

Uživatelská dokumentace



Mobilní aplikace VDP pro trh s plynem

SANDBOX

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 společností OTE, a.s.

Obsah

1.1	Vytvoření žádosti o mobilní přístup	4
1.1.1	Přímá aktivace s přístupem do portálu CS OTE	7
1.1.2	Aktivace správcem (osoba s rolí Správa kmenových údajů RÚT).....	14
1.1.3	Přihlášení uživatele	22
1.1.4	Přihlášení do profilu.....	22
1.2	Přenos podpisového certifikátu do mobilního zařízení	23
1.2.1	Příprava exportu certifikátu uloženého v kmenových datech v PC.....	23
1.2.2	Aktivace Lokálního úložiště	24
1.2.3	Přenos certifikátu do mobilního zařízení.....	27
1.3	Záhlaví obrazovek	30
1.4	Ovládací prvky	30
1.5	Obrazovka Trh	31
1.5.1	Obrazovka Vytvoření nabídky	32
1.6	Obrazovka Sestavy	33
1.7	Obrazovka Obchody	34
1.8	Obrazovka Vývoj obchodování	35
1.9	Obrazovka Nabídky	37
1.9.1	Obrazovka Modifikace nabídky.....	37
1.10	Obrazovka Události	39
1.11	Odhlášení uživatele	40

Seznam obrázků

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

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

- Provést instalaci aplikace VDP – OTE 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>





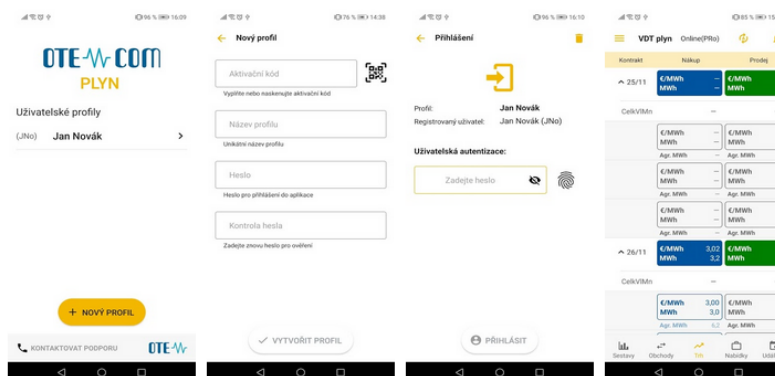
OTE VDP Sandbox

OTE a.s. Byznys

PEGI 3

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

Instalováno



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.

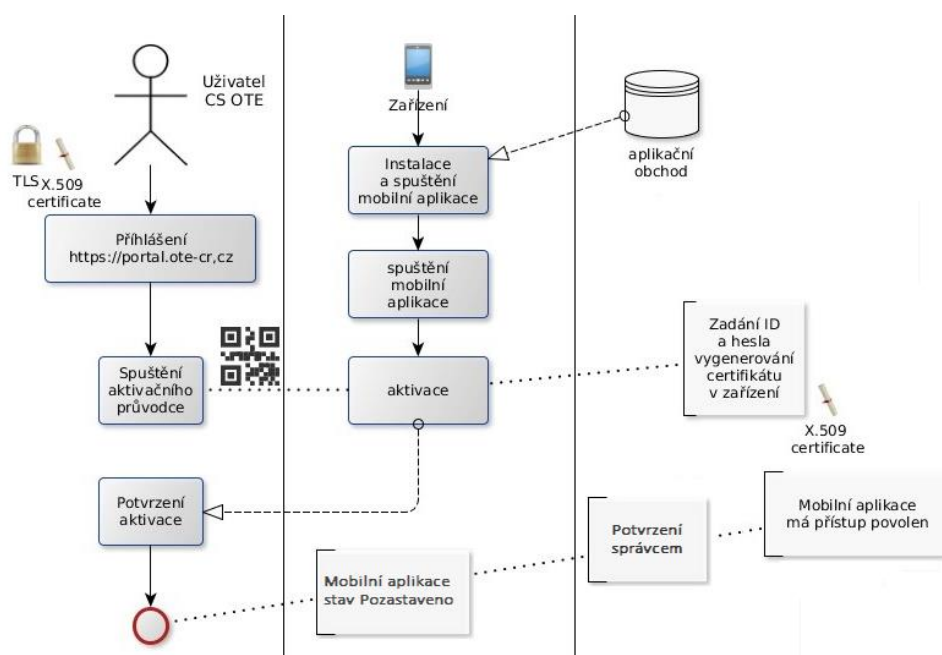
- Přihlášení na SANDBOX testovací zabezpečený portál (<https://portal.sand.ote-cr.cz/otemarket/>).–
- Aktivace předpokládá přístup uživatele do portálu CS OTE (<https://portal.sand.ote-cr.cz/otemarket/>) pomocí platného certifikátu. A to buď samotným uživatelem žádajícím o přístup nebo **správcem kmenových 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.

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

Role se vztahem k aplikaci VDP	
Pasivní přístup	<ul style="list-style-type: none"> - EmtasGMIImTsAcc - <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"> - EmtasGMIImTsAcc - <i>Přístup k VDT plyn prostřednictvím mobilní aplikace</i> - EmtasGImTsAcc - <i>Přístup k obchodovací obrazovce VDT</i>

<ul style="list-style-type: none"> - EmtasGlmTsMod - Modifikace dat pro VDT plyn prostřednictvím mobilní aplikace - EmtasGlmTsMod - Modifikace dat na obchodovací obrazovce VDT
<p>Přístup na reporty - Sfvotreporty - Přístup na reporty</p> <p>SfvotreportyOTE - Přístup na reporty OTE</p>

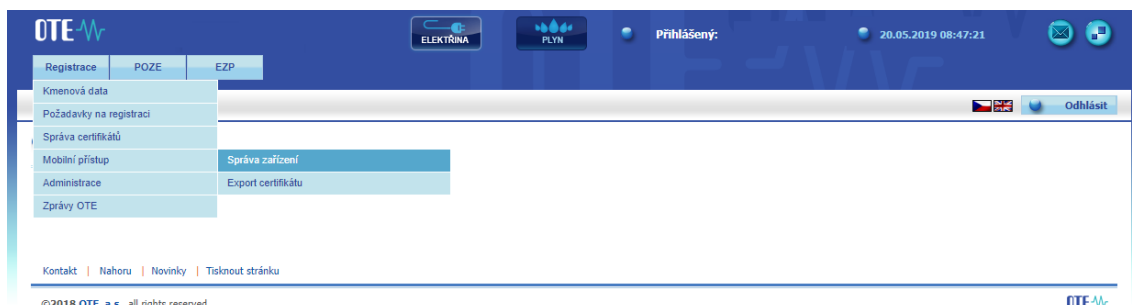
- Další možností je **aktivace správcem** - 1.1.2 (osobou s rolí *Správa kmenových údajů RÚT*). Je použitelná i pro uživatele, kteří nemají nainstalovaný platný certifikát v CS OTE za předpokladu, že aktivující správce platný certifikát zaregistrovaný v CS OTE má.
- **POZOR:** Používání aplikace VDP - OTE 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

