

Uživatelská dokumentace



Mobilní aplikace VDT Plyn

Tento dokument a jeho obsah je důvěrný. Dokument nesmí být reprodukován celý ani částečně, ani ukazován třetím stranám nebo používán k jiným účelům, než pro jaké byl poskytnut, bez předchozího písemného schválení společnosti OTE, a.s.

Obsah

1.1	Vytvoření žádosti o mobilní přístup	4
1.1.1	Přímá aktivace s přístupem do portálu CS OTE	6
1.1.2	Aktivace správcem (osoba s rolí Správa kmenových údajů RÚT).....	13
1.1.3	Přihlášení uživatele	20
1.1.4	Přihlášení do profilu	20
1.2	Přenos podpisového certifikátu do mobilního zařízení	21
1.2.1	Příprava exportu certifikátu uloženého v kmenových datech v PC.....	21
1.2.2	Aktivace Lokálního úložiště	21
1.2.3	Přenos certifikátu do mobilního zařízení	23
1.3	Záhlaví obrazovek	26
1.4	Ovládací prvky	26
1.5	Obrazovka Trh	27
1.5.1	Obrazovka Vytvoření nabídky	28
1.6	Obrazovka Sestavy	29
1.7	Obrazovka Obchody	30
1.8	Obrazovka Vývoj obchodování	31
1.9	Obrazovka Nabídky	33
1.9.1	Obrazovka Modifikace nabídky.....	33
1.10	Obrazovka Události.....	35
1.11	Odhlášení uživatele.....	36

Přístup na Vnitrodenní trh s plynem a obchodování na vnitrodenním trhu s plynem prostřednictvím mobilní aplikace se řídí Obchodními podmínkami OTE, a.s., pro plynárenství, a tímto uživatelským manuálem.

Seznam obrázků

Obr. 1 – Schéma vytvoření žádosti o mobilní přístup	5
Obr. 2 – Přímá aktivace – Webový portál – Správa zařízení	6
Obr. 3 – Přímá aktivace – Webový portál – Nová aktivace	6
Obr. 4 – Přímá aktivace – Webový portál	7
Obr. 5 – Souhlas s licenčními podmínkami	8
Obr. 6 – Přímá aktivace – Mobilní aplikace – Nový profil	8
Obr. 7 – Přímá aktivace – Mobilní aplikace – Údaje o profilu	9
Obr. 8 – Přímá aktivace – Mobilní aplikace – Aktivace kódu	9
Obr. 9 – Přímá aktivace – Mobilní aplikace – Vytvoření nového profilu	10
Obr. 10 – Přímá aktivace – Webový portál	11
Obr. 11 – Přímá aktivace – Webový portál – Detail mobilního zařízení	12
Obr. 12 – Aktivace správcem – Webový portál – Správa zařízení	13
Obr. 13 – Aktivace správcem – Webový portál – Správa zařízení	13
Obr. 14 – Aktivace správcem – Webový portál	14
Obr. 15 – Aktivace uživatelem za spolupráce se správcem - Mobilní aplikace – Nový profil	15
Obr. 16 – Aktivace správcem – Mobilní aplikace – Údaje o účtu	15
Obr. 17 – Aktivace správcem – E-mail s aktivačním kódem	16
Obr. 18 – Obrazovka načtení QR kódu do mobilního zařízení	16
Obr. 19 – Aktivace správcem – Mobilní aplikace – Vytvoření nového profilu	17
Obr. 20 – informace o novém profilu (pozastaveného)	17
Obr. 21 – Aktivace správcem – Webový portál	18
Obr. 22 – Aktivace správcem – Webový portál – Detail mobilního zařízení	19
Obr. 23 – Souhlas s licenčním ujednáním Aplikace OTE	20
Obr. 24 – Přihlášení uživatele	20
Obr. 25 – Přenos certifikátu – Webový portál	21
Obr. 26 – Nahrání certifikátu do Lokální úložiště	22
Obr. 27 – Přenos certifikátu – Zadávání hesla pro přenos certifikátu	22
Obr. 28 – Přenos certifikátu – Export QR kódů generované na PC	23
Obr. 29 – Obrazovka certifikát	24
Obr. 30 – Přenos certifikátu – Mobilní aplikace – Načtení QR kódů	24
Obr. 31 – Načtený certifikát	25
Obr. 32 – Záhlaví obrazovek	26
Obr. 33 – Obrazovka Trh	27
Obr. 34 – Obrazovka Zadání nabídky	28
Obr. 35 – Obrazovka Sestavy	29
Obr. 36 – Obrazovka Obchody	30
Obr. 37 – Vývoj obchodování	31
Obr. 38 – Obrazovka Nabídky	33
Obr. 39 – Obrazovka Modifikace nabídky	34
Obr. 40 – Obrazovka Události	35
Obr. 41 – Odhlášení uživatele z profilu	36

Použité zkratky

Zkratka	Význam
CS OTE	Centrální systém OTE
OTE	Společnost OTE, a.s.
PC	Osobní počítač (z angl. Personal Computer)

1.1 Vytvoření žádosti o mobilní přístup

- Aktivace předpokládá přístup uživatele do portálu CS OTE (<https://portal.ote-cr.cz>) pomocí platného certifikátu, a to buď samotným uživatelem žádajícím o přístup nebo **správcem kmenových údajů RÚT**. Dále je nezbytný internetový on-line přístup mobilního zařízení (Wi-Fi, GPRS, ...).
- Základní způsob je **přímá aktivace** uživatelem - 1.1.1 s okamžitým přístupem z mobilní aplikace. Tento způsob je použitelný pro již existujícího uživatele s platným certifikátem, který si zřídí přístup sám pro sebe.



App Store - iOs

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



Google Play – OS Android

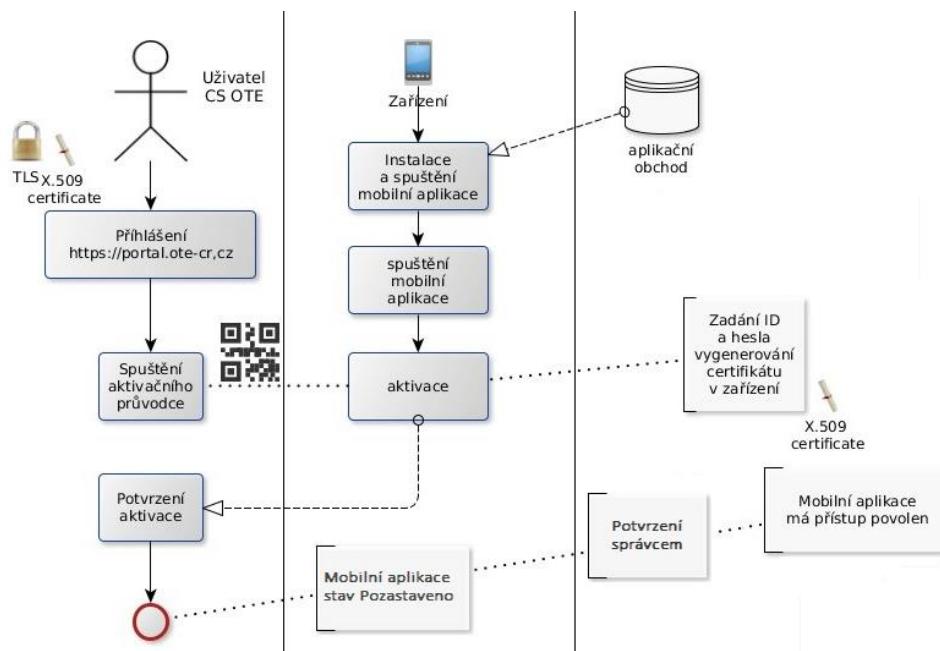
Link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.otecr.mobile.vdp.production>



Přímá aktivace je možná pro osoby s přístupem do portálu CS OTE. Role související s aplikací VDT Plyn jsou uvedeny níže:

Role se vztahem k aplikaci VDT Plyn	
Pasivní přístup	<ul style="list-style-type: none"> - EmtasGMImTsAcc - <i>Přístup k VDT plyn prostřednictvím mobilní aplikace</i> - EmtasGImTsAcc - <i>Přístup k obchodovací obrazovce VDT</i>
Aktivní přístup	<ul style="list-style-type: none"> - EmtasGMImTsAcc - <i>Přístup k VDT plyn prostřednictvím mobilní aplikace</i> - EmtasGImTsAcc - <i>Přístup k obchodovací obrazovce VDT</i> - EmtasGMImTsMod - <i>Modifikace dat pro VDT plyn prostřednictvím mobilní aplikace</i> - EmtasGImTsMod - <i>Modifikace dat na obchodovací obrazovce VDT</i>
Přístup na reporty	<ul style="list-style-type: none"> - Sfvotreports - <i>Přístup na reporty</i> - SfvotreportsOTE - <i>Přístup na reporty OTE</i>

