

Postup pro zprovoznění mobilní aplikace VDT Plyn na produkčním prostředí

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

1. Provést instalaci aplikace OTE VDT Plyn  v mobilním zařízení.

App Store - iOS

<https://apps.apple.com/us/app/ote-im-gas/id1489472226>



Google Play – OS Android

play.google.com/store/apps/details?id=cz.otecr.mobile.vdp.production



OTE VDT Plyn

OTE a.s. Byznys

PEGI 3

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

Instalováno

2. Přihlášení na portál CS OTE

Aktivace předpokládá přístup uživatele do portálu CS OTE (<https://portal.ote-cr.cz/otemarket/>) pomocí platného certifikátu. Pokud se uživatel nebude moci na portál CS

OTE přihlásit, pak bude nutné kontaktovat Vašeho **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 že osoba, jež bude používat mobilní aplikaci OTE VDT Plyn, 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)
 - Přístup k VDT plyn prostřednictvím mobilní aplikace (EmtasGMImTsAcc)
 - Modifikace dat pro VDT plyn prostřednictvím mobilní aplikace (EmtasGMImTsMod)
 - Modifikace dat na obchodovací obrazovce VDT (EmtasGImTsMod)

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



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

4. **POZOR:** Na produkčním prostředí je od zahájení provozu nastaveno pravidlo, že každá osoba, jež má přístup do OTECOM-plyn klienta, bude mít **JEN přístup pro čtení** do mobilní aplikaci VDT. Právo zápisu do mobilní aplikace **v produkčním prostředí** bude nutné tedy řešit uživatelem s jeho **správce kmenových údajů RÚT**.

5. Aktivace zařízení na CS Portálu, včetně založení profilu na mobilním zařízení dle přiloženého postupu níže:

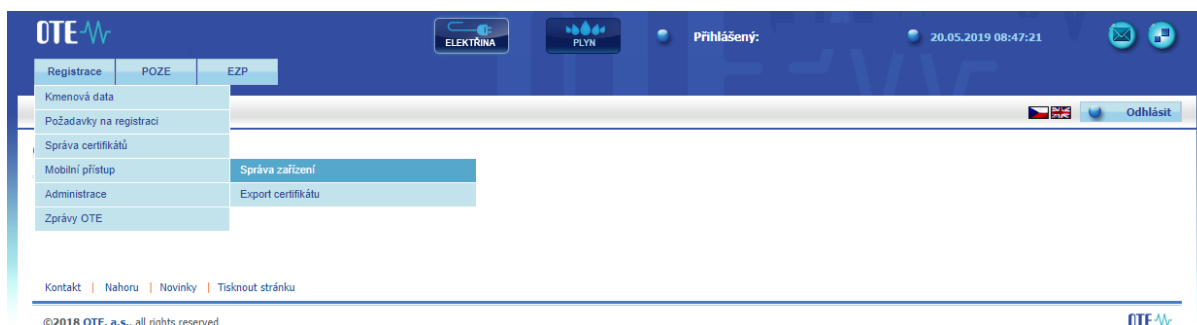
Registraci do mobilní aplikace VDP je možné provést dvěma způsoby:

- (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

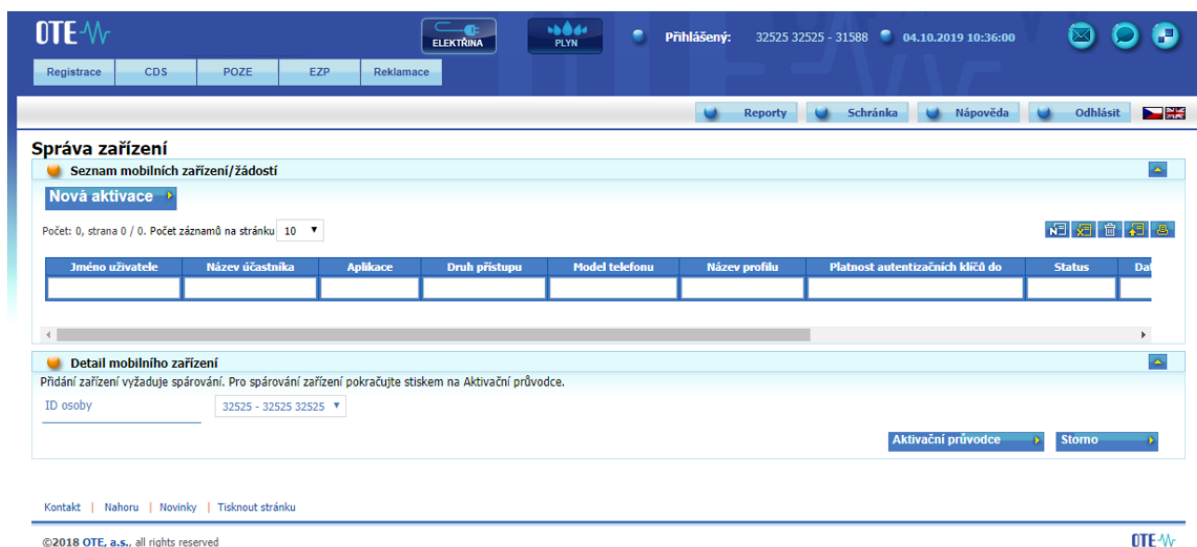
- Pro vytvoření mobilního přístupu přímou aktivací se nejdříve přihlaste do webového portálu CS OTE (<https://portal.ote-cr.cz/otemarket/>).