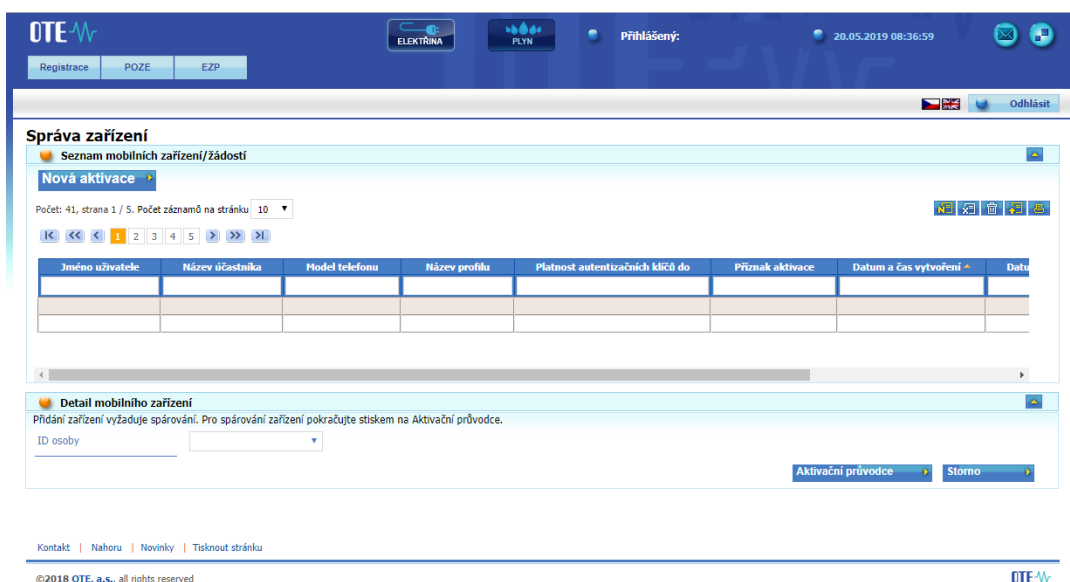
1.1.1 Přímá aktivace s přístupem do portálu CS OTE

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



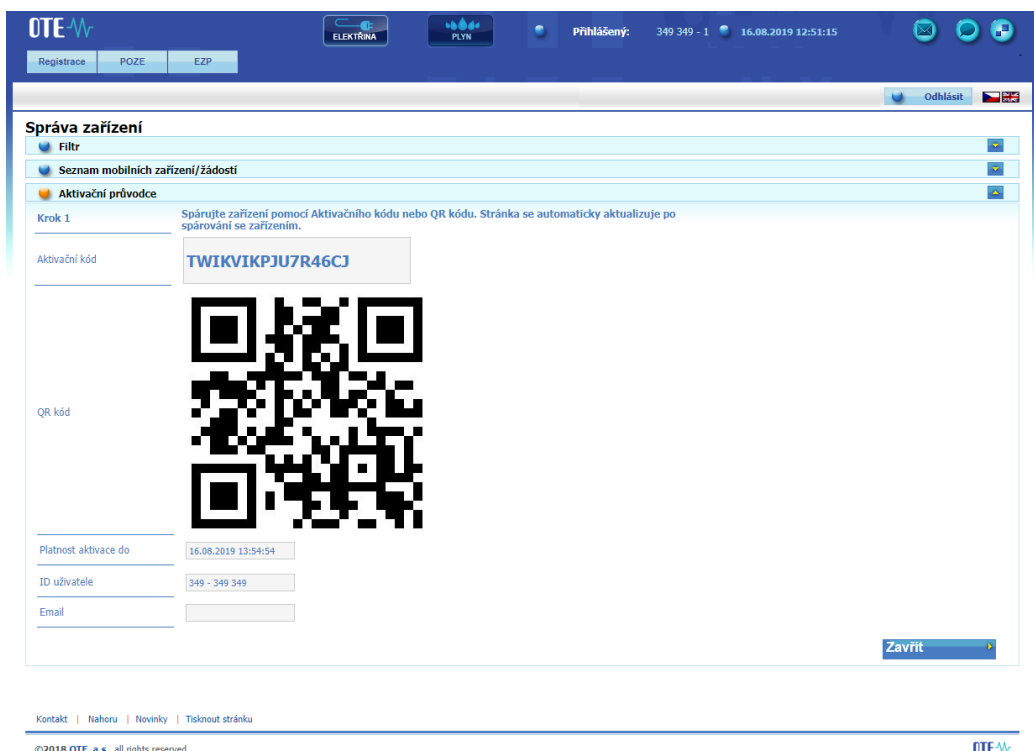
Obr. 2 – Přímá aktivace – Webový portál – Správa zařízení

- 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 VDP

- Spustíte mobilní aplikaci VDP – OTE na mobilním zařízení.



OTE VDP Sandbox

OTE a.s. Byznys

3 PEGI 3

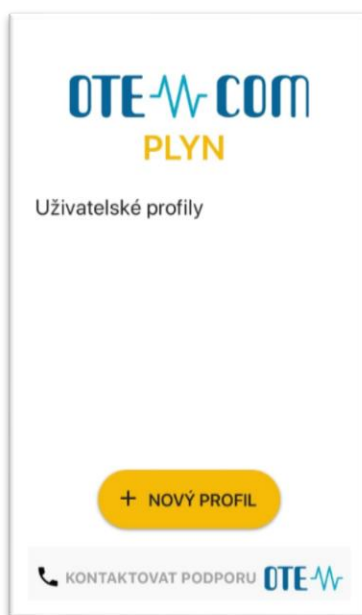
- Aplikace je dosud ve vývoji a nemusí být stabilní.
- Tato aplikace je kompatibilní s vaším zařízením.

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.

