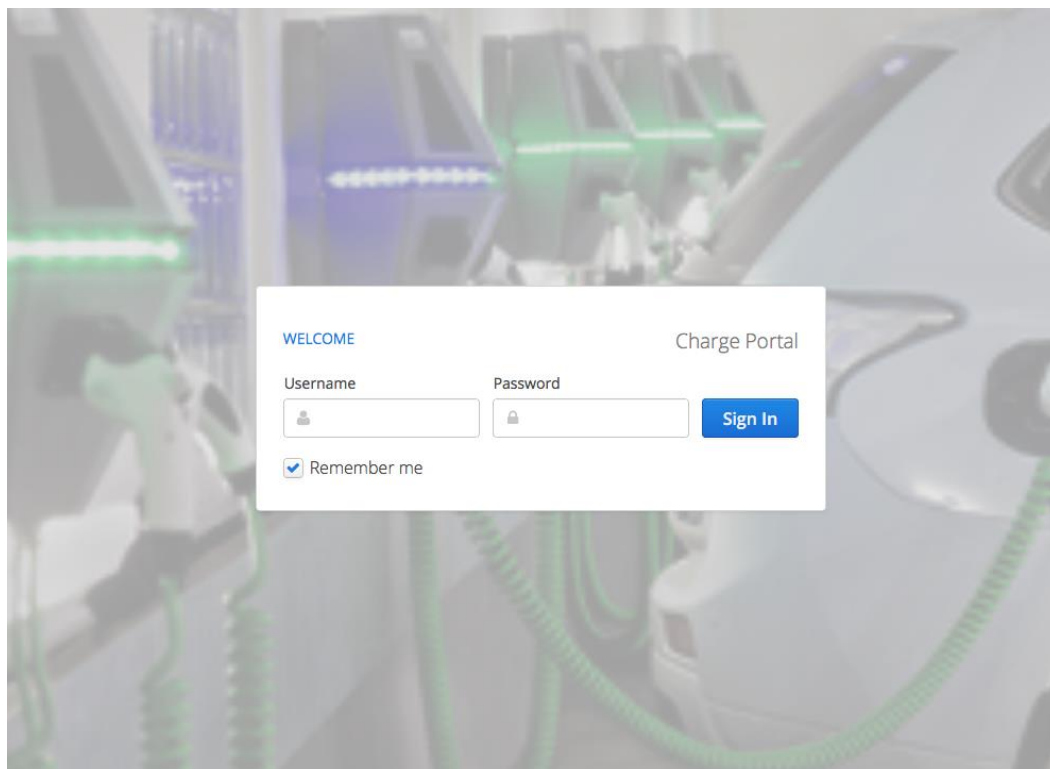


# CTEK

E-MOBILITY

## Nabíjecí portál – Systém správy nabíjení –



# Uživatelská příručka

# CTEK

*E-MOBILITY*

## Uživatelská příručka – Charge Portal

---

CTEK E-Mobility Center  
Malmgatan 4  
SE-602 23 Norrköping, Sweden  
Telefon +46 11 333 0002 • Fax +46 11 333 0003  
Email [emobility@ctek.com](mailto:emobility@ctek.com)  
Číslo dokumentu Pd\_UM\_0003

---

---

## Poznámky

Tato příručka je dodávána „tak, jak je“ a obsahuje informace, které se mohou změnit bez předchozího upozornění. CTEK E-Mobility nezaručuje, že veškeré informace v příručce jsou správné. CTEK E-Mobility neodpovídá za vady, události nebo škody, které mohou vzniknout v důsledku používání této příručky.

© Copyright CTEK E-Mobility. Všechna práva vyhrazena. Kopírování, úpravy nebo překlady této příručky jsou přísně zakázány bez písemného souhlasu společnosti CTEK E-Mobility, s výjimkou případů upravených zákony o autorských právech.

.

