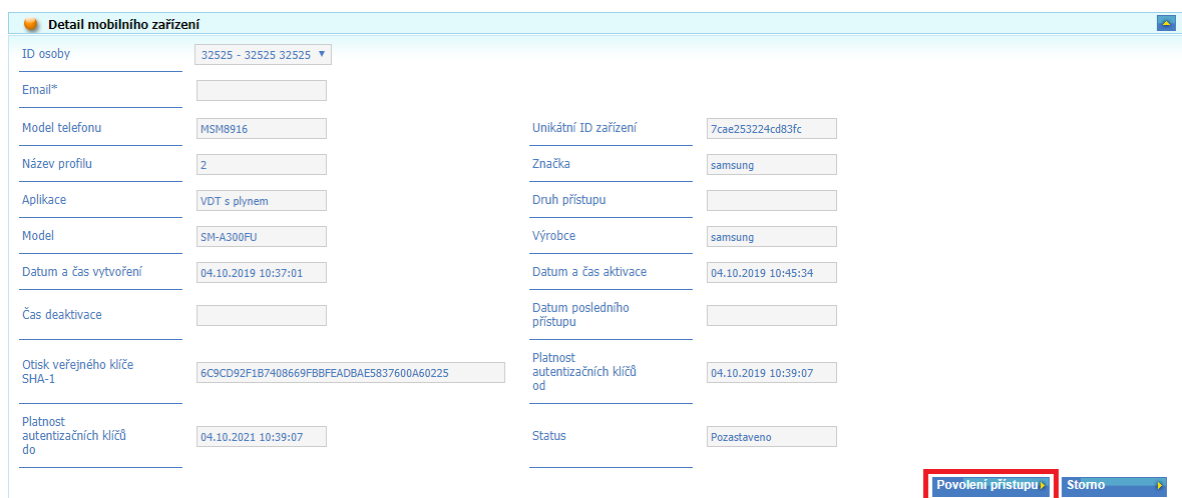
- kolonka **Aplikace** – obsahuje typ aplikace (VDP, POZE), pro kterou má být aktivace určena
- v případě možnosti, že červeně orámované kódy (Obr. 18) a (Obr. 19) zobrazující otisk veřejného klíče, jsou totožné na mobilním zařízení i ve webovém portálu CS OTE.

- Pro vytvoření nového účtu pro danou aplikaci klikněte na **Přijmout** (Obr. 19) a podepište certifikátem, případně klikněte na **Odmítnout** a registrace bude stornována.
- Po stisknutí tlačítka **Přijmout** a **podpisu** dojde ke spárování a mobilní zařízení uživatele, pro kterého aktivujete mobilní přístup. Mobilní zařízení je nyní jednoznačně identifikovatelné pro CS OTE. Po **Povolení přístupu** od správce a importu platného kvalifikovaného certifikátu (viz dále) ho pak může uživatel plnohodnotně využít k podepisování zadávaných výkazů.
- Zároveň se také zobrazí **Detail mobilního zařízení** ve Správci zařízení (Obr. 10). Na této stránce uvidíte červeně orámované tlačítko **Povolení přístupu**. Jehož stisk převede pozastavený účet do stavu **Schváleno** a je možné se pod tímto účtem přihlásit do mobilní aplikace.