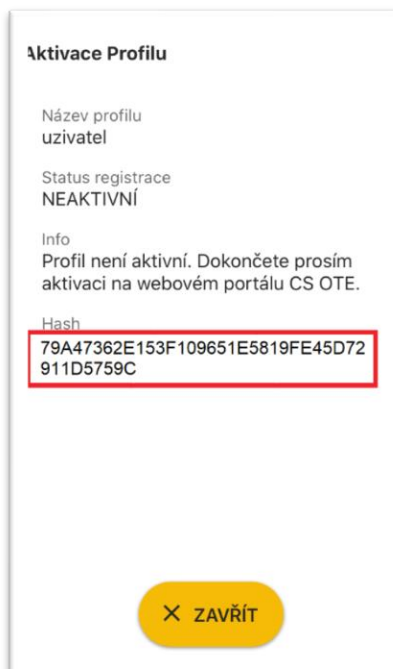
Tento kód je možné načíst kamerou nebo zadat ručně:

- 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 znovu**. 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

Seznam mobilních zařízení/žádostí

Aktivační průvodce

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

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 LGE

Model LG-P710

Název profilu qqq

Id uživatele 13384 - 13384 13384

Email

Přijmout Odmítnout Zavřít

Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2018 OTE, a.s., all rights reserved

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](#))

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 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.

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

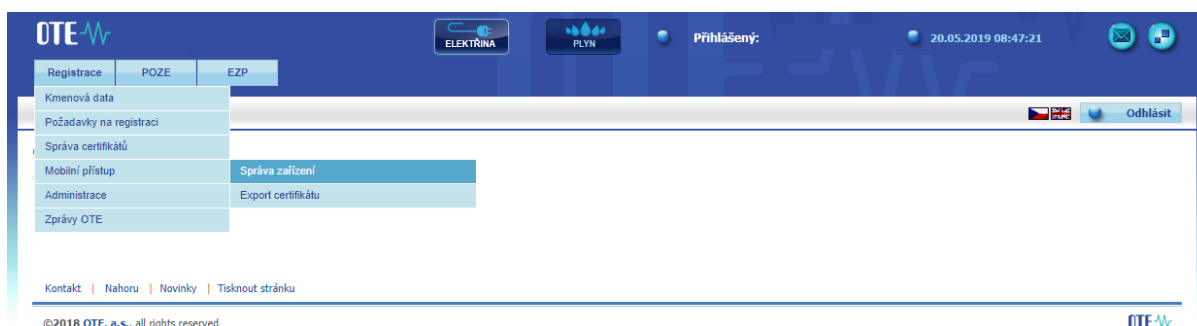
- Nyní je účet ve stavu **Schváleno** a přímá aktivace je úspěšně dokončena. Do mobilní aplikace se lze přihlásit a po přenosu (importu) platného kvalifikovaného certifikátu (Přenos podpisového certifikátu do mobilního zařízení) registrovaného v CS OTE je možno mobilní aplikaci plnohodnotně využívat.

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.

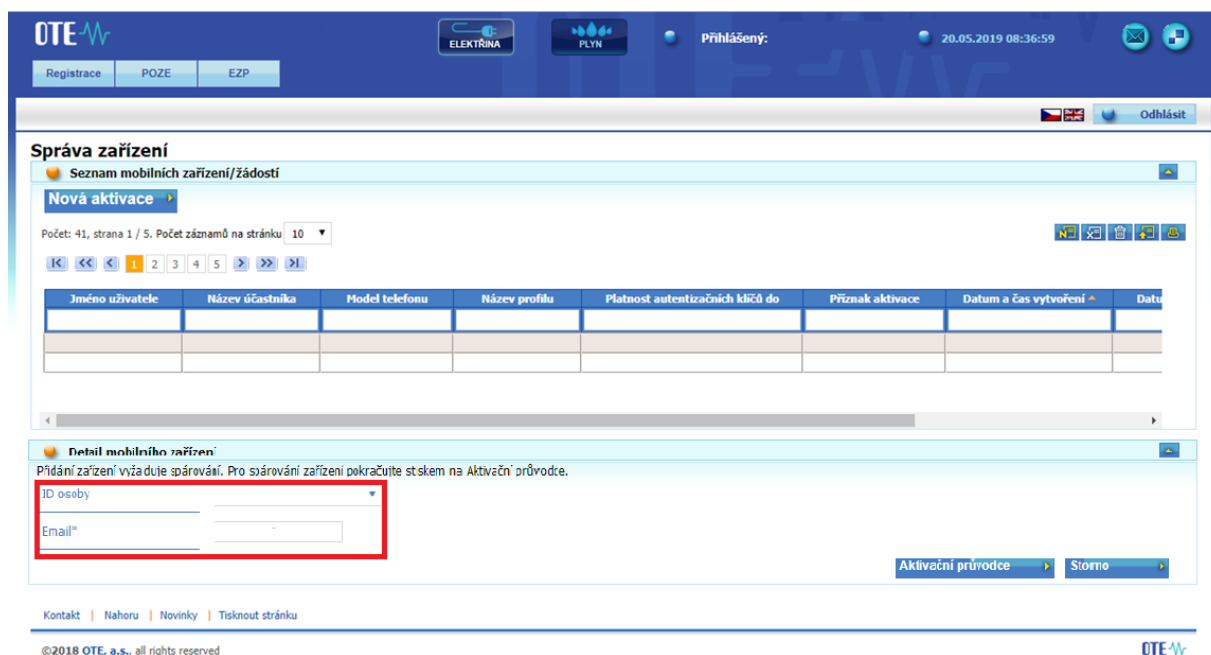
1. krok – správce

- Přihlaste se do portálu CS OTE (<https://portal.sand.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).



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 zařízením, 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.

OTE

Registace POZE EZP

ELEKTŘINA PLYN Přihlášený: 20.05.2019 08:54:57

Odhlásit

Správa zařízení

Filtr

Seznam mobilních zařízení/žádostí

Aktivační průvodce

Krok 1 Vyčkejte, než účastník spáruje zařízení pomocí vygenerovaného kódu nebo QR kódu zasláného na uvedený email. Stránka se automaticky aktualizuje po spárování se zařízením.

Platnost aktivace do

Id uživatele

Email

Zavřít

Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2018 OTE, a.s., all rights reserved OTE

Obr. 14 – Aktivace správcem – Webový portál


2. krok – uživatel zakládající profil na svém mobilním zařízení

- Spustíte mobilní aplikaci VDP – OTE na mobilním zařízení.