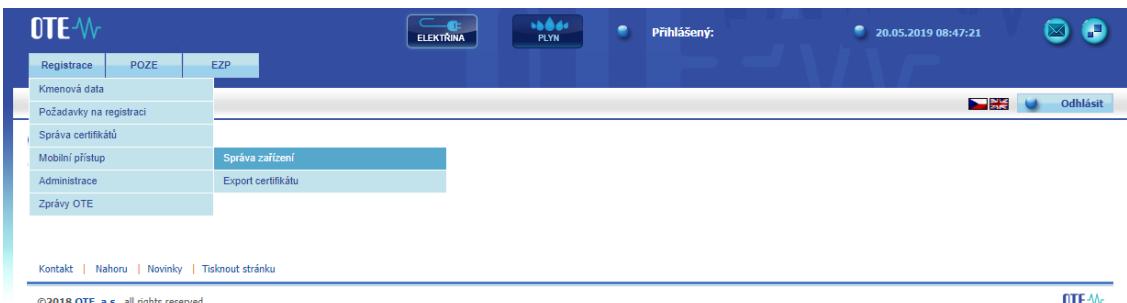
- Další možností je **aktivace správcem** - 1.1.2 (osobou s rolí *Správa kmenových údajů RÚT*). Je použitelná i pro uživatele, kteří nemají nainstalovaný platný certifikát v CS OTE, za předpokladu, že aktivující správce platný certifikát zaregistrovaný v CS OTE má.
- Pozor: Používání aplikace VDT Plyn není možné bez přenosu certifikátu z CS OTE z Lokálního úložiště PC (popis aktivace Lokálního úložiště je popsán v kapitole 1.2.2). V případě využívání certifikátu na Tokenu nebo jiných hardwarových úložištích export certifikátu není možný a je nutné jej do úložiště nejprve nahrát (1.2.2).



Obr. 1 – Schéma vytvoření žádosti o mobilní přístup

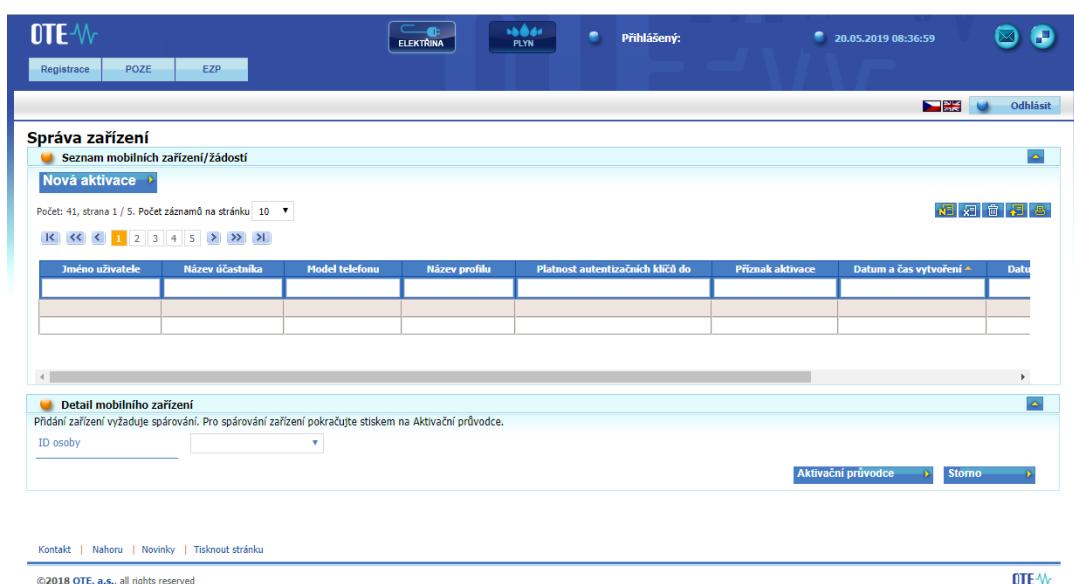
1.1.1 Přímá aktivace s přístupem do portálu CS OTE

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



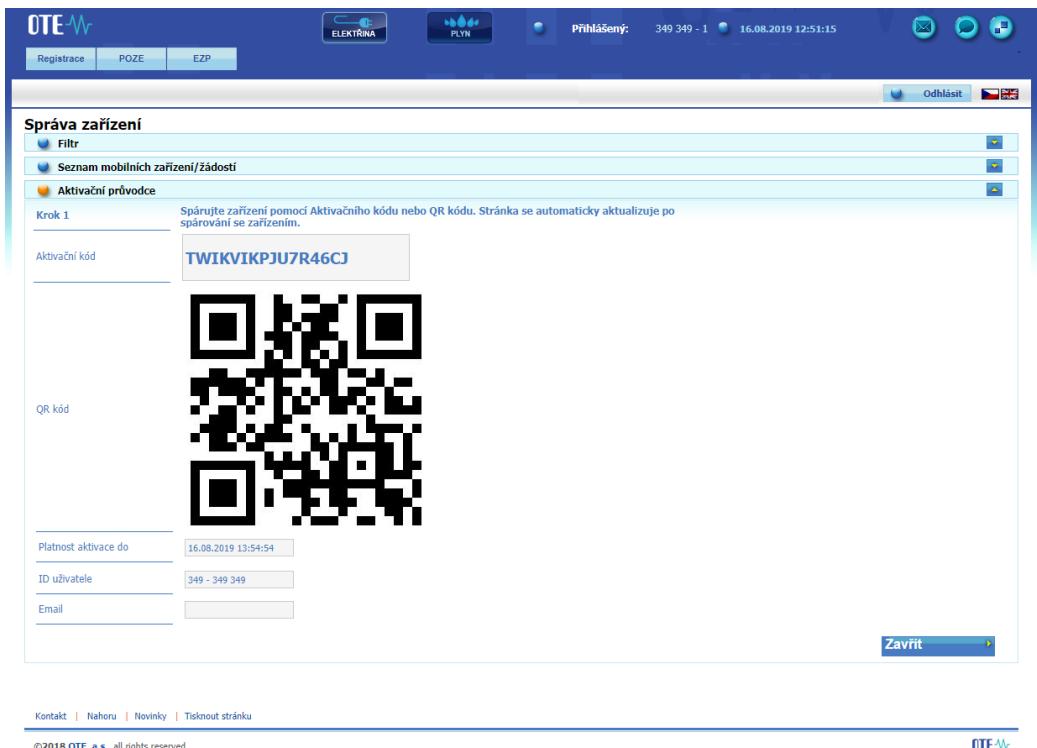
Obr. 2 – Přímá aktivace – Webový portál – Správa zařízení

- Následně klikněte na tlačítko **Nová aktivace**. V dolní části stránky se zobrazí **Detail mobilního zařízení**, kde v ID osoby bude uveden Váš uživatelský účet. Jestliže disponujete rolí **Správce kmenových údajů RÚT**, můžete ID osoby rozkliknout a vybrat jinou osobu z vaší společnosti, pod kterou bude uveden editovatelný e-mail.
- Pro zahájení aktivace mobilního zařízení klikněte na **Aktivační průvodce**, vpravo dole (Obr. 3).



Obr. 3 – Přímá aktivace – Webový portál – Nová aktivace

- Po stisknutí tlačítka **Aktivační průvodce** se zobrazí stránka s vygenerovaným QR kódem, pro aktivované MZ:



Obr. 4 – Přímá aktivace – Webový portál

- Nyní je třeba aktivační QR kód přenést do mobilního zařízení, přičemž platnost tohoto kódu je uvedena v poli **Platnost aktivace do** (Obr. 4).

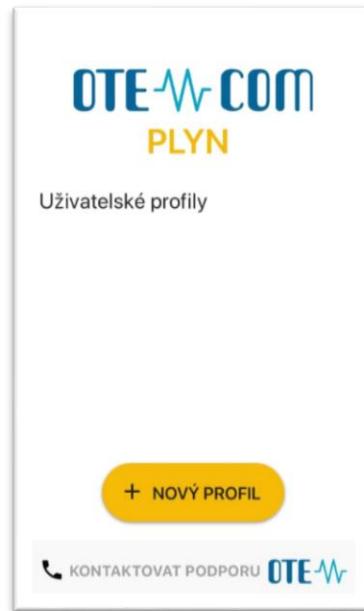
Mobilní zařízení – mobilní aplikace OTE VDT Plyn

- Na mobilním zařízení spusťte mobilní aplikaci OTE VDT Plyn.
- V případě spuštění nově nainstalované aplikace se zobrazí Souhlas s licenčními podmínkami (Obr. 5 – [Souhlas s licenčními podmínkami](#)), který je třeba potvrdit, jinak nebude přístup do aplikace umožněn:



Obr. 5 – Souhlas s licenčními podmínkami

- Následně se zobrazí obrazovka Profilů (Obr. 6 – Přímá aktivace – Mobilní aplikace – Nový profil), kde klikneme na **Nový profil**.