- V sekci **Registrace** zvolte možnost **Mobilní přístup – Správa zařízení**.



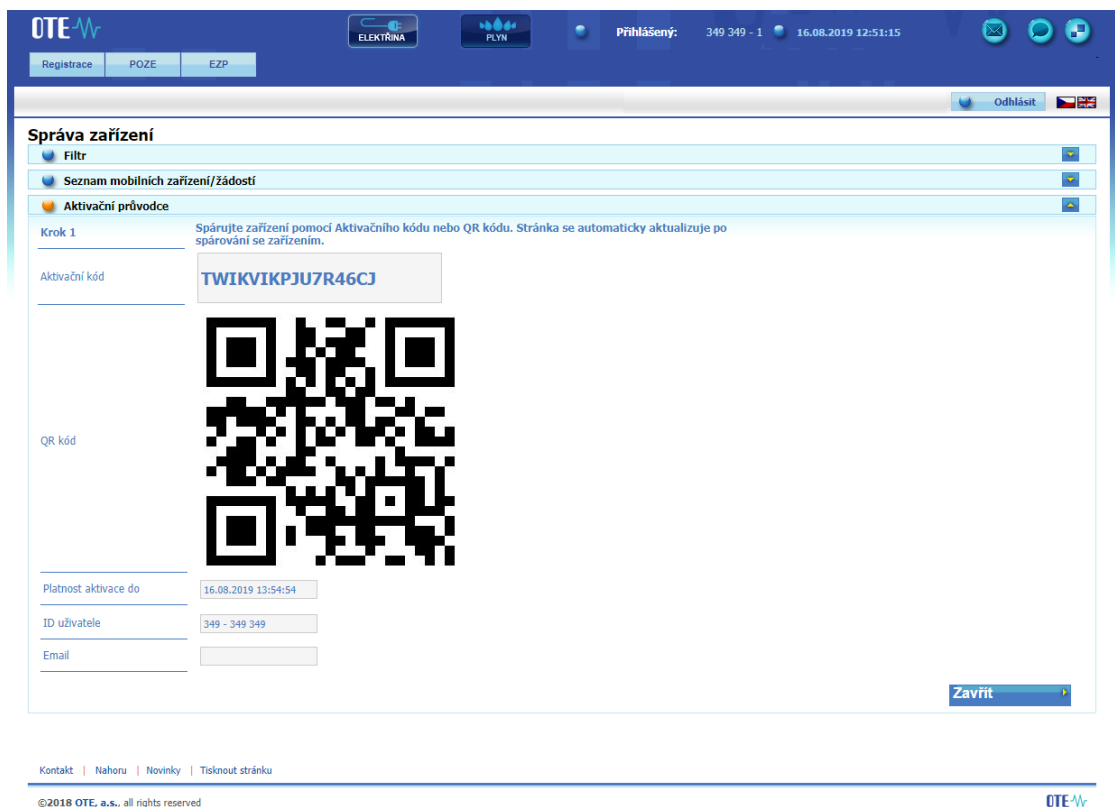
Obr. 2 – Webový portál CS OTE – Správa zařízení

- 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).