OTE VDP Sandbox

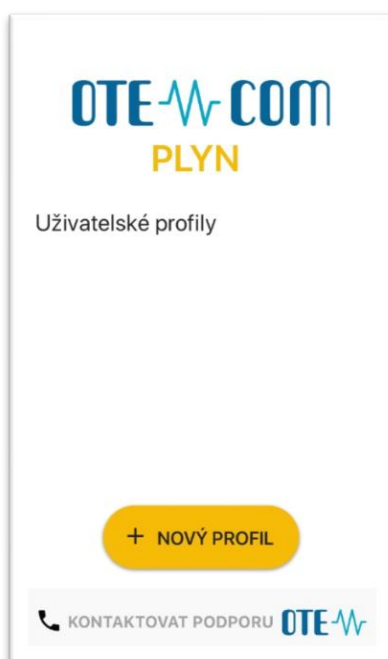
OTE a.s. Byznys

 PEGI 3

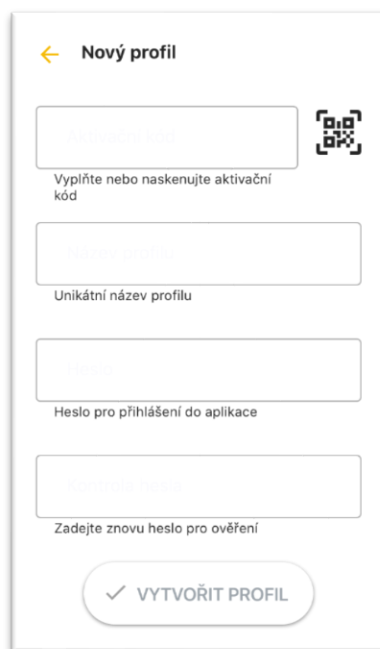
 Aplikace je dosud ve vývoji a nemusí být stabilní.

 Tato aplikace je kompatibilní s vaším zařízením.

- 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 uživatelem za spolupráce se 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 uživatelem za spolupráce se správcem - Mobilní aplikace – Údaje o účtu). Nasměrujte kameru na obrazovku s QR kódem. Mobilní zařízení kód zaznamená, což se zpravidla projeví i vibrací zařízení.



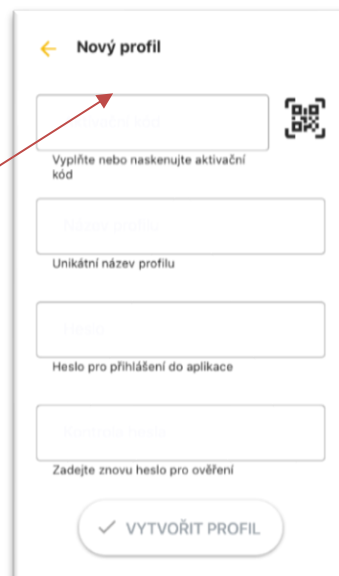
Obr. 18 – Obrazovka načtení QR kódu do mobilního zařízení

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

Aktivace zařízení

Spárujte zařízení pomocí Aktivačního kódu nebo QR kódu.

Aktivační kód : **OUMX2QTNKQ5SRB2L**

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 znovu**. Zadané heslo slouží k zabezpečení profilu a certifikátu proti neoprávněnému použití.

- Kliknutím na **Vytvořit Profil** (Obr. 19) vytvoříte 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:

Správa zařízení

Filtr

Seznam mobilních zařízení/žádostí

Aktivační průvodce

Krok 2 **1.** Bylo rozpoznáno zařízení. Zkontrolujte následující údaje a rozhodněte o schválení.

Aplikace VDT s plynem

Datum a čas vytvoření 29.11.2019 13:24:51

IP adresa 37.48.16.255

2. Otisk veřejného klíče SHA-1 E3673D4591B47AASB54EDDA0C00F5635B1414A53

Unikátní ID zařízení 68E4345A-18DE-4096-96E3

Výrobce Apple

Model iPhone SE

Název profilu user

ID uživatele 35927 - Jiří Dvořáček

Email user@ote.cz

Přijmout Odmítnout

Zavřít

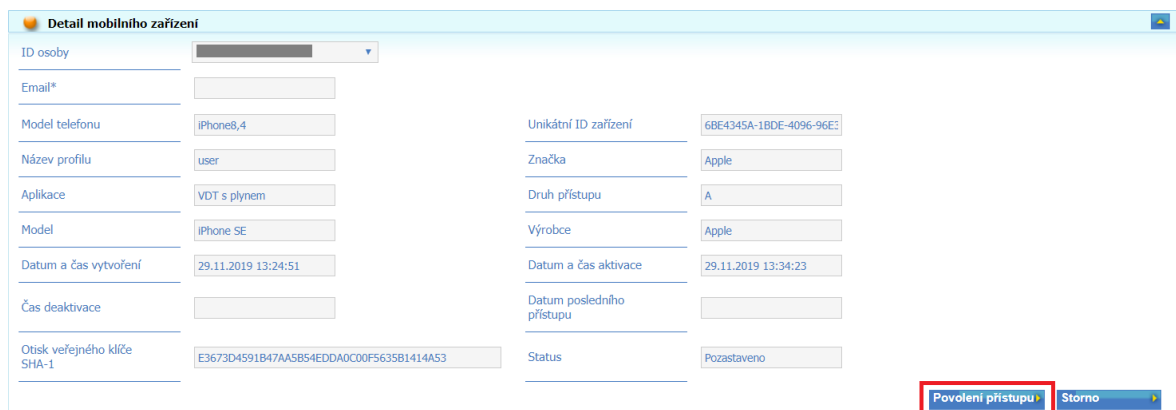
Obr. 21 – Aktivace správcem – Webový portál

- Doporučujeme zkontrolovat**

- Zda kolonka **Aplikace** – **1.** – obsahuje požadovanou aplikaci, pro kterou má být aktivace provedena;
- V případě možnosti, že červeně orámované kódy, na (Obr. 20 – informace o novém profilu (pozastaveného)) a **2.** (Obr. 21) zobrazující otisk veřejného klíče, jsou totožné na mobilním zařízení i ve 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).