Obr. 6 – Přímá aktivace – Mobilní aplikace – Nový profil



Obr. 7 – Přímá aktivace – Mobilní aplikace – Údaje o profilu

- Do kolonky **Aktivační kód** zadejte vygenerovaný QR kód.

Tento kód je možné načíst kamerou nebo zadat ručně:

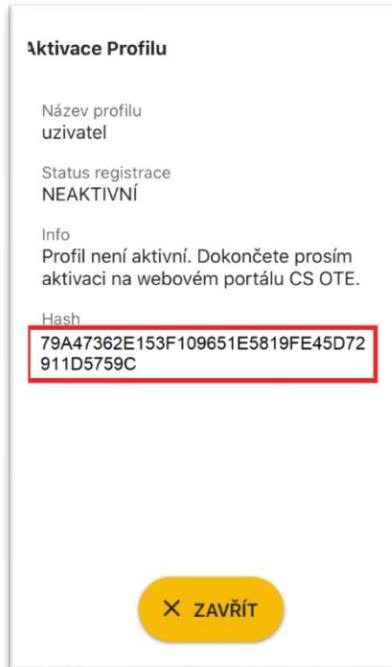
- Klikněte na . Spustí se kamera Vašeho mobilního zařízení (Obr. 8). Nasměrujte kameru na obrazovku s QR kódem. Mobilní zařízení kód zaznamená, což se zpravidla projeví i vibrací zařízení.
- Druhou možností je opsat samotný text **Aktivační kód** (z webového portálu CS OTE) do políčka **Aktivační kód**.



Obr. 8 – Přímá aktivace – 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 znova**. Zadané heslo slouží k zabezpečení profilu a certifikátu proti neoprávněnému použití.
- Kliknutím na **Vytvořit profil** (Obr. 7) vytvoříte nový, zatím neschválený, profil v mobilní aplikaci VDT (Obr. 9 – Přímá aktivace – Mobilní aplikace – Vytvoření nového profilu).



Obr. 9 – Přímá aktivace – 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.

Správa zařízení

Aktivační průvodce

Krok 2

Bylo rozpoznano zařízení. Zkontrolujte následující údaje a rozhodněte o schvalení.

Datum a čas vytvoření: 20.05.2019 08:53:04

Ip adresa: 91.213.10.2

Otisk veřejného klíče SHA-1: 79A47362E153F109651E5819FE45D72911D5759C

Unikátní id zařízení: d8a418338d7f7f0e

Výrobce: LG

Model: LG-P710

Název profilu: qqq

Id uživatele: 13384 - 13384 13384

Email:

Přijmout ➤ Odmítit ➤ Zavřít ➤

[Kontakt](#) | [Nahoru](#) | [Novinky](#) | [Tisknout stránku](#)

©2018 OTE, a.s., all rights reserved

OTE

Obr. 10 – Přímá aktivace – Webový portál

- **Doporučujeme zkontrolovat**, že červeně orámované kódy, na [Obr. 9](#) a [Obr. 10](#), zobrazující otisk veřejného klíče, jsou totožné na mobilním zařízení i ve webovém portálu CS OTE.
- Klikněte na **Přijmout** ([Obr. 10](#)) a podepište certifikátem.
- Po stisknutí tlačítka **Přijmout** a **podpisu** dojde ke spárování a toto mobilní zařízení je jednoznačně identifikovatelné pro CS OTE. Nyní se účet nachází ve stavu **Pozastaveno** a mobilní zařízení se do mobilní aplikace zatím nemůže přihlásit. Na portálu se zobrazí **Detail mobilního zařízení**: ([Obr. 11 – Přímá aktivace – Webový portál – Detail mobilního zařízení](#))

Detail mobilního zařízení

ID osoby	MSM8974	Unikátní ID zařízení	[redacted]
Email*		Značka	Sony
Model telefonu	VDT s plynem	Druh přístupu	A
Název profilu	p	Výrobce	Sony
Applikace	D6603	Datum a čas aktivace	09.10.2019 12:49:44
Model		Datum posledního přístupu	
Datum a čas vytvoření	09.10.2019 12:48:32	Platnost autentizačních klíčů od	09.10.2019 12:49:36
Čas deaktivace		Status	Pozastaveno
Otisk veřejného klíče SHA-1	AEC6AAF9BB17A2B4C041ADA0A1687B3E63DD2229		
Platnost autentizačních klíčů do	09.10.2021 12:49:36		

Povolení přístupu Storno

Obr. 11 – Přímá aktivace – Webový portál – Detail mobilního zařízení

- Pokud disponujete rolí Správa kmenových dat RÚT, vidíte nyní tlačítko **Povolení přístupu**. Jeho stiskem umožníte přístup mobilního zařízení do sítě VDT. Dále viz kapitola 1.1.3.
- Pozor: Jestliže tlačítko **Povolení přístupu** na stránce nevidíte, prosím kontaktujte **Správce kmenových údajů** za vaši společnost, který na stránce Detail mobilního zařízení může tento účet aktivovat klikem na **Povolit přístup**.

----- osoba s rolí Správa kmenových údajů RÚT -----

Přihlášení do **CS OTE**, volba menu **Registrace / Mobilní přístup / Správa zařízení**
Rozkliknutím daného záznamu dojde k zobrazení **Detailu mobilního zařízení** a
v dolní části obrazovky je vidět tlačítko **Povolit přístup**, po jehož stisknutí je účet ve stavu
Schváleno a je možné jej v MZ normálně využívat.

Platnost autentizačních klíčů do	04.10.2021 13:04:33	Status	Pozastaveno
Povolení přístupu Storno			

Stisk tlačítka Povolení přístupu aktivuje možnost Pozastavení přístupu, Deaktivaci účtu nebo Export certifikátu – viz dále.

-
- Nyní je účet ve stavu **Schváleno** a přímá aktivace je úspěšně dokončena. Do mobilní aplikace se lze přihlásit a po přenosu (importu) platného kvalifikovaného certifikátu (Přenos podpisového certifikátu do mobilního zařízení) registrovaného v CS OTE je možno mobilní aplikaci plnohodnotně využívat.

1.1.2 Aktivace správcem (osoba 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. 12 – 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 změnit (Obr. 13 – Aktivace správcem – Webový portál – Správa zařízení).

The screenshot shows the 'Správa zařízení' (Device Management) page. In the main area, there is a table with columns: 'Jméno uživatele', 'Název účastníka', 'Model telefonu', 'Název profilu', 'Platnost autentizačních klíčů do', 'Příznak aktivace', 'Datum a čas vytvoření', and 'Daten'. Below the table, a red box highlights the 'ID osoby' and 'Email*' fields. At the bottom of the page, there are buttons for 'Aktivační průvodce' and 'Storno'.

Obr. 13 – Aktivace správcem – Webový portál – Správa zařízení

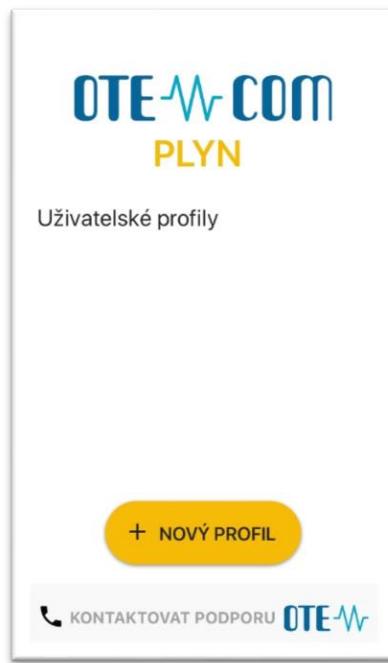
- Po výběru osoby a případně změně emailu klikněte na **Aktivační průvodce** (Obr. 13).
 - Na uvedený e-mail byla odeslána zpráva obsahující QR kód určený pro aktivaci mobilního zařízení. Systém nyní, po dobu jedné hodiny, čeká na načtení QR kódu zvoleného uživatele v rámci aktivace nového profilu v mobilní aplikaci (Obr. 14).
- Osoba s mobilním zařízení, tedy musí **QR kód z 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. 14 – Aktivace správcem – Webový portál

2. krok – uživatel zakládající profil na svém mobilním zařízení

- Spusťte mobilní aplikaci OTE VDT Plyn na mobilním zařízení.
- V případě spuštění nově nainstalované aplikace se zobrazí Souhlas s licenčními podmínkami ([Obr. 5 – Souhlas s licenčními podmínkami](#)), který je třeba potvrdit, jinak nebude přístup do aplikace umožněn.
- Klikněte na **Nový profil**.