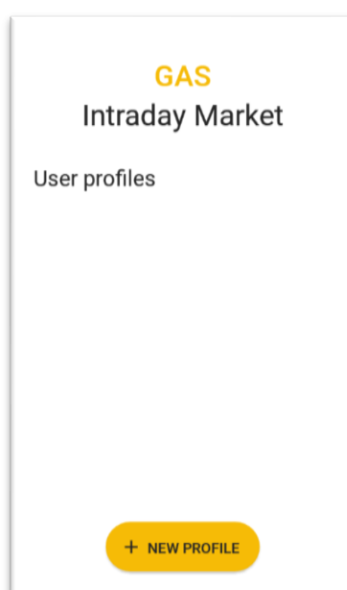
Obr. 3 – Webový portál CS OTE – Nová aktivace

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

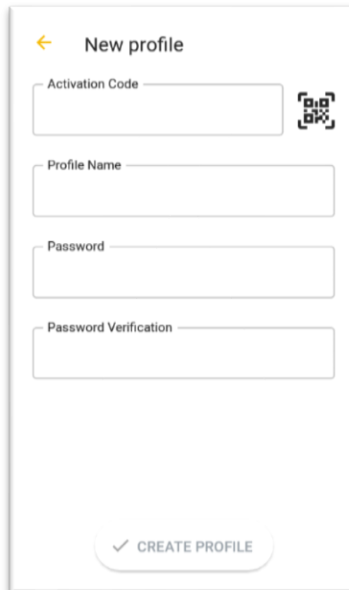


Obr. 4 – Webový portál CS OTE – aktivační kód


- 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

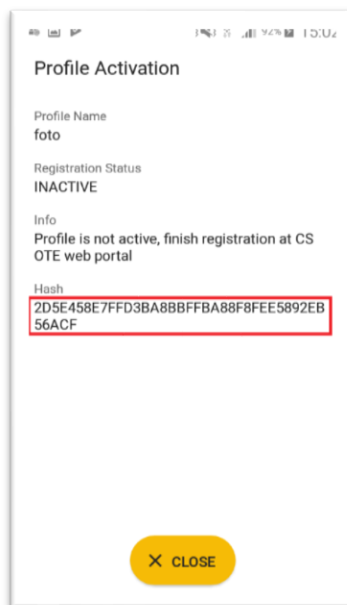
- Do kolonky **Aktivační kód** zadejte vygenerovaný QR kód z portálu CS OTE.
 - Klikněte na  (Obr. 6 – Mobilní aplikace – Údaje o účtu). Spustí se kamera Vašeho mobilního zařízení (Obr. 7). Nasměrujte kameru na obrazovku s QR kódem. Mobilní zařízení kód zaznamená, což se zpravidla projeví i vibrací zařízení.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



Obr. 7 – Mobilní aplikace – Aktivace kódu

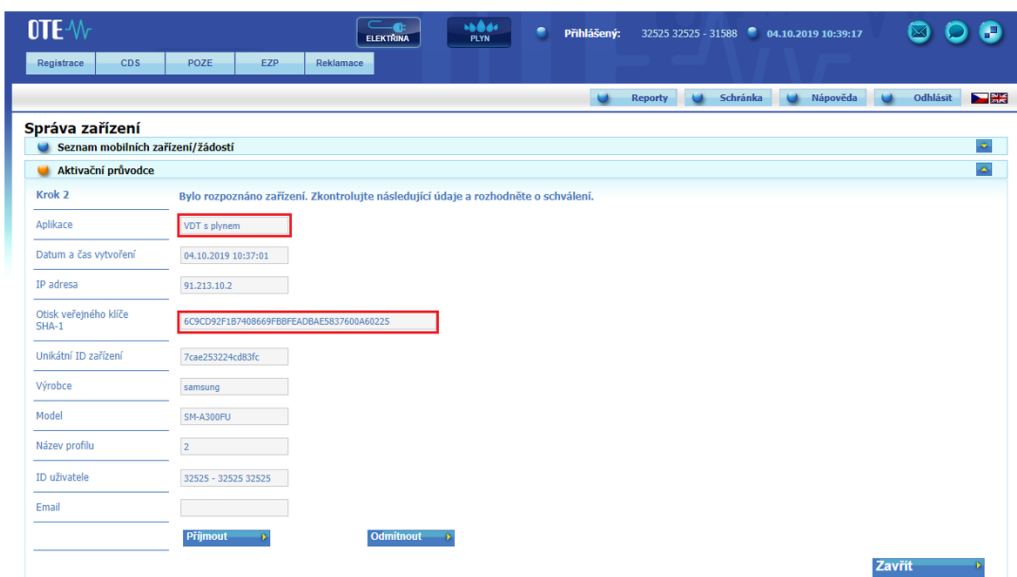
- Do kolonky **Název** zadejte název nového profilu.

- 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.