Detail mobilního zařízení	
ID osoby	<input type="text"/>
Email*	<input type="text"/>
Model telefonu	iPhone8,4
Název profilu	user
Aplikace	VDT s plynem
Model	iPhone SE
Datum a čas vytvoření	29.11.2019 13:24:51
Čas deaktivace	<input type="text"/>
Otisk veřejného klíče SHA-1	E3673D4591B47AA5B54EDDA0C00F5635B1414A53
Unikátní ID zařízení	6BE4345A-1BDE-4096-96E2
Značka	Apple
Druh přístupu	A
Výrobce	Apple
Datum a čas aktivace	29.11.2019 13:34:23
Datum posledního přístupu	<input type="text"/>
Status	Pozastaveno
<input type="button" value="Povolení přístupu"/> <input type="button" value="Storno"/>	

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

1.1.3 Přihlášení uživatele

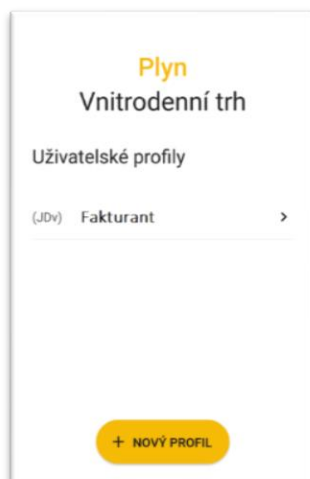
- a) V případě nově nainstalované aplikace (nebo po jistých update) se zobrazí výzva se souhlasem licenčního ujednání s Aplikací OTE: (**Bez provedení souhlasu není možné v aplikaci pokračovat.**)



Obr. 23 – Souhlas s licenčním ujednáním Aplikace OTE

1.1.4 Přihlášení do profilu

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



Obr. 24 – Přihlášení uživatele

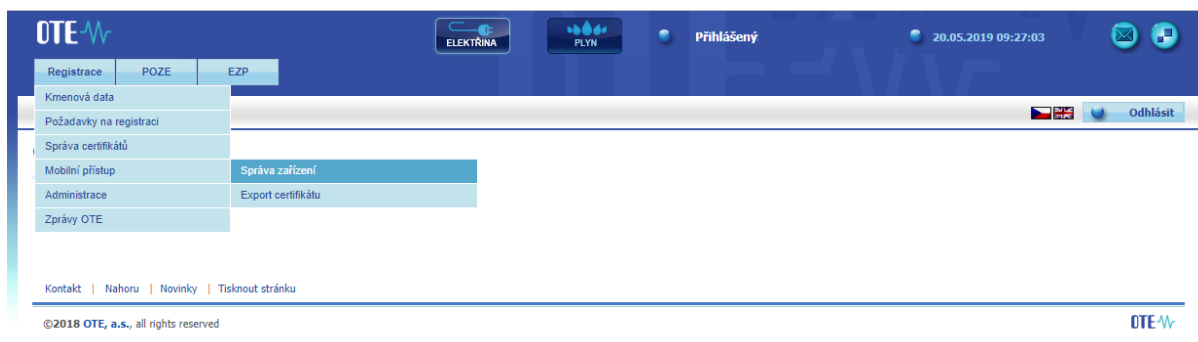
- Při **první spuštění aplikace** je po přihlášení automaticky spuštěn **Průvodce nastavení**, kde je nutné **nastavit PIN** – zadáním a zopakováním na zobrazené numerické klávesnici a **nainportovat certifikát** (Přenos podpisového certifikátu do mobilního zařízení). Nedokončí-li se tento proces, bude 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 VDT.

1.2.1 Příprava exportu certifikátu uloženého v kmenových datech v PC

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

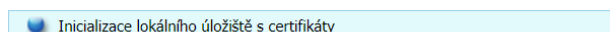
- Zadejte heslo do lokálního úložiště - LÚ (v případě, že LÚ není využíváno, zobrazí se hláška o nenastaveném hesle do LÚ:

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. 1.2.2) Aktivace Lokálního úložiště přeskocit.)

1.2.2 Aktivace Lokálního úložiště

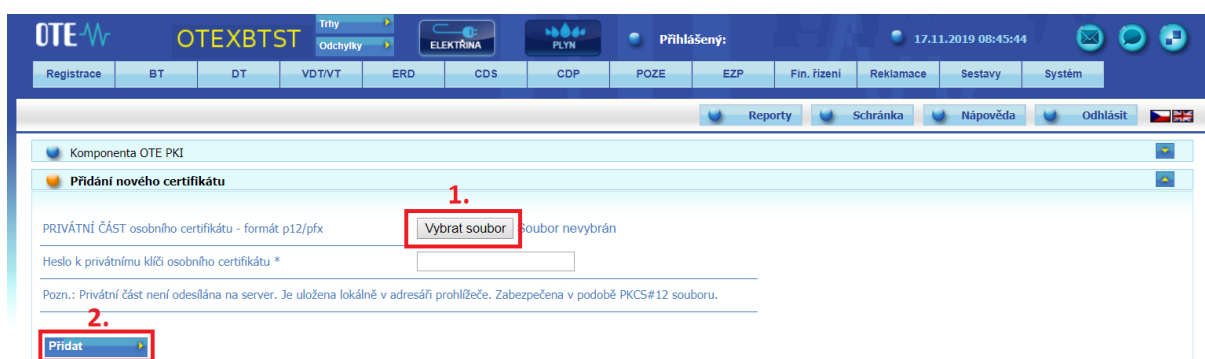
- V menu Registrace zvolíme **Správa certifikátů – Nastavení certifikátů**
- V dolní části stránky klikneme na lištu Inicializaci lokálního úložiště:



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

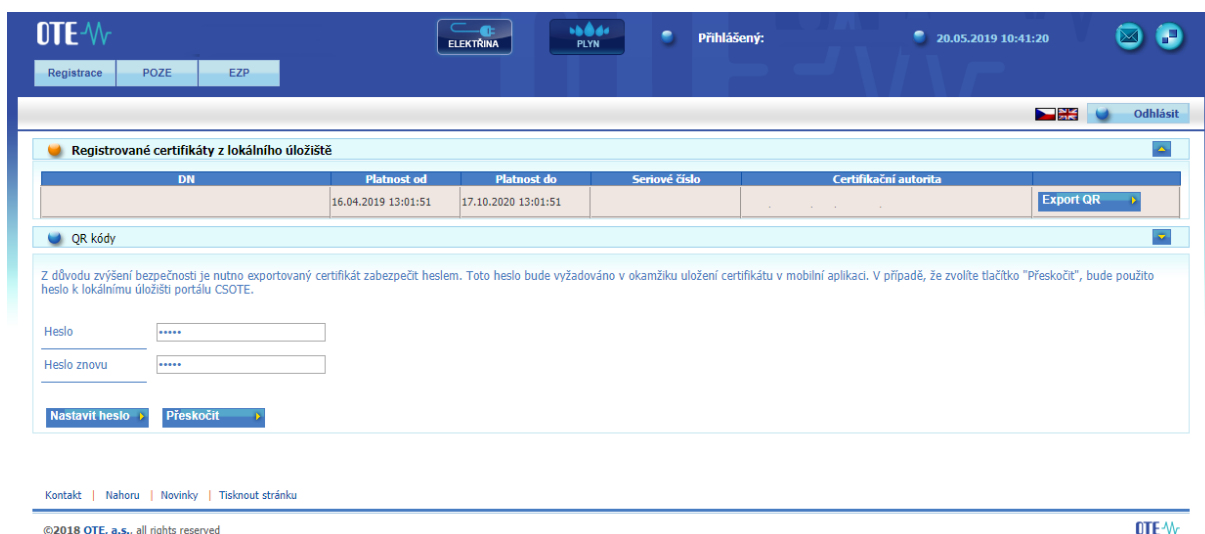
Nyní je potřeba nahrát kvalifikovaný certifikát, který je zaregistrovaný v CS OTE a má být do mobilního zařízení přenesen,