---

## Verze

Verze A.7 ..... Březen 2019

---

# Obsah

Obsah .....	ii
Začínáme .....	1
Architektura .....	2
Přehled sítě .....	2
Uživatelé systému .....	3
Uživatelské role .....	4
Administrátor .....	4
Administrátor místa .....	4
Uživatel EV .....	4
Uživatel podpory .....	4
Administrace .....	5
Login (Přihlášení) .....	6
Panel přehledu .....	7
Navigace .....	8
Diagrams (Grafy) .....	9
Statistics (Statistika) .....	10
Provisioning (Správa) uživatelů .....	12
Alarms (Výstrahy) .....	14
Configuration (Konfigurace) .....	15
Úroveň systému .....	15
Úroveň místa .....	18
Úroveň podlaží .....	20
Úroveň nabíjecí stanice .....	22
Úroveň zásuvky .....	26

---

## Úvod

*Charge Portal je moderní portál pro správu nabíjecích stanic, uživatelů nabíjecích stanic a statistiky týkající se nabíjení.*

**V**ítejte v systému Charge Portal. Charge Portal je webový portál obsahující aplikace pro všechny účastníky systému nabíjení EV.

## Začínáme

Přístup k systému Charge Portal vyžaduje:

1. Počítač s přístupem na internet s nainstalovaným internetovým prohlížečem (podporovány jsou novější verze prohlížečů Firefox, Internet Explorer, Chrome a Safari).
2. CTEK E-Mobility nabízí:
  - Adresu URL portálu: <https://<companyname>.oamportal.com>
  - Uživatelské jméno a heslo pro přihlášení k portálu. Uživatelské jméno tvoří vždy e-mailová adresa, heslo musí obsahovat alespoň 8 znaků a musí obsahovat kombinaci čísel a písmen.

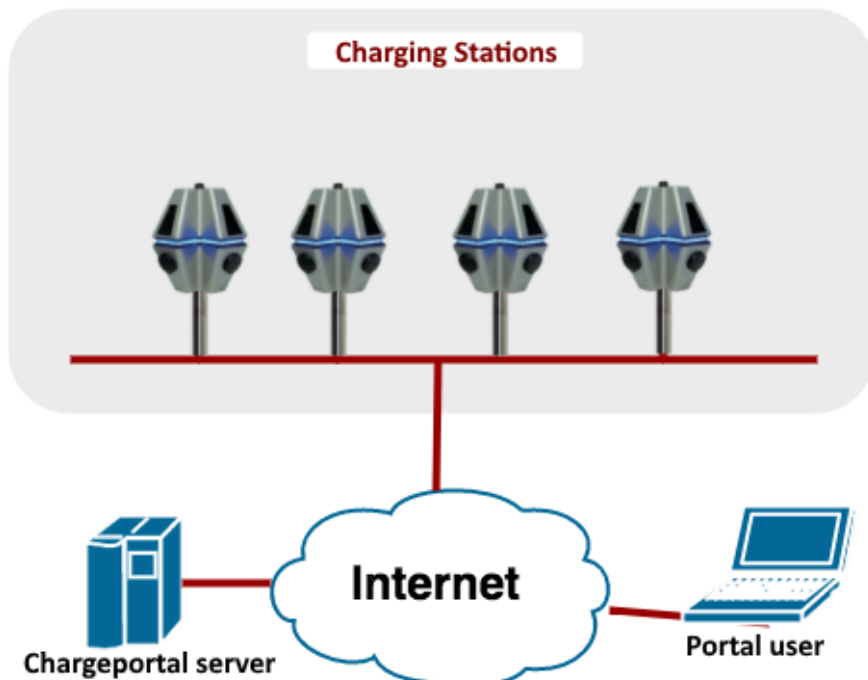
## Architektura

*Charge Portal je navržen tak, aby role uživatelů určovaly poskytované funkce.*

Všechny informace o nabíjecích stanicích, službách dobíjení EV a uživatelích nabíjení EV jsou nakonfigurovány a uloženy na portálu Charge Portal.