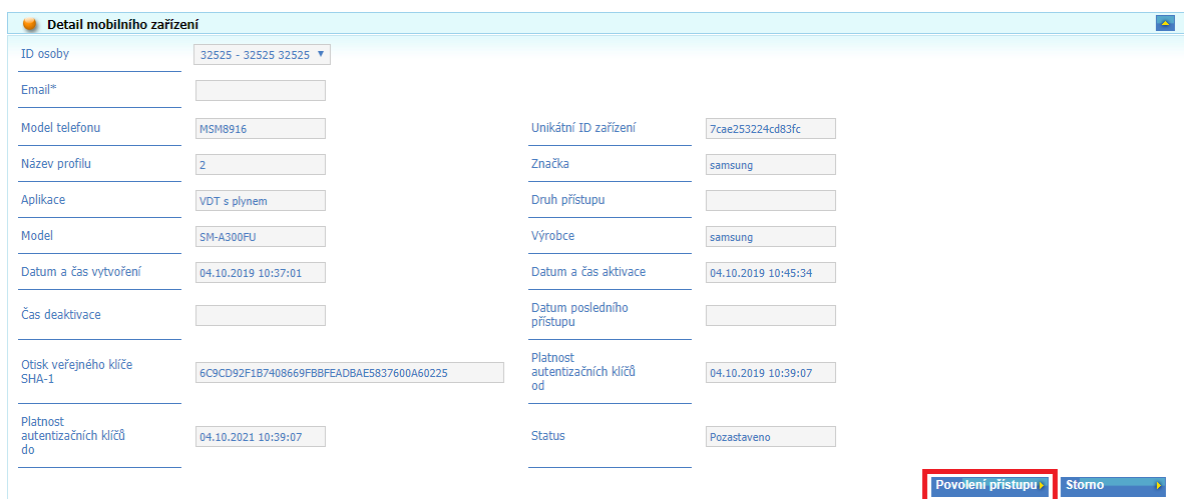
Obr. 8 – Mobilní aplikace – Vytvoření nového profilu

- 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)

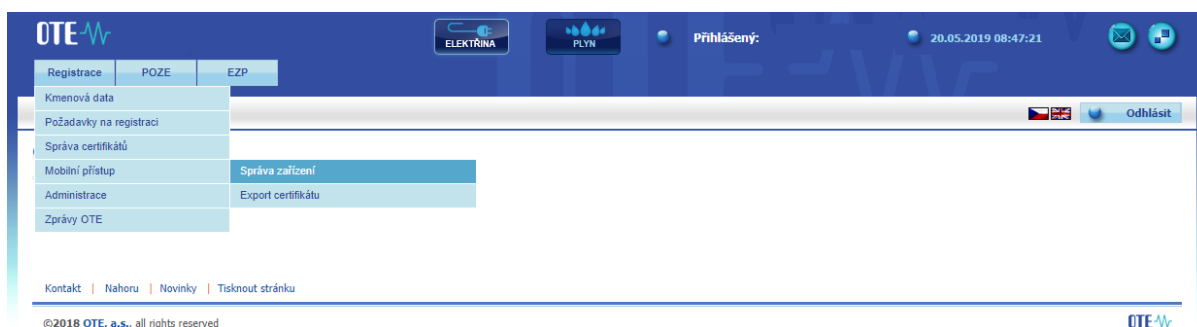
- Přímá aktivace je úspěšně dokončena a do mobilní aplikace se lze nyní přihlásit. – pokračování viz kapitola *Proces přihlášení*.

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.