- klikem na 1.**Vybrat soubor**, výběru daného souboru xxxxx.p12 a zadání hesla k tomuto certifikátu
- klikn 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.



The screenshot shows the OTE web portal interface. At the top, there are navigation tabs: 'Registrace', 'POZE', and 'EZP'. Below these, there's a section titled 'Registrace' with a sub-header 'Registrace'. The main content area shows a table of registered certificates with columns: 'DN', 'Platnost od', 'Platnost do', 'Seriové číslo', and 'Certifikační autorita'. Below the table, there's a section for 'QR kódy' (QR codes) with a text box explaining the security requirements for the password. The form includes fields for 'Heslo' (Password) and 'Heslo znovu' (Password again), and buttons for 'Nastavit heslo' (Set password) and 'Přeskočit' (Skip).

DN	Platnost od	Platnost do	Seriové číslo	Certifikační autorita
	16.04.2019 13:01:51	17.10.2020 13:01:51		

QR kódy

Z důvodu zvýšení bezpečnosti je nutno exportovaný certifikát zabezpečit heslem. Toto heslo bude vyžadováno v okamžiku uložení certifikátu v mobilní aplikaci. V případě, že zvolíte tlačítko "Přeskočit", bude použito heslo k lokálnímu úložišti portálu CSOTE.

Heslo:

Heslo znovu:

[Nastavit heslo](#) [Přeskočit](#)

Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2018 OTE, a.s., all rights reserved

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.

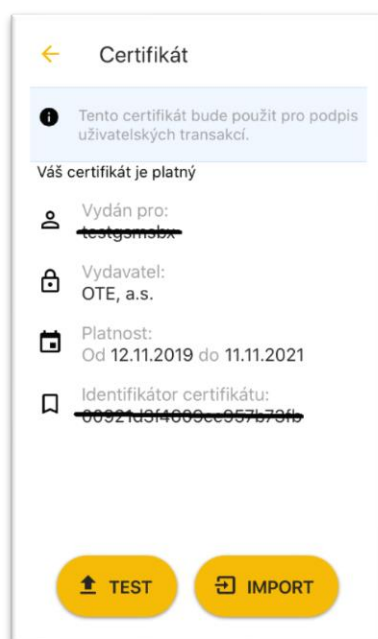
Rozklikem menu **4** – nad zobrazeným QR kódem (**Obr. 28 – Přenos certifikátu – Export QR kódů generované na PC**) můžeme počet generovaných kódů zvýšit a tím zabezpečit možnost načtení kódů i starším mobilním zařízením, které tento kód nejsou schopny načíst.



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.
 - 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 vyzváni 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**.

← Import certifikátu

i Tento certifikát bude použit pro podpis uživatelských transakcí.

person Vydán pro: [redacted]

lock Vydavatel: OTE, a.s.

calendar Platnost: Od 12.11.2019 do 11.11.2021

book Identifikátor certifikátu: [redacted]