Obr. 15 – Aktivace uživatelem za spolupráce se správcem - Mobilní aplikace – Nový profil

Obr. 16 – Aktivace správcem – Mobilní aplikace – Údaje o účtu

- Do kolonky Aktivační kód zadejte QR kód z e-mailu odeslaného správcem ([Obr. 17](#)):

Aktivace zařízení

Spárujte zařízení pomocí Aktivačního kódu nebo QR kódu.

Aktivační kód : OUMX2QTNKQ5SRB2L



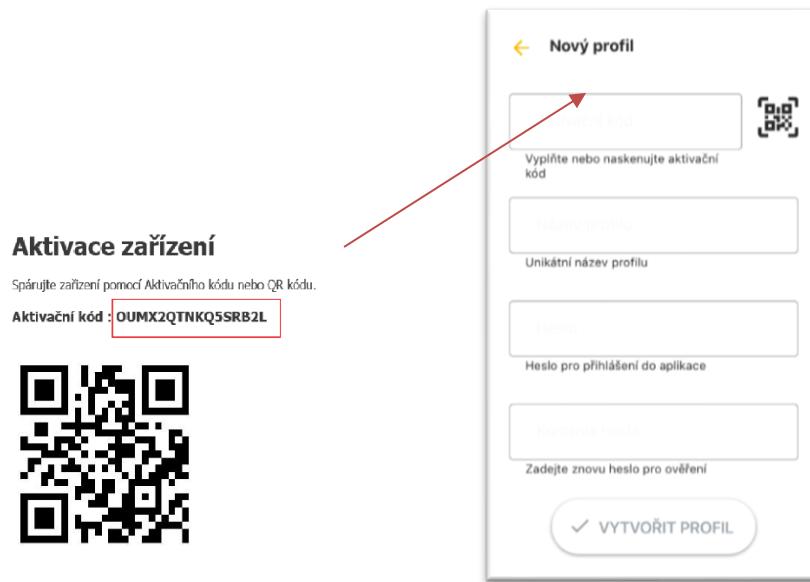
Obr. 17 – Aktivace správcem – E-mail s aktivačním kódem

- Klikem na na mobilním zařízení se spustí kamera Vašeho mobilního zařízení ([Obr. 16 – Aktivace správcem – Mobilní aplikace – Údaje o účtu](#)). Nasměrujte kameru na obrazovku s QR kódem. Mobilní zařízení kód zaznamená, což se zpravidla projeví i vibrací zařízení.



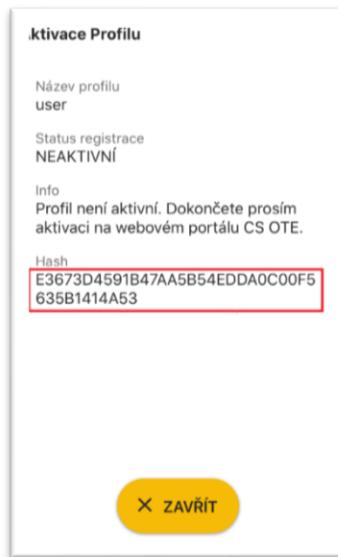
Obr. 18 – Obrazovka načtení QR kódu do mobilního zařízení

- Druhou možností je opsat samotný text **Aktivační kód** (z webového portálu CS OTE nebo aktivačního emailu zasланého Správcem údajů) do políčka **Aktivační kód**:



Obr. 19 – Aktivace správcem – Mobilní aplikace – Vytvoření nového profilu

- Do kolonky **Název** zadejte název nového profilu.
- Vytvořte **Heslo**, které obsahuje minimálně 4 znaky a následně jej zopakujte v kolonce **Heslo znova**. Zadané heslo slouží k zabezpečení profilu a certifikátu proti neoprávněnému použití.
- Kliknutím na **Vytvořit Profil** (Obr. 19) vytvořte nový profil v mobilní aplikaci, který je ve stavu **Pozastaveno** a zatím se na něj nelze přihlásit.



Obr. 20 – informace o novém profilu (pozastaveného)

3. krok – správce

- Po Vytvoření nového profilu na mobilním zařízení stránka Aktivačního průvodce na webovém portálu správce kmenových údajů RÚT automaticky přejde do bodu, kdy se může zkontrolovat, z jaké aplikace byla aktivace vyvolána a souhlas otisků veřejného klíče na mobilním zařízení a portálu CS OTE:

The screenshot shows a web-based activation interface for a mobile device. At the top, there's a navigation bar with various service icons like BT, DT, VDT/VT, ERD, CDS, CDP, POZE, EZP, and financial reports. The user is logged in as 'Přihlášený' on 29.11.2019 at 13:26:33.

The main area is titled 'Správa zařízení'. It displays step 1: 'Bylo rozpoznáno zařízení. Zkontrolujte následující údaje a rozhodněte o schválení.' Below this, a form contains the following fields:

- Aplikace: VDT s plynem (highlighted with a red box)
- Datum a čas vytvoření: 29.11.2019 13:24:51
- IP adresa: 37.48.16.255 (highlighted with a red box)
- Otisk veřejného klíče SHA-1: E3673D4591B47AASB54EDDA0C00F5635B1414A53 (highlighted with a red box)
- Unikátní ID zařízení: 6BE4345A-1BDE-4096-96E2
- Výrobce: Apple
- Model: iPhone SE
- Název profilu: user
- ID uživatele: 35927 - Jiří Dvořáček
- Email: (empty field)

At the bottom of the form are two buttons: 'Přijmout' (highlighted with a red box) and 'Odmítit'. To the right, there's a 'Zavřít' button.

Obr. 21 – Aktivace správcem – Webový portál

- Doporučujeme zkontrolovat
 - Zda kolonka **Aplikace** – viz bod 1. - obsahuje požadovanou aplikaci, pro kterou má být aktivace provedena;
 - že červeně orámované kódy na obr. 20 (Obr. 20 – informace o novém profilu) a 21 (Obr. 21 – Aktivace správcem – Webový portál, bod 2), zobrazující otisk veřejného klíče, jsou totožné na mobilním zařízení i na webovém portálu CS OTE.
- Klikem na **Přijmout** (Obr. 21) a podpisem certifikátem dojde ke spárování, a mobilní zařízení uživatele, pro kterého schválíte mobilní přístup, je jednoznačně identifikovatelné pro CS OTE. Tento profil je však prozatím ve stavu **Pozastaveno** a nelze se na něj přihlásit.

- Zároveň se také v CS OTE zobrazí **Detail mobilního zařízení** ve Správci zařízení, kde po kontrole propojené aplikace je možné klikem na **Povolení přístupu** povolit přístup mobilního zařízení do systému VDT (Obr. 22).

ID osoby	Unikátní ID zařízení
	6BE4345A-1BDE-4096-96E3
Email*	Apple
Model telefonu	A
Název profilu	Výrobce
Applikace	Datum a čas aktivace
Model	29.11.2019 13:34:23
Datum a čas vytvoření	Datum posledního přístupu
Čas deaktivace	Status
Otisk veřejného klíče SHA-1	Pozastaveno
E3673D4591B47AA5B54EDDA0C00F5635B1414A53	

Povolení přístupu **Storno**

Obr. 22 – Aktivace správcem – Webový portál – Detail mobilního zařízení

1.1.3 Přihlášení uživatele

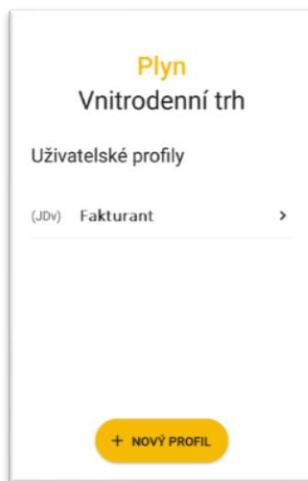
- a) V případě nově nainstalované aplikaci (nebo po jistých update) se zobrazí výzva se souhlasem licenčního ujednání s Aplikací OTE: (**Bez provedení souhlasu není možné v aplikaci pokračovat.**)



Obr. 23 – Souhlas s licenčním ujednáním Aplikace OTE

1.1.4 Přihlášení do profilu

Do aplikace se přihlasíme výběrem profilu a zadáním hesla na úvodní obrazovce mobilní aplikace.