### Přehled sítě

Obrázek znázorňuje, jak uživatelé a dobíjecí stanice komunikují v systému Charge Portal prostřednictvím internetu.



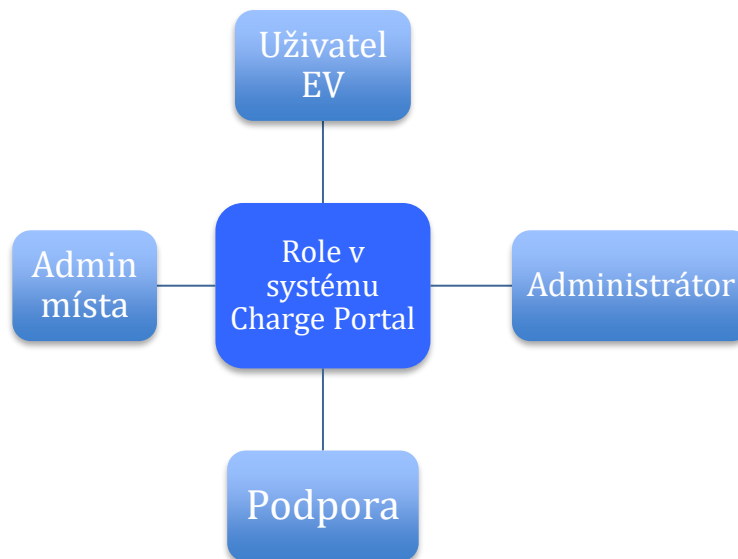
Obrázek 1 Přehled sítě

### Poznámka

CTEK E-Mobility provádí denní zálohování databáze připojené k systému Charge Portal minimalizující ztrátu dat v případě havárie serveru.

**Uživatelé systému**

V systému Charge Portal existují čtyři uživatelské role. Každá role má přístup ke specifickým informacím potřebným pro danou roli.



Obrázek 2 Uživatelské role v systému

**Poznámka**

Uživatele smí vytvářet pouze administrátor

## Uživatelské role

**V** této kapitole jsou popsány různé uživatelské role.

### **Administrátor**

*Administrátor spravuje v systému nabíjecí stanice, uživatele, služby a statistiky. Administrátor má úplné oprávnění.*

Další informace jsou uvedeny v kapitole 4.

### **Administrátor místa**

*Administrátor místa má oprávnění k prohlížení a konfiguraci daného místa.*

Informace zobrazované správci místa jsou omezené na dané místo. Viditelní jsou tak pouze uživatelé nabíjecích stanic a statistiky související s daným místem.

### **Uživatel EV**

*Uživatel EV vidí informace týkající se nabíjení.*

Uživatel EV je identifikován mobilní aplikací nebo tagem RFID. Na základě identifikace před nabíjením jsou zobrazeny informace pro uživatelský účet EV. Uživateli se zobrazují informace o všech relacích nabíjení.

### **Uživatel podpory**

*Uživatel podpory má přístup ke konfiguračním a kontrolním funkcím systému.*

Přihlášený uživatel podpory má oprávnění konfigurovat a aktualizovat software v nabíjecí stanici.