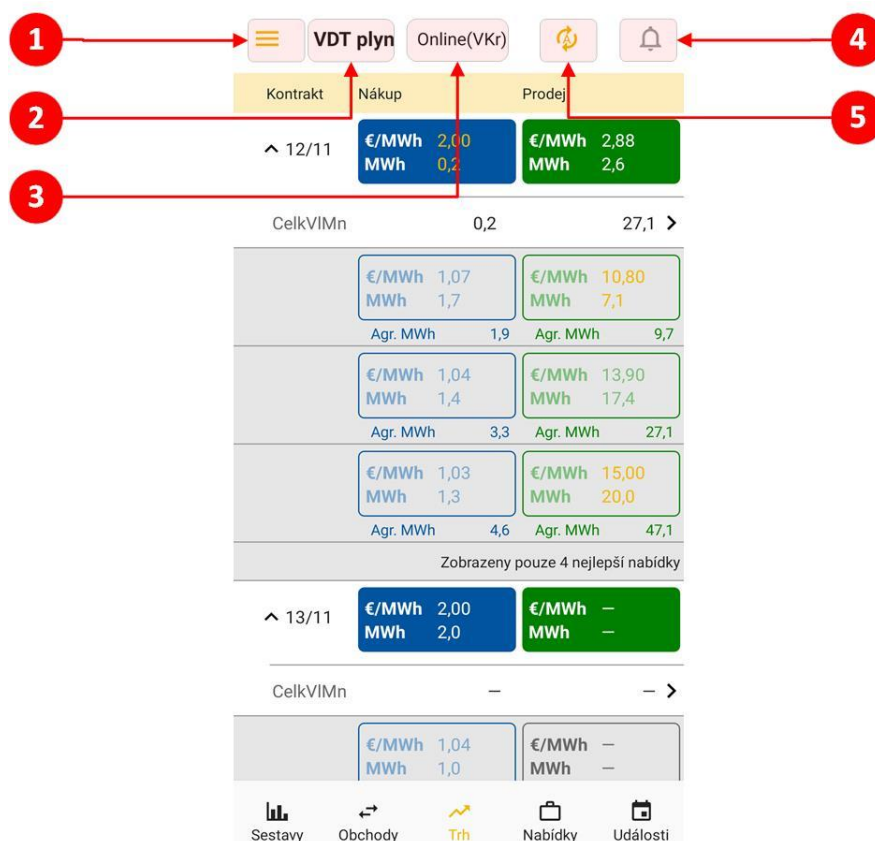
TEST **ULOŽIT**

Obr. 31 – Načtený certifikát

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

1.3 Záhloví obrazovek

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



Obr. 32 – Záhloví obrazovek

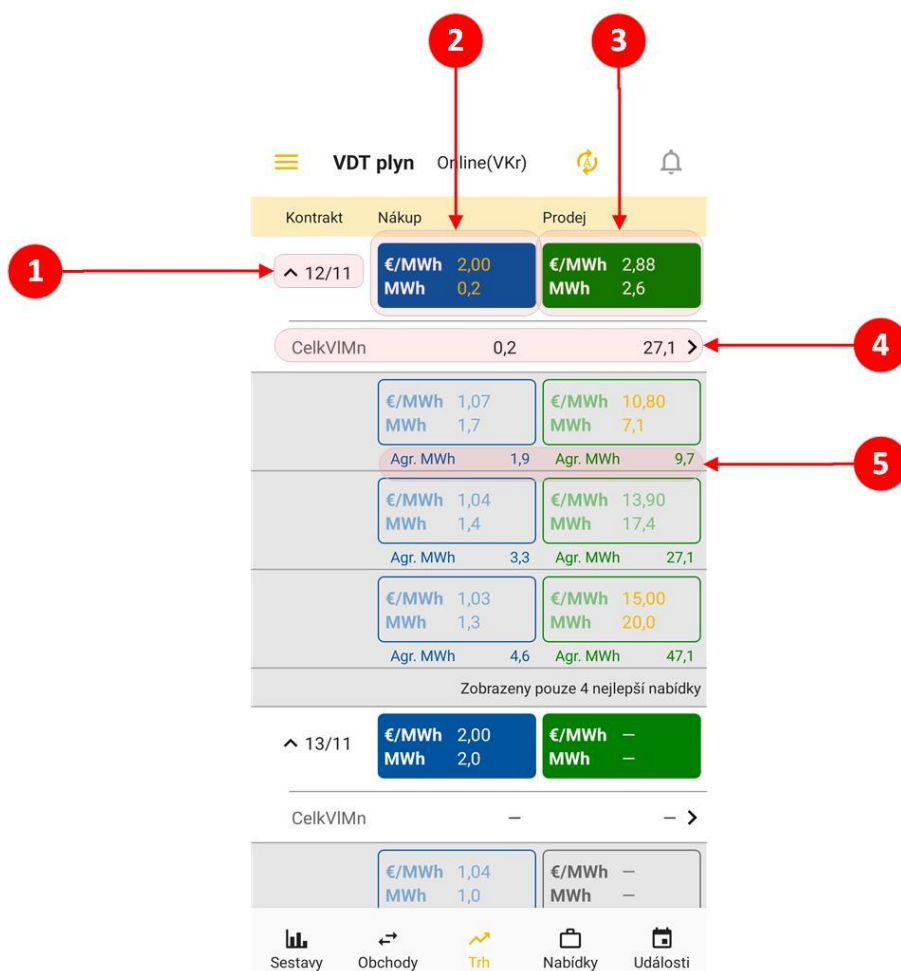
- 1 Systémové menu – rozcestník na informační a nastavovací obrazovky Detail profilu, Certifikát, Nastavení, O aplikaci, Kontaktovat podporu, Odhlášení
- 2 Název Trhu – aktuálně aktivní trh, ke kterému se váží zobrazené informace a prováděné operace
- 3 Stav připojení a identifikace přihlášeného uživatele – 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.

The screenshot shows the 'Vytvoření nabídky' screen with the following elements and callouts:

- 1**: Datum 12 listopad, 2019
- 2**: Nabídka na NÁKUP / PRODEJ
- 3**: Typ (Restrikce) LMT (NON)
- 4**: Stav Aktivní
- 5**: Cena (€/MWh) 30,00
- 6**: Množství (MWh) 16,0
- 7**: Tlačítka pro nastavení množství/ceny (+, -)
- 8**: Tabulka s nabídkami

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

Zobrazit nabídky

NÁKUP

Obr. 34 – Obrazovka Zadání nabídky

- 1 Datum a název kontraktu – možnost výběru kontraktu
- 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 vztahených k vybranému kontraktu
- 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.

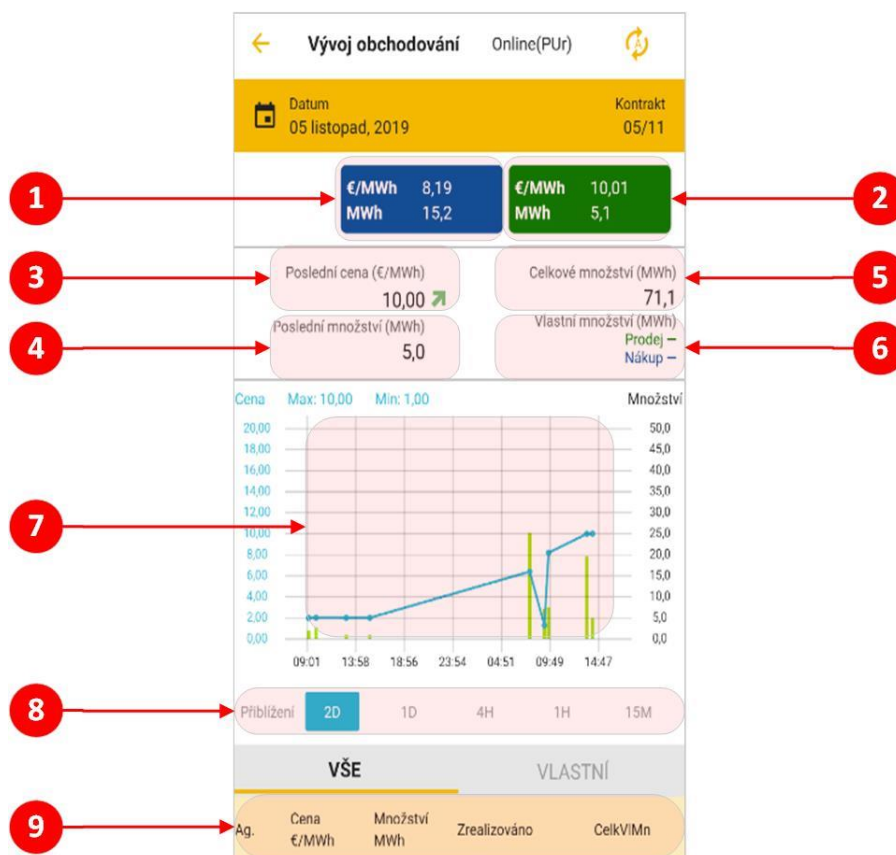
Kontrakt	Poslední obchod	CelkMn	CelkVIMn
12/11	€/MWh 1,92 MWh 1,8	66,8	P 3,8 N 38,1
13/11	€/MWh 100,00 MWh 1,0	19,0	P 16,0 N -

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 kontraktu 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 zobchodovaných množství vybraného kontraktu.
 - Křivka s body – vývoj ceny
 - Sloupce – vývoj množství
- 8 Přiblížení – 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 vyplněna, 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*.