Obr. 24 – Přihlášení uživatele

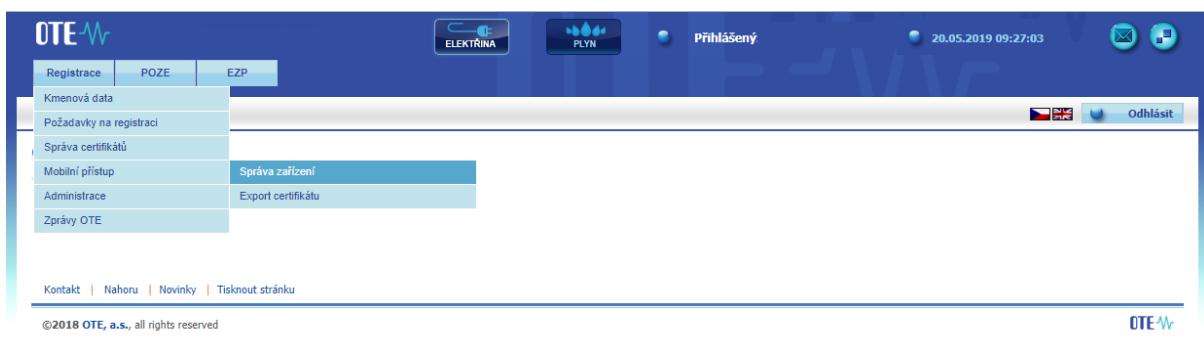
- Při první spuštění aplikace je po přihlášení automaticky spuštěn **Průvodce nastavení**, kde je nutné **nastavit PIN** – zadáním a zopakováním na zobrazené numerické klávesnici a **naiimportovat certifikát** (Přenos podpisového certifikátu do mobilního zařízení). Nedokončí-li se tento proces, bude automaticky spuštěn při další startu aplikace VDT, dokud oba kroky nebudou správně provedeny.

1.2 Přenos podpisového certifikátu do mobilního zařízení

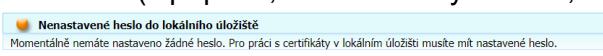
Proces přenosu certifikátu ze systému CS OTE vyžaduje současné využití PC i mobilního zařízení. Následující kapitoly popisují, jak podpisový certifikát nahrát do Lokálního úložiště a přenést do mobilního zařízení s VDT Plyn.

1.2.1 Příprava exportu certifikátu uloženého v kmenových datech v PC

- Přihlaste se do webového portálu CS OTE (<https://portal.ote-cr.cz>).
- Pro přenos certifikátu do mobilního zařízení je nutné mít tento certifikát nahrán v Lokálním úložišti:
- V menu **Registrace** zvolte **Mobilní přístup – Export certifikátu**.



Obr. 25 – Přenos certifikátu – Webový portál

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

- Pro **přenos certifikátu** do mobilního zařízení je **nutné LÚ aktivovat** – viz následující kapitola. (V případě přihlášení do LÚ a zobrazení výpisu certifikátů, lze kap. 1.2.2) Aktivace Lokálního úložiště přeskočit.)

1.2.2 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**, výběru daného souboru xxxx.p12 a zadání hesla k tomuto certifikátu
- klikem na 2.**Přidat**.

Obr. 26 – Nahrání certifikátu do Lokální úložiště

- Na následující obrazovce jsou uvedeny certifikáty, které lze z **Lokálního úložiště certifikátů** přenést do mobilního zařízení.

Obr. 27 – Přenos certifikátu – Zadávání hesla pro přenos certifikátu

- Kliknutím na **Export QR**, který se nachází v posledním sloupci tabulky u daného certifikátu, se spustí proces přenosu pomocí QR kódů.
- Následuje výzva 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.
- V případě volby **Přeskočit** bude pro daný certifikát použito stejné heslo, jako je nastaveno v **Lokálním úložišti certifikátů** na PC.
- Následující obrazovky budou obsahovat stanovený počet QR kódů obsahující informace o daném certifikátu, které je nutné přenést do mobilního zařízení.

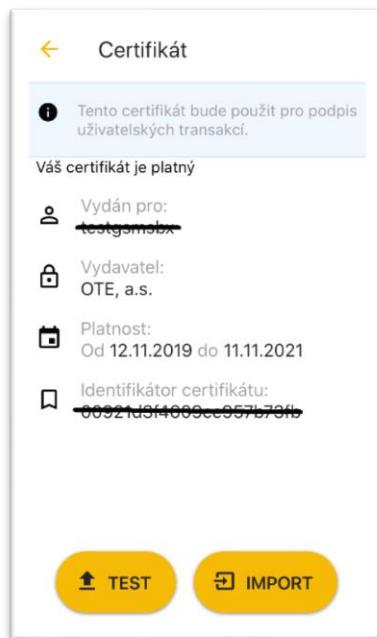
Rozklikem menu 4 – nad zobrazeným QR kódem ([Obr. 28 – Přenos certifikátu – Export QR kódů generované na PC](#)) můžeme počet generovaných kódů zvýšit, a tím zabezpečit možnost načtení kódů i starším mobilním zařízením, které tento kód nejsou schopny načíst.



Obr. 28 – Přenos certifikátu – Export QR kódů generované na PC

1.2.3 Přenos certifikátu do mobilního zařízení

- V mobilní aplikaci je **nutné provést import** při prvním spuštění aplikace, jako druhý krok **Průvodce nastavením** – klikem na tlačítko **Importovat**.
- Pokud chceme nahradit již nahraný certifikát jiným certifikátem, registrovaným v CS OTE (např. při obnově certifikátu) můžeme tak učinit po výběru **Certifikát** z menu aplikace VDT Plyn.
 - Zobrazí se informace o uloženém certifikátu, byl-li již nějaký naimportován ([Obr. 29 – Obrazovka certifikát](#))
 - Zobrazí se též tlačítka pro **Import** nového certifikátu a **Test validity** uloženého certifikátu ([Obr. 29 – Obrazovka certifikát](#))



Obr. 29 – Obrazovka certifikát

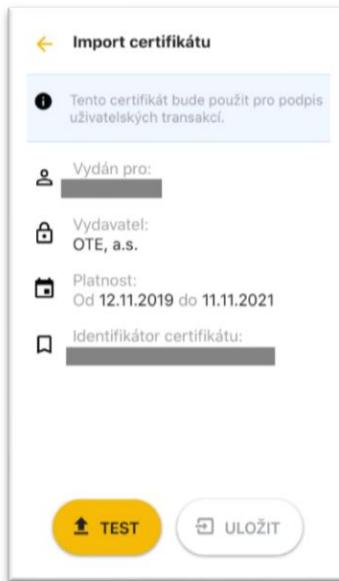
- Pro nahrání jiného certifikátu zvolíme **IMPORT**.



Obr. 30 – Přenos certifikátu – Mobilní aplikace – Načtení QR kódů

- Pro posun mezi QR kódy 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 ukončení procesu importu jste vyzvání k zadání hesla pro přenos certifikátu.

- Následně se zobrazí informace o načteném certifikátu ([Obr. 31 – Načtený certifikát](#)), kde po stisku **TEST** a úspěšné validaci certifikátu se zobrazí tlačítko **Uložit**.