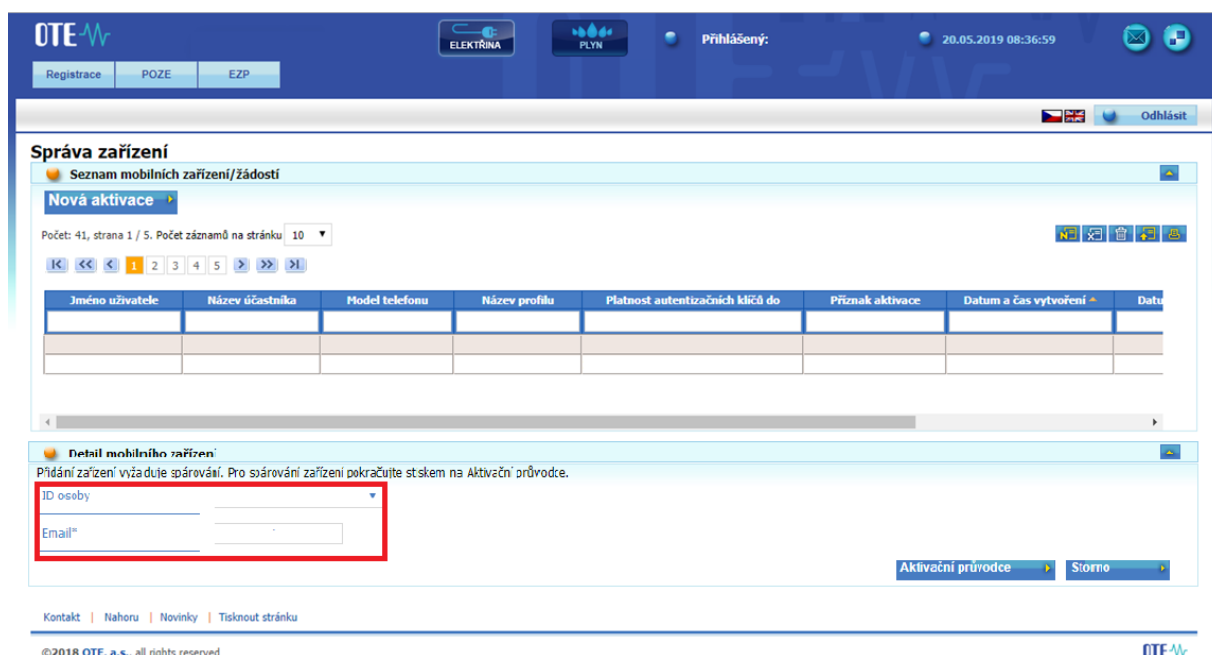
1.krok – správce

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



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

- 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.



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**

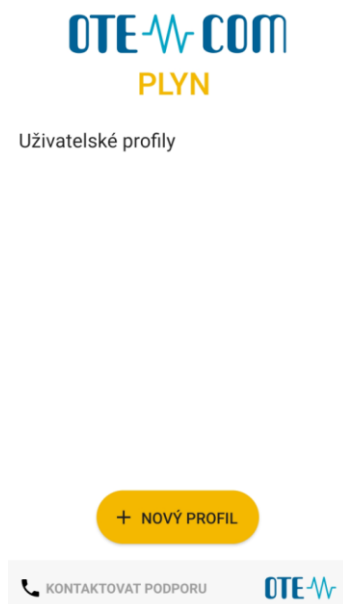
OTE je třeba provést **do jedné hodiny**, jinak platnost aktivace vyprší a proces aktivace je nutné opakovat.



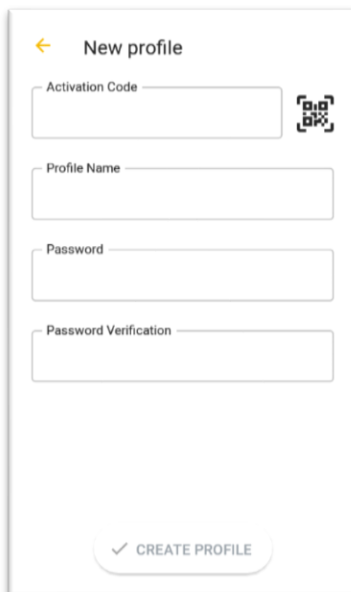
Obr. 13 – Aktivace správcem – Webový portál

2.krok – uživatel zakládající profil na svém mobilním zařízení

- Spusťte mobilní aplikaci OTE VDT Plyn.
- Klikněte na **Nový profil**.



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



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.

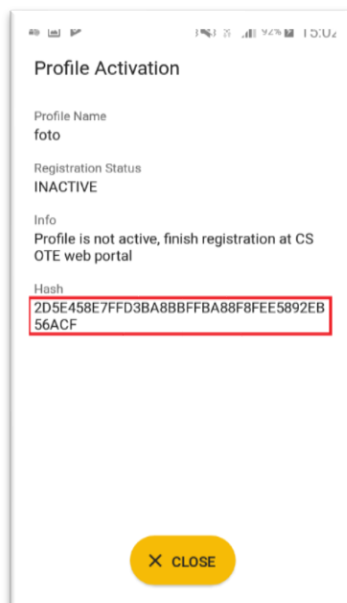
Obr. 16 – Aktivace správcem – E-mail s aktivačním kódem

- 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.