VDT plyn Online(VKr)				
1 AKTIVNÍ NEAKTIVNÍ VŠE				
<input type="checkbox"/>	Kontrakt	N/P Typ	Cena €/MWh Mnž MWh	Vytvořeno Platná 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

2
3

Sestavy Obchody Trh **Nabídky** Události

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 nabídky** lze z atributů nabídky změnit pouze:

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

V rámci modifikace **iceberg nabídky** 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.

← Modifikace nabídky Online(VKr)

Datum
12 listopad, 2019

Kontrakt
12/11

1 → Id (Ver): 2002311 (0) Vytvořeno: 12.11.19 14:54:17

2 → Nabídka na
PRODEJ

3 → Platná do

Typ (Restrikce)
LMT (NON)

4 → Stav
Aktivní

6 → Cena (€/MWh)
10,80

5 → + -

6 → Množství (MWh)
7,1

7 → + -

Nákup

Prodej

8 →

9 →

Mnž MWh	Cena €/MWh	Cena €/MWh	Mnž MWh
0,2	2,00	2,88	2,6
1,7	1,07	3,87	3,5
1,4	1,04	5,59	9,1

ANULOVAT

10 → MODIFIKOVAT

Zobrazeno 5 nejlepších nabídek

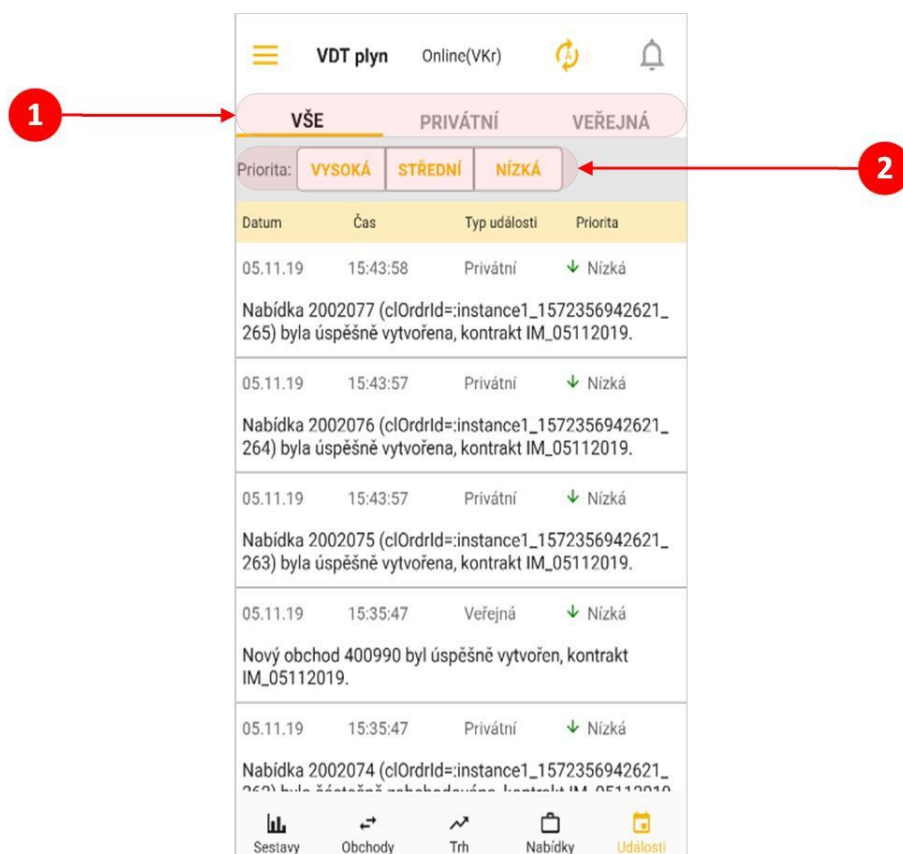
Obr. 39 – Obrazovka Modifikace nabídky

- 1 Identifikační číslo, verze, datum a čas vytvořené nabídky, kterou chce uživatel modifikovat
- 2 Operace – informace o směru nabídky nákup/prodej
- 3 Platná do – doba, do kdy je vybraná nabídka platná pro obchodování (časová restrikce)
- 4 Aktivita – přepínací tlačítko pro nastavení aktivní/neaktivní nabídky
- 5 Typ – zobrazení typu nabídky a její restrikce (LMT/ICB, (NON)/(FOK)/(IOC))
- 6 Pole pro nastavení množství/ceny pomocí klávesnice
- 7 Tlačítka pro nastavení množství/ceny
- 8 Aktualizace obsahu tabulky nejlepších nabídek (automatická nebo manuální)
- 9 Zobrazení maximálně pěti nejlepších nabídek na nákup a prodej
- 10 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](#))

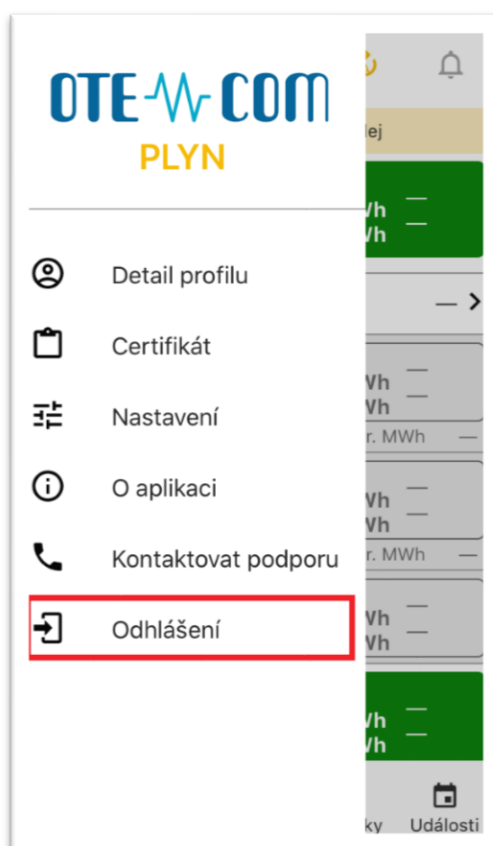


Obr. 40 – Obrazovka Události

- 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