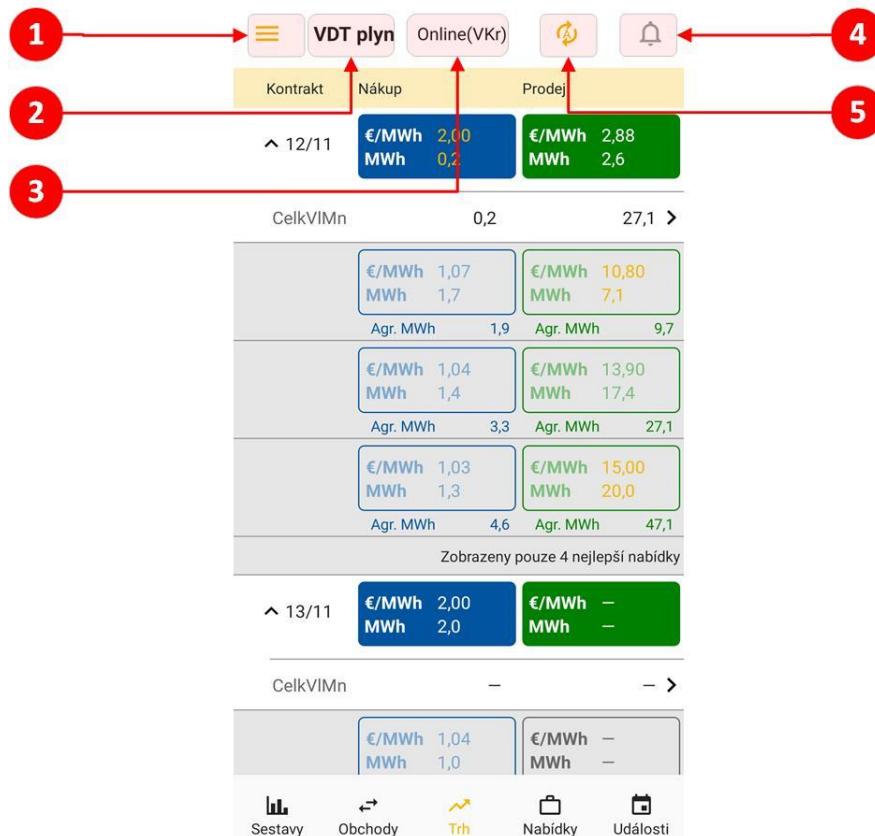


Obr. 31 – Načtený certifikát

- Po stisku **Uložit certifikát** je tento certifikát možno používat pro podepisování výkazů a **aplikace VDT Plyn** je připravená k použití.

1.3 Záhlaví obrazovek

Záhlaví každé základní obrazovky aplikace obsahuje ikony Menu, Název prostředí, Stav přihlášeného uživatele, Obnovení obsahu.



Obr. 32 – Záhlaví obrazovek

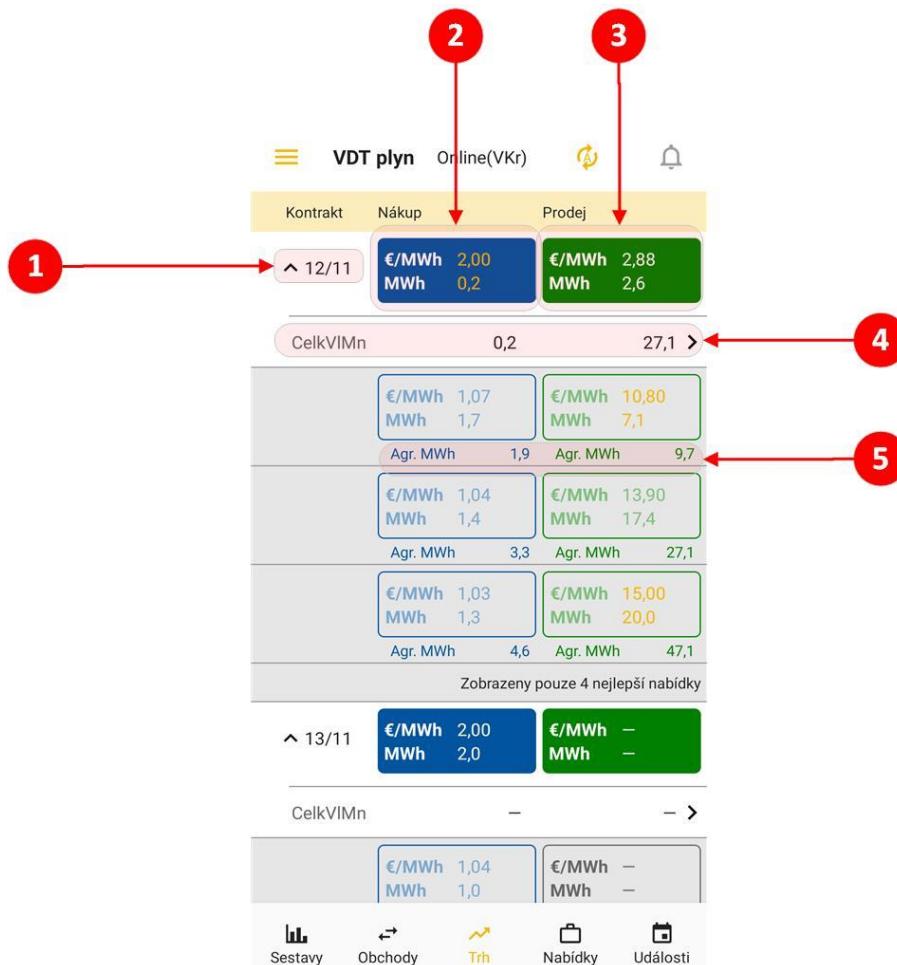
- 1 Systémové menu – rozcestník na informační a nastavovací obrazovky Detail profilu, Certifikát, Nastavení, O aplikaci, Kontaktovat podporu, Odhlášení
- 2 Název Trhu – aktuálně aktivní trh, ke kterému se váží zobrazené informace a prováděné operace
- 3 Stav připojení a identifikace přihlášeného uživatele – stav připojení mobilní aplikace (Online/Offline)
- 4 Novinky – zobrazení informačních zpráv, ikona taktéž signalizuje nové VIP novinky (vybarvená ikona indikuje existenci nepřečtených zpráv)
- 5 Obnovení obsahu – tlačítko pro manuální aktualizaci obsahu obrazovek (A – indikuje zapnuté automatické obnovování)

1.4 Ovládací prvky

- Navigace zpět – tlačítko aktivní mimo základní obrazovky, umožní návrat na předchozí obrazovku
- Návrat na začátek seznamu

1.5 Obrazovka Trh

Po přihlášení uživatele do aplikace se zobrazí úvodní obrazovka Trh. Tato obrazovka poskytuje uživateli aktuální informace o stavu aktivních nabídek kontraktu a hloubku trhu (další 3 nabídky s nejnižší cenou na prodej a tři nabídky s nejvyšší cenou za nákup; hodnoty ceny a množství u vlastních nabídek jsou barevně odlišené), kterou je možné uživatelem „sbalit“. Nabídky jsou zobrazeny jako agregované, seřazené podle ceny, přičemž množství se zobrazuje i v odpovídající kumulované výši (Agr. MWh.). Pokud jsou parametry cena a množství nabídky zobrazeny oranžovou barvou jedná se o vlastní nabídky.



Obr. 33 – Obrazovka Trh

- 1 Název kontraktu s možností sbalení hloubky trhu
- 2 Nejlepší nabídka na nákup. Po kliknutí přechod na obrazovku *Vytvoření nabídky* – vytvoření nabídky Prodej/Rychlá akceptace nabídky Prodej
- 3 Nejlepší nabídka na prodej. Po kliknutí přechod na obrazovku *Vytvoření nabídky* – vytvoření nabídky Nákup/Rychlá akceptace nabídky Nákup
- 4 Celkové vlastní množství – přechod na obrazovku *Nabídky dle kontraktu*
- 5 Agregované množství (MWh)

1.5.1 Obrazovka Vytvoření nabídky

Obrazovka *Vytvoření nabídky* umožňuje uživateli zadat vlastní nabídku nebo využít možnosti rychlé akceptace nabídky. **Rychlá akceptace** slouží pro operaci nákup/prodej prostřednictvím předem definovaných hodnot, které odpovídají opačné operaci (prodeji/nákupu) zadané jiným uživatelem. Pokud kontrakt neobsahuje žádnou aktivní nabídku, otevře se formulář *Vytvoření nabídky* s nevyplněnými parametry cena a množství.

Mnž MWh	Cena €/MWh	Mnž MWh	Cena €/MWh
0,2	2,00	2,6	2,88
1,7	1,07	7,1	10,80
1,4	1,04	17,4	13,90
1,3	1,03	20,0	15,00
1,0	1,00		

Obr. 34 – Obrazovka Zadání nabídky

- 1 Datum a název konaktu – možnost výběru konaktu
- 2 Nabídka na – přepínací tlačítko pro volbu operace nákup/prodej
- 3 Typ – zobrazení typu nabídky a její restrikce (LMT/ICB, (NON)/(FOK)/(IOC))
- 4 Stav – přepínací tlačítko pro nastavení aktivní/neaktivní nabídky
- 5 Pole pro nastavení množství/ceny pomocí klávesnice
- 6 Tlačítka pro nastavení množství/ceny
- 7 Aktualizace obsahu (automatická nebo manuální)
- 8 Zobrazení maximálně pěti nejlepších nabídek na nákup a prodej

1.6 Obrazovka Sestavy

Poskytuje rozcestník všech sestav v mobilní aplikaci.