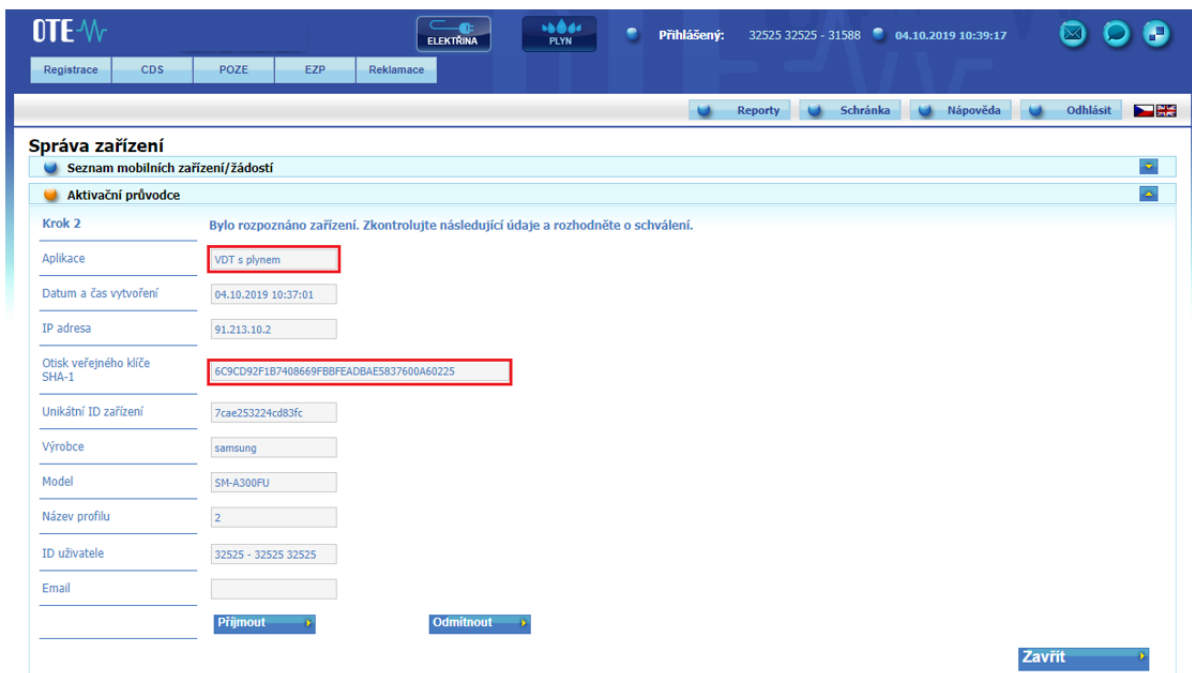


Obr. 18 – Aktivace profilu v mobilním zařízení

- **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	6C9CD92F1B7408669F8BFEADBAE5837600A60225
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.

Detail mobilního zařízení

ID osoby	32525 - 32525 32525	Unikátní ID zařízení	7cae253224cd83fc
Email*		Značka	samsung
Model telefonu	MSM8916	Druh přístupu	
Název profilu	2	Výrobce	samsung
Aplikace	VDT s plynem	Datum a čas aktivace	04.10.2019 10:45:34
Model	SM-A300FU	Datum posledního přístupu	
Datum a čas vytvoření	04.10.2019 10:37:01	Platnost autentizačních klíčů od	04.10.2019 10:39:07
Čas deaktivace		Status	Pozastaveno
Otisk veřejného klíče SHA-1	6C9CD92F1B7408669FB8FEADBAE5837600A60225		
Platnost autentizačních klíčů do	04.10.2021 10:39:07		

Povolení přístupu **Storno**

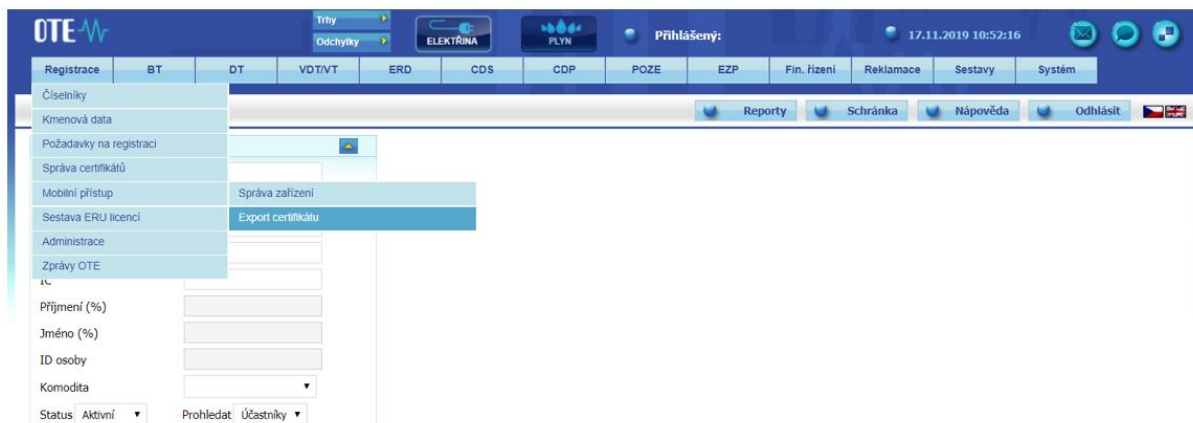
Obr. 20 – Aktivace správcem – Webový portál – Detail mobilního zařízení

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 CS OTE <https://portal.ote-cr.cz/otemarket/>.