## Administrace

**V** této kapitole jsou vysvětleny různé webové stránky systému Charge Portal

### Poznámka

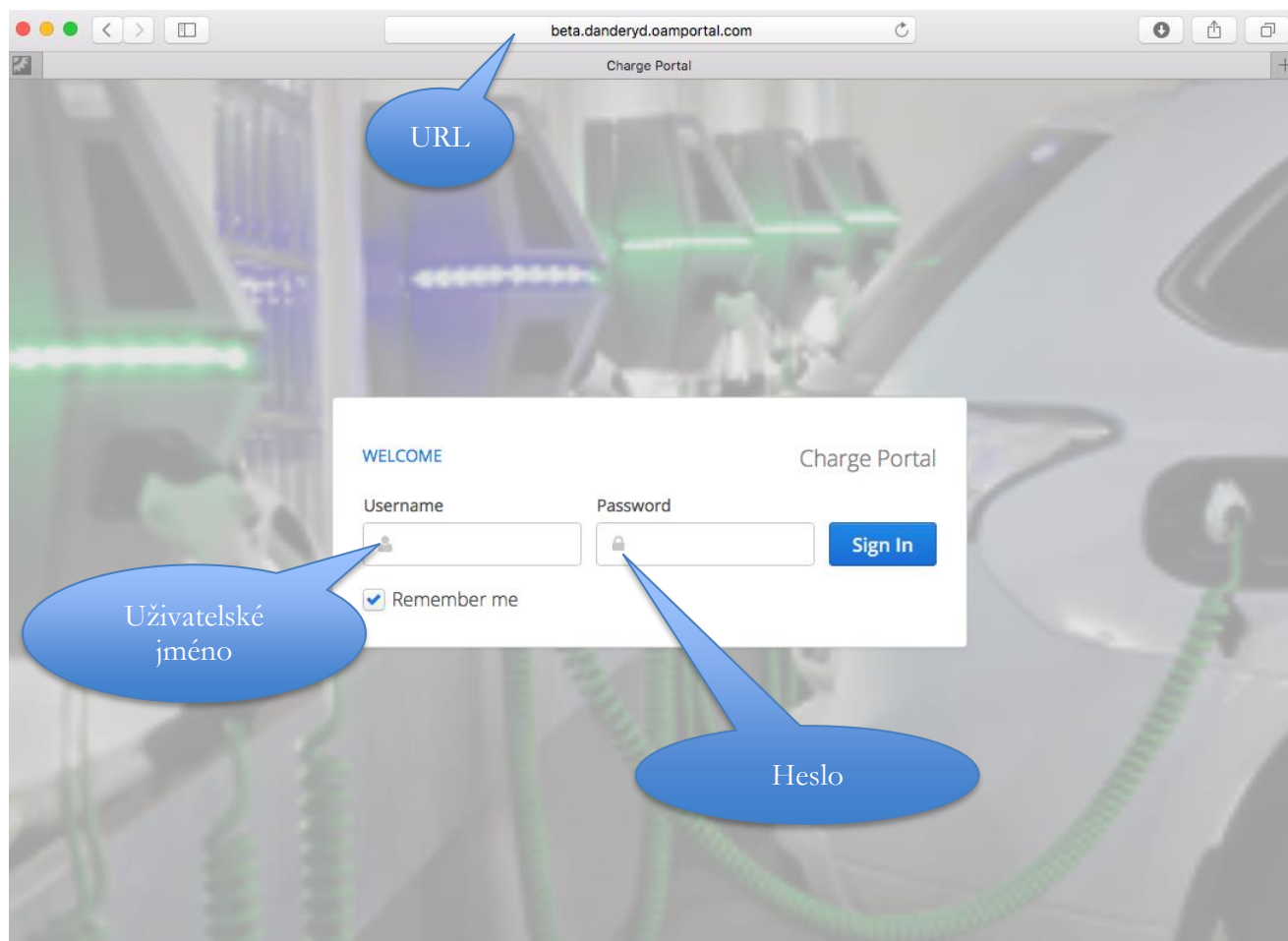
Chcete-li získat přístup k informacím uvedeným v této kapitole, musíte se přihlásit jako administrátor.

### Poznámka

Snímky obrazovky použité v příručce se mohou v důsledku použití odlišných motivů lišit od skutečného zobrazení v prohlížeči.

**Login (Přihlášení)**

Společnost CTEK E-Mobility vám poskytne přihlašovací údaje pro účet administrátora. K přihlášení do systému potřebujete *adresu URL, uživatelské jméno a heslo*.