2019 OTE, a.s.

Revize dne:
03.12.2019

Název dokumentu:
Postup pro zprovoznění mobilní aplikace VDP



Obr. 20 – Aktivace správcem – Webový portál – Detail mobilního zařízení

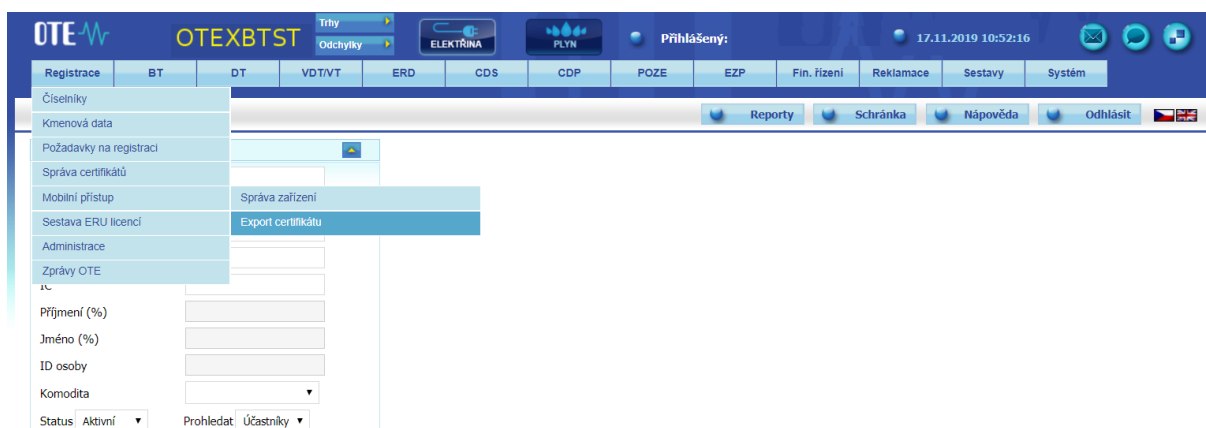
Proces Přihlášení

- Spuštění VDP mobilní aplikace
- Výběr profilu a zadání hesla
- Pokud je přihlášení úspěšné zobrazí se **Průvodce nastavením**
 - Nutno nastavit a zopakovat PIN (na zobrazené numerické klávesnici 2x po sobě zadejte stejný 4-místný PIN)
 - Konfigurace otisku prstů – v případě, že naše mobilní zařízení umožňuje BIOmetrické ověření, můžeme zvolit zda otisk prstů chceme použít pro Přihlašování nebo i pro zadání PINu
- V dalším kroku je nutné importovat certifikát:
 - Proces přenosu certifikátu ze systému CS OTE vyžaduje současné využití PC s aktivovaným lokálním úložištěm pro CS OTE i mobilního zařízení.

1a) Portál CS OTE

Přihlaste se do webového portálu Sandbox CS OTE <https://portal.sand.ote-cr.cz/otemarket/>.

- V menu **Registrace** zvolte **Mobilní přístup – Export certifikátu**.



Obr. 21 – Přenos certifikátu – Webový portál

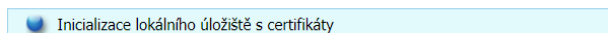
- Zadejte heslo do lokálního úložiště - LÚ (v případě, že LÚ není využíváno, zobrazí se hláška o nenastaveném hesle do LÚ:

Nenastavené heslo do lokálního úložiště
Momentálně nemáte nastaveno žádné heslo. Pro práci s certifikáty v lokálním úložišti musíte mít nastavené heslo.

Pro **přenos certifikátu** do mobilního zařízení je **nutné LÚ aktivovat** – viz následující kapitola. (V případě, přihlášení do LÚ a zobrazení výpisu certifikátů, lze kap. Aktivace Lokálního úložiště přeskočit.)

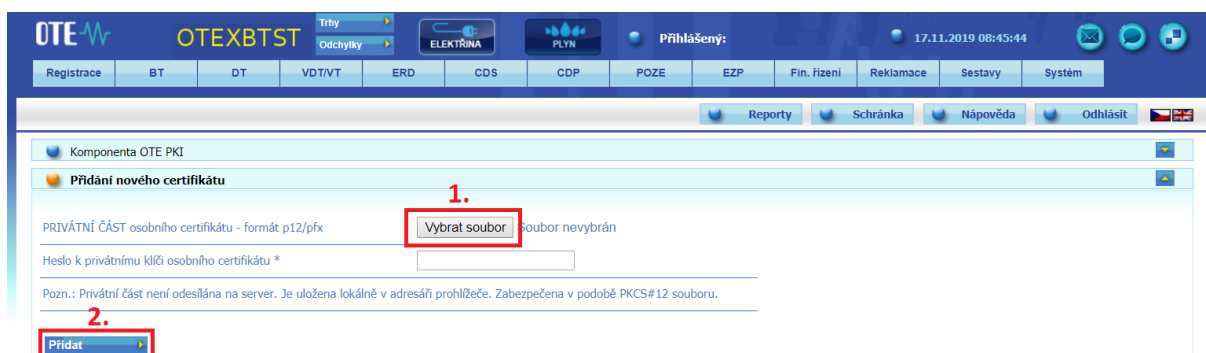
Aktivace Lokálního úložiště

- V menu Registrace zvolíme **Správa certifikátů – Nastavení certifikátů**
- V dolní části stránky klikneme na lištu Inicializaci lokálního úložiště:



Po zadání, zopakování Hesla a uložení je zobrazena stránka lokálního úložiště.