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



The screenshot shows the OTE web portal interface. At the top, there's a navigation bar with 'OTE' logo and various icons. Below it, a menu is open for 'Registrace', showing options like 'Číselníky', 'Kmenová data', 'Požadavky na registraci', 'Správa certifikátů', 'Mobilní přístup', 'Sestava ERU licencí', 'Administrace', and 'Zprávy OTE'. The 'Mobilní přístup' option is highlighted, and a sub-menu is visible with 'Správa zařízení' and 'Export certifikátu'. The 'Export certifikátu' option is also highlighted. Below the menu, there are input fields for 'Přijmení (%)', 'Jméno (%)', 'ID osoby', and 'Komodita'. At the bottom, there are dropdown menus for 'Status' (set to 'Aktivní') and 'Prohledat' (set to 'Účastníky').

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.)

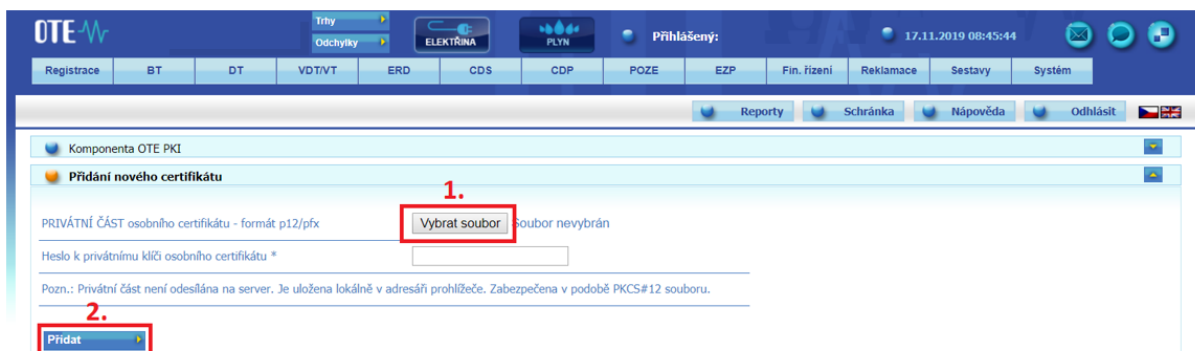
Aktivace Lokálního úložiště

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

 Inicializace lokálního úložiště s certifikáty

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

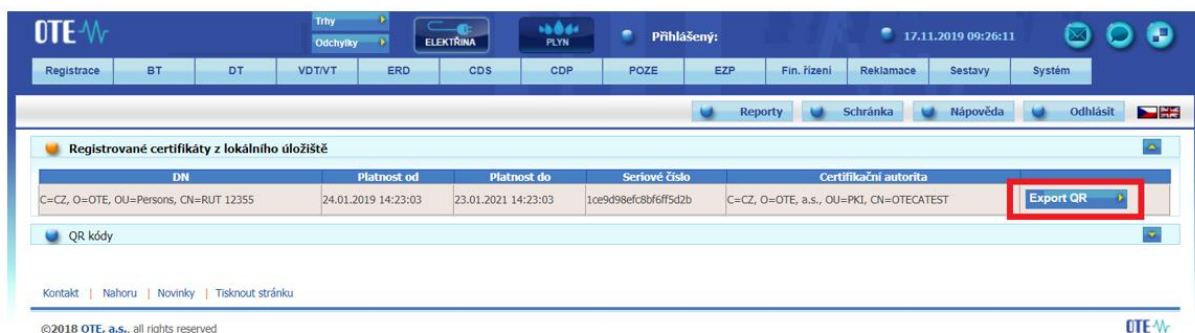
Nyní je potřeba nahrát kvalifikovaný certifikát, který je zaregistrovaný v CS OTE a má být do mobilního zařízení přenesen, klikem na **1. Vybrat soubor**. Po výběru daného souboru xxxxx.p12 a zadání hesla k tomuto certifikátu klikneme na **2. Přidat**.