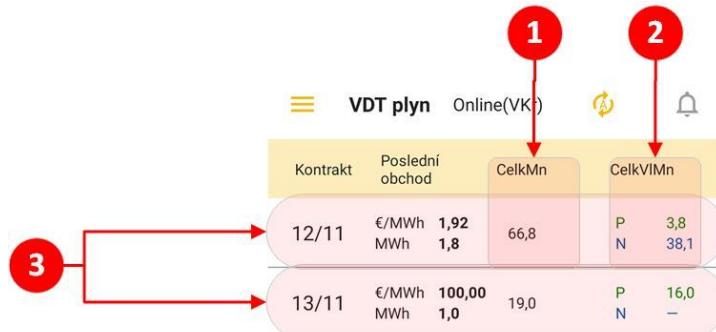


Obr. 35 – Obrazovka Sestavy

- 1 Sestava – Aktuální stav limitů – plyn – přehled aktuálních stavů limitů SZ
- 2 Sestava – Přehled nabídek – sestava zobrazuje údaje nabídek vztažených k vybranému konaktu
- 3 Sestava – Přehled obchodů – zobrazuje údaje obchodů
- 4 Sestava – Výsledky VDT s plynem – zobrazuje souhrnné výsledky vnitrodenního trhu s plynem
- 5 Sestava – Pozice SZ na trhu s plynem – zobrazení aktuální pozice SZ

1.7 Obrazovka Obchody

Slouží ke sledování průběhu a aktuálních výsledků obchodování. Na obrazovce jsou zobrazené pouze kontrakty nacházející se v období jejich obchodovatelnosti.

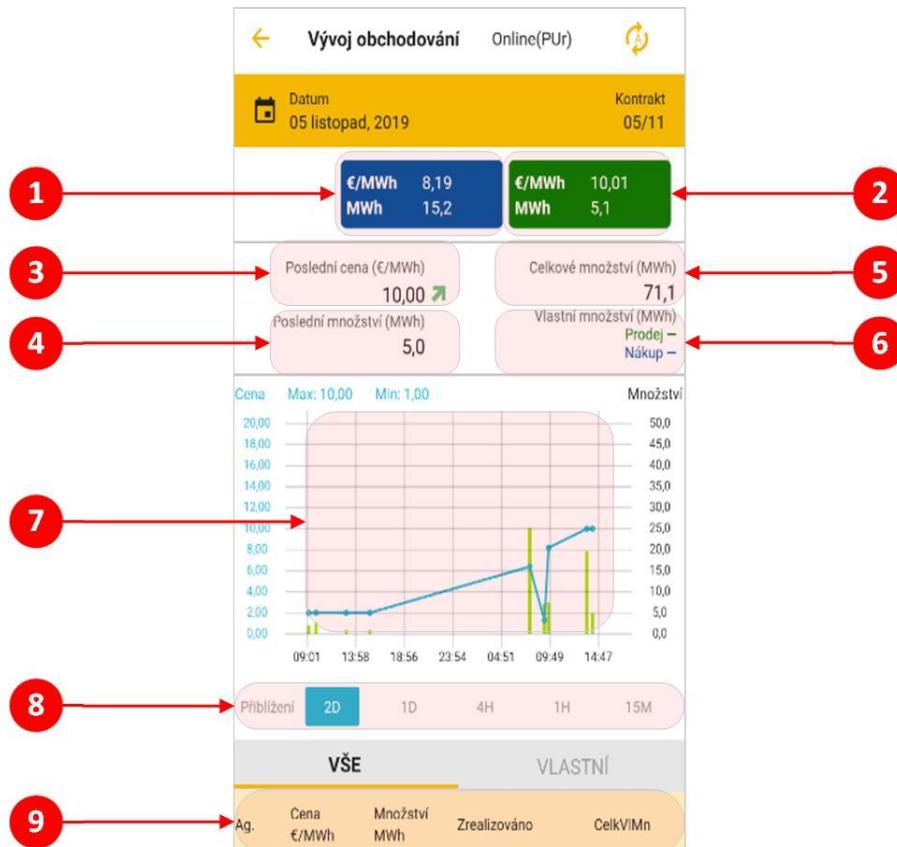


Obr. 36 – Obrazovka Obchody

- 1 CelkMn – Množství všech obchodů uzavřených v rámci seance v MWh
- 2 CelkVIMn – Celkové vlastní množství
 - Celkové prodané množství spočtené jako součet množství všech obchodů pro daný kontrakt, kde účastník vystupuje na straně **prodeje** v MWh.
 - Celkové nakoupené množství spočtené jako součet množství všech obchodů pro daný kontrakt, kde účastník vystupuje na straně **nákupu** v MWh.
- 3 Kliknutím na daný kontrakt se zobrazí obrazovka *Vývoj obchodování*

1.8 Obrazovka Vývoj obchodování

Zobrazuje data obchodování vztažená ke konaktu zvolenému na obrazovce Obchody.



Obr. 37 – Vývoj obchodování

- 1 Nejlepší nabídka na nákup. Po kliknutí přechod na obrazovku *Vytvoření nabídky* – zavedení nabídky Prodej/Rychlá akceptace nabídky Prodej
- 2 Nejlepší nabídka na prodej. Po kliknutí přechod na obrazovku *Vytvoření nabídky* – zavedení nabídky Nákup/Rychlá akceptace nabídky Nákup
- 3 Poslední cena (€/MWh) - Cena posledního obchodu v Eur/MWh s indikací trendu
- 4 Poslední množství (MWh) - Množství v naposled uskutečněném obchodu v MWh
- 5 Celkové množství (MWh) - Množství všech obchodů uzavřených v rámci seance v MWh
- 6 Vlastní množství (MWh) – zobrazuje:
 - Celkové **prodané** množství spočtené jako součet množství všech obchodů pro daný kontrakt, kde účastník vystupuje na straně prodeje v MWh.
 - Celkové **nakoupené** množství spočtené jako součet množství všech obchodů pro daný kontrakt, kde účastník vystupuje na straně nákupu v MWh.
- 7 Graf – slouží ke grafickému zobrazení časového průběhu dosažených cen a zohodovaných množství vybraného kontraktu.
 - Křivka s body – vývoj ceny
 - Sloupce – vývoj množství
- 8 Přiblžení – časové rozpětí grafu, 2D (2 plynárenské dny), 1D (1 plynárenský den), 4H (4 hodiny), 1H (1 hodina), 15M (15 minut)

9 Informace o obchodech na kontraktu (volba zvolit vše nebo vlastní)

- Ag. - Agresor – akceptující strana obchodu (nakupující/prodávající), nebude-li hodnota vyplňena, znamená to, že obchod vznikl v aukci.
- Cena (€/MWh) – Cena v uskutečněném obchodu v Eur/MWh
- Množství (MWh) - Množství v uskutečněném obchodu v MWh
- Zrealizováno – Časová známka vzniku obchodu
- CelkVIMn – Kumulované **vlastní** množství k danému časovému okamžiku v MWh – spočtené jako součet množství všech obchodů pro daný kontrakt a směr daného obchodu, kde účastník vystupuje na straně **prodeje/nákupu** v MWh.

1.9 Obrazovka Nabídky

Poskytuje přehled všech nabídek vložených daným účastníkem trhu a vztažených k aktuálně otevřeným kontraktům. Umožňuje přechod na obrazovku *Modifikace nabídky*.

	Kontrakt	N/P Typ	Cena €/MWh Mnž MWh	Vytvořeno	Platno do
<input type="checkbox"/>	12/11 PRODEJ LMT	3,87 3,5		12.11.19 15:06:37	—
<input type="checkbox"/>	12/11 PRODEJ LMT	2,85 2,3		12.11.19 15:06:15	—
<input type="checkbox"/>	12/11 PRODEJ LMT	10,80 7,1		12.11.19 14:54:17	—
<input type="checkbox"/>	12/11 NÁKUP ICB	2,00 0,2		12.11.19 14:36:50	—
<input type="checkbox"/>	12/11 PRODEJ LMT	15,00 20,0		11.11.19 10:33:18	—

Obr. 38 – Obrazovka Nabídky

- 1 Filtrace nabídek podle toho, zdali jsou aktivní/neaktivní nebo obojí
- 2 Označení nabídky/nabídek pro jejich aktivace/deaktivaci/anulaci, po označení se zobrazí potvrzovací tlačítka pro zmíněné operace
- 3 Při kliknutí na nabídku se otevře formulář *Modifikace nabídky*

1.9.1 Obrazovka Modifikace nabídky

Tato obrazovka umožňuje uživateli upravovat nabídky.

V rámci modifikace **limitní nabídka** lze z atributů nabídky změnit pouze:

- stav nabídky (Aktivní/Neaktivní),
- množství nabídky,
- cenu nabídky.