Nyní je potřeba nahrát kvalifikovaný certifikát, který je zaregistrovaný v CS OTE a má být do mobilního zařízení přenesen, klikem na **1. Vybrat soubor**. Po výběru daného souboru xxxxx.p12 a zadání hesla k tomuto certifikátu klikneme na **2. Přidat**.



Obr. 22 – nahrávání certifikátu do Lokální úložiště

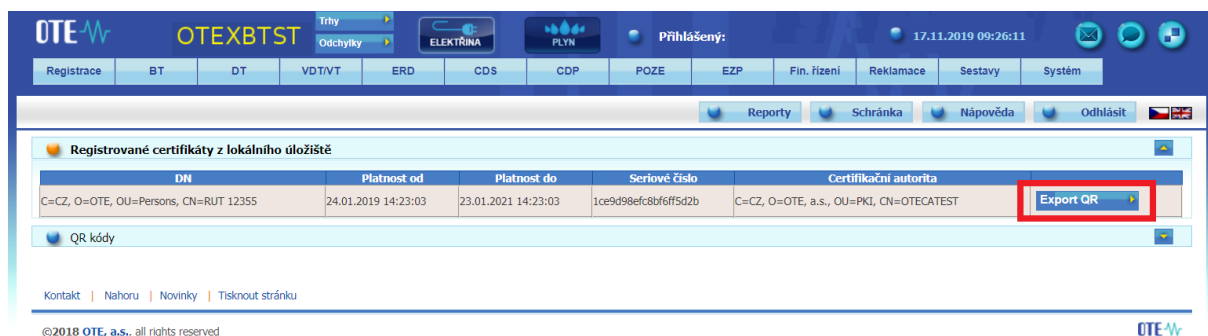
2019 OTE, a.s.

Revize dne:
03.12.2019

Název dokumentu:
Postup pro zprovoznění mobilní aplikace VDP

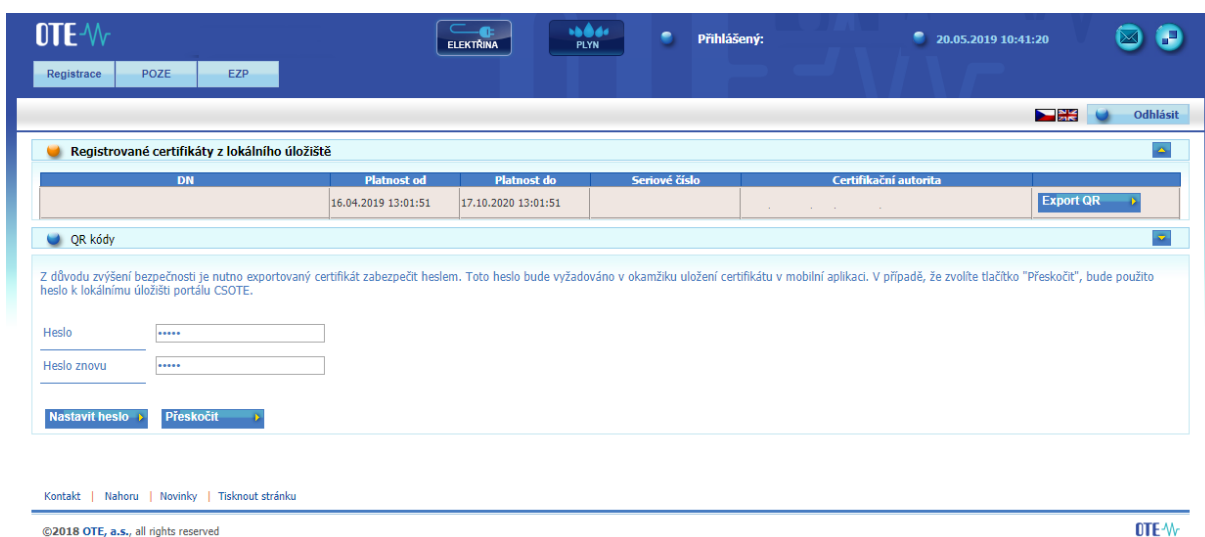
Přenos certifikátu - pokračování

- Certifikáty z LÚ je možné z portálu do mobilního zařízení přenést klikem na **Export QR** zobrazeného u uložených kvalifikovaných certifikátů:



Obr. 23– Lokální úložiště - Přenos certifikátu

- Následně budete vyzváni k zadání **hesla** a jeho zopakování pro přenos certifikátu. **Heslo** bude vyžadováno při ukládání certifikátu do mobilního zařízení a slouží pro zabezpečení certifikátu proti neoprávněnému použití.



Obr. 24 – zadávání hesla pro přenos certifikátu

V případě volby **Přeskočit** bude pro daný certifikát použito stejné heslo, jako je nastaveno v **Lokálním úložišti certifikátů** na PC:

2019 OTE, a.s.

Revize dne:
03.12.2019

Název dokumentu:
Postup pro zprovoznění mobilní aplikace VDP

- Následující obrazovky budou obsahovat QR kódy obsahující informace o daném certifikátu, které je nutné přenést do mobilního zařízení.

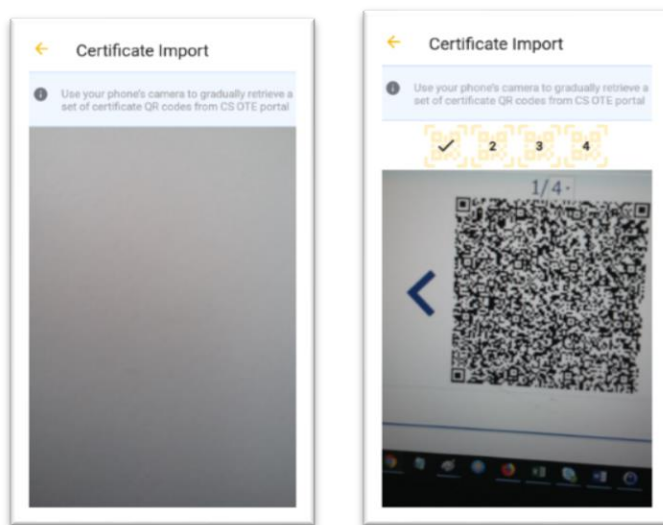


Obr. 25 – Přenos certifikátu – Export QR kódů generované na PC

2a) Mobilní zařízení

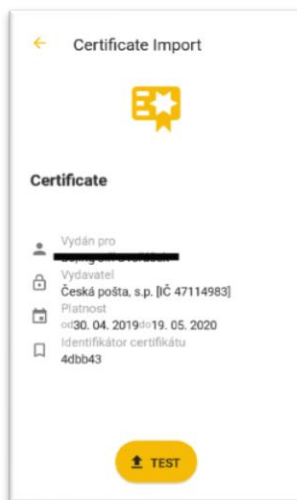
(pokračování v Průvodci nastavením) Klikem na tlačítko **Importovat** provedte přenos certifikátu postupným naskenováním kamerou všech QR kódů vygenerovaných na portálu CS OTE SANDBOX (<https://portal.sand.ote-cr.cz/otemarket/>):

- Počet QR kódů můžete zvýšit na 1. obrazovce – rozklikem menu u 4 nad QR kódem - pro lepší přenos v případě, že vlastníte mobilní zařízení se starším fotoaparátem.



Obr. 26 – Přenos certifikátu – Mobilní aplikace – Načtení QR kódů

- Pro posun mezi QR kódy na PC použijte ikony „<“ „>“ vedle QR kódu v portálu CS OTE.
- Mobilní přístroj automaticky rozpozná, o který QR kód se jedná, a tudíž je načítání možné provést i v různém pořadí.
- Po načtení posledního kódu je zobrazen dialog k heslu k certifikátu – po zadání hesla pro přenos certifikátu jsou zobrazeny informace o certifikátu:



Obr. 27 – Import certifikátu

Stiskem tlačítka **Test** ověříme, že načtený certifikát je možné v aplikaci VDP používat a zobrazí se tlačítko **Uložit**. Jeho stiskem certifikát do zařízení uložíme.

- Nainstalovaná aplikace VDP Plyn je nyní připravena k použití.