Obr. 30 – nahrávání certifikátu do Lokálního úložiště

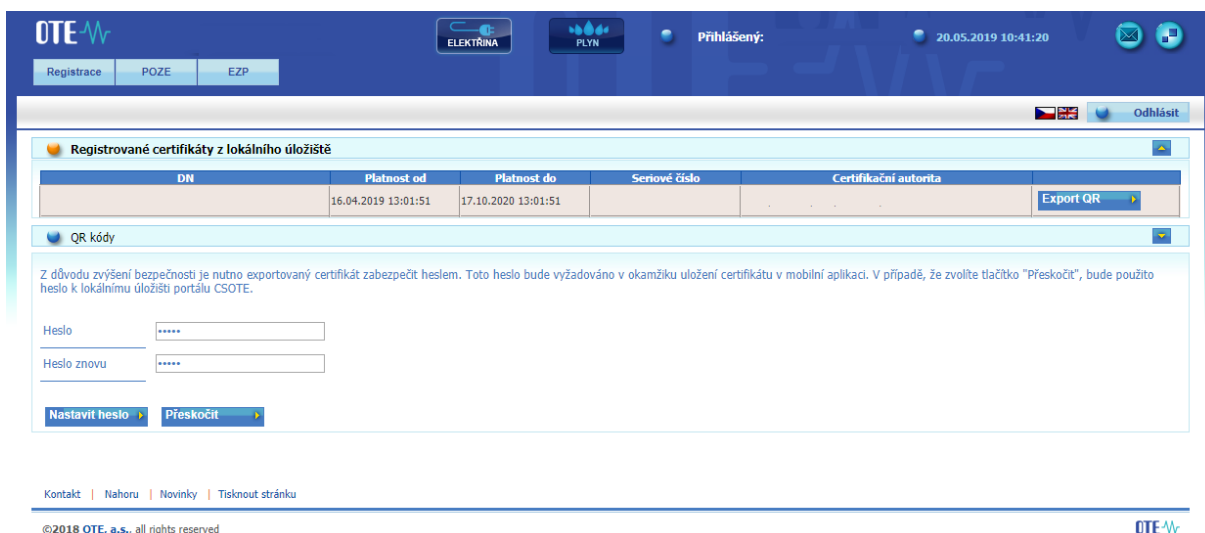
Přenos certifikátu - pokračování

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



Obr. 22 – 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.23 – 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:

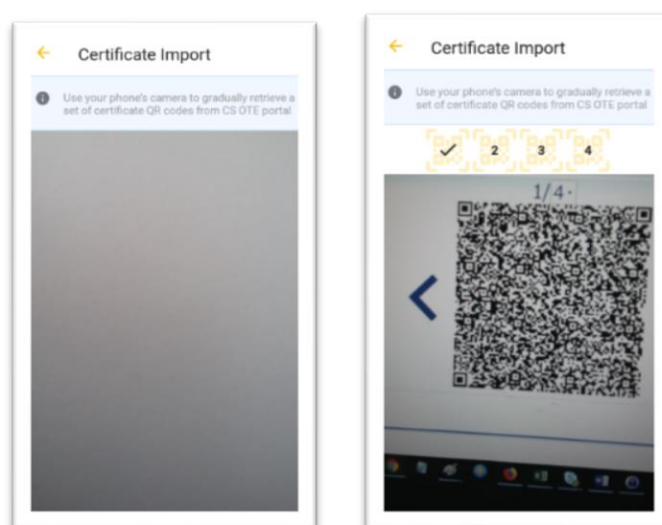
- Následující obrazovky budou obsahovat QR kódy obsahující informace o daném certifikátu, které je nutné přenést do mobilního zařízení.



Obr. 24 – 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 (<https://portal.ote-cr.cz/otemarket/>):

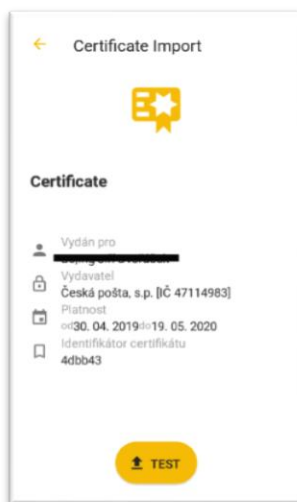
- Počet QR kódů můžete zvýšit na 1. obrazovce – rozklikem menu u **4** nad QR kódem - pro lepší přenos v případě, že vlastníte mobilní zařízení se starším fotoaparátem.



Obr. 25 – 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. 26 – 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 OTE VDT Plyn je nyní připravena k použití.