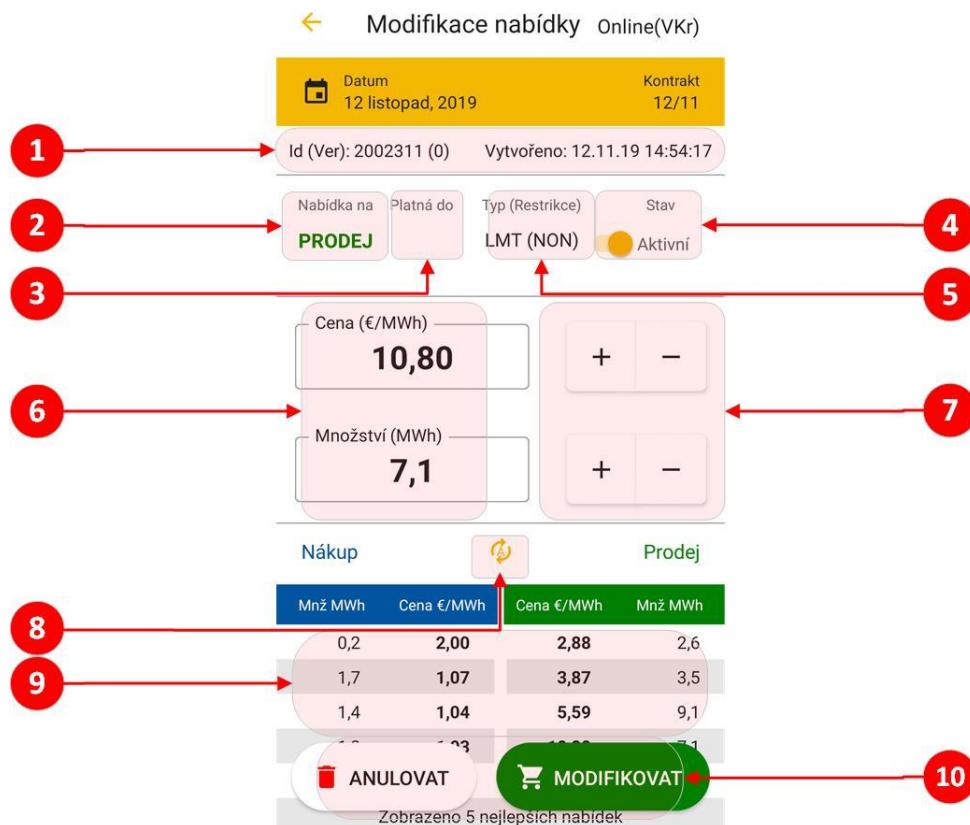
V rámci modifikace **Iceberg nabídka** lze z atributů nabídky změnit pouze:

- stav nabídky (Aktivní/Neaktivní).

Nabídku nelze modifikovat, pokud:

- je anulovaná, nebo je stažena z obchodování (má uplynulou časovou platnost);

- ID nabídky je neplatné;
- max. verze nabídky v systému neodpovídá požadované verzi nabídky na modifikaci.



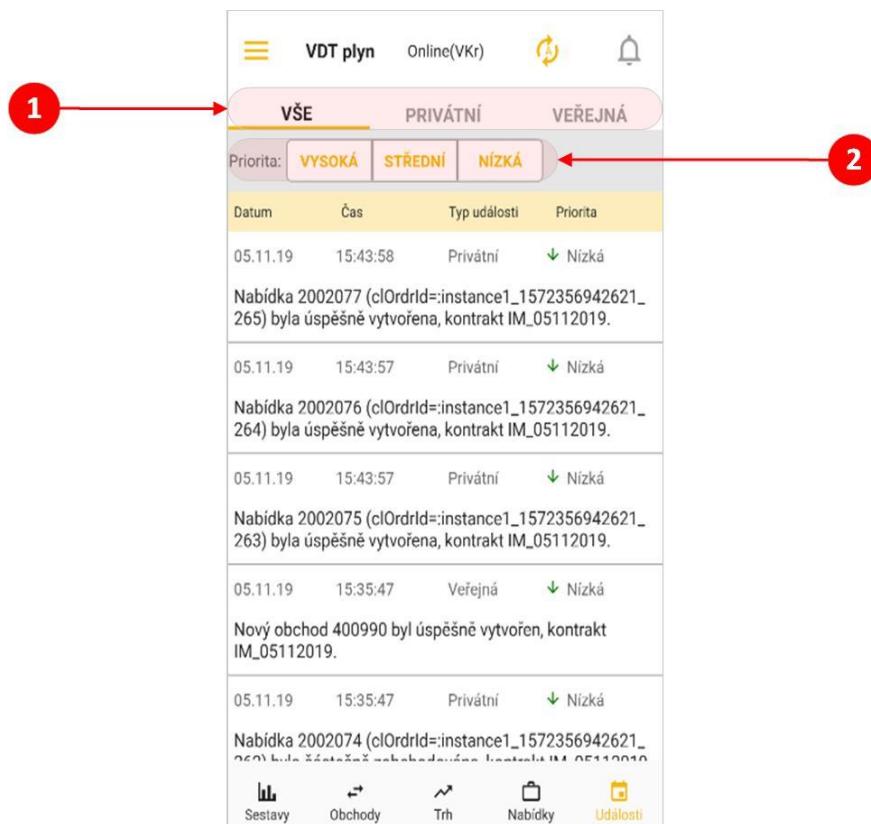
Obr. 39 – Obrazovka Modifikace nabídky

- Identifikační číslo, verze, datum a čas vytvořené nabídky, kterou uživatel modifikovat
- Operace – informace o směru nabídky nákup/prodej
- Platná do – doba, do kdy je vybraná nabídka platná pro obchodování (časová restrikce)
- Aktivita – přepínací tlačítko pro nastavení aktivní/neaktivní nabídky
- Typ – zobrazení typu nabídky a její restrikce (LMT/ICB, (NON)/(FOK)/(IOC))
- Pole pro nastavení množství/ceny pomocí klávesnice
- Tlačítka pro nastavení množství/ceny
- Aktualizace obsahu tabulky nejlepších nabídek (automatická nebo manuální)
- Zobrazení maximálně pěti nejlepších nabídek na nákup a prodej
- Tlačítka pro anulaci nebo modifikaci nabídky

1.10 Obrazovka Události

Informuje uživatele o průběhu následujících událostí:

- Příjem nabídky
 - Modifikace nabídky
 - Aktivace/deaktivace nabídky
 - Anulace nabídky
 - Systémová anulace nabídky
 - Vznik obchodu
 - Vygenerování kontraktu
 - Změna stavu kontraktu
 - Změna příznaku deaktivace kontraktu
 - Modifikace nastavení trhu
 - Přijetí/zrušení novinky (viz kapitola 1.3 [Záhlaví obrazovek](#))

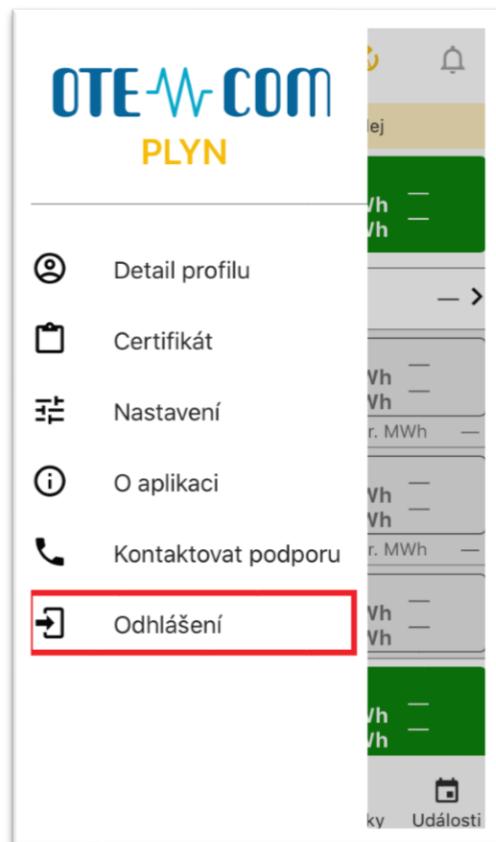


Obr. 40 – Obrazovka Události

- 1 Filtr podle typu zpráv – VŠE/PRIVÁTNÍ/VEŘEJNÁ
 - 2 Filtr podle priority zpráv – VYSOKÁ, STŘEDNÍ, NÍZKÁ

1.11 Odhlášení uživatele

- Z profilu se odhlásíte volbou **Odhlášení** z menu aplikace a následným potvrzením **Odhlášení**.



Obr. 41 – Odhlášení uživatele z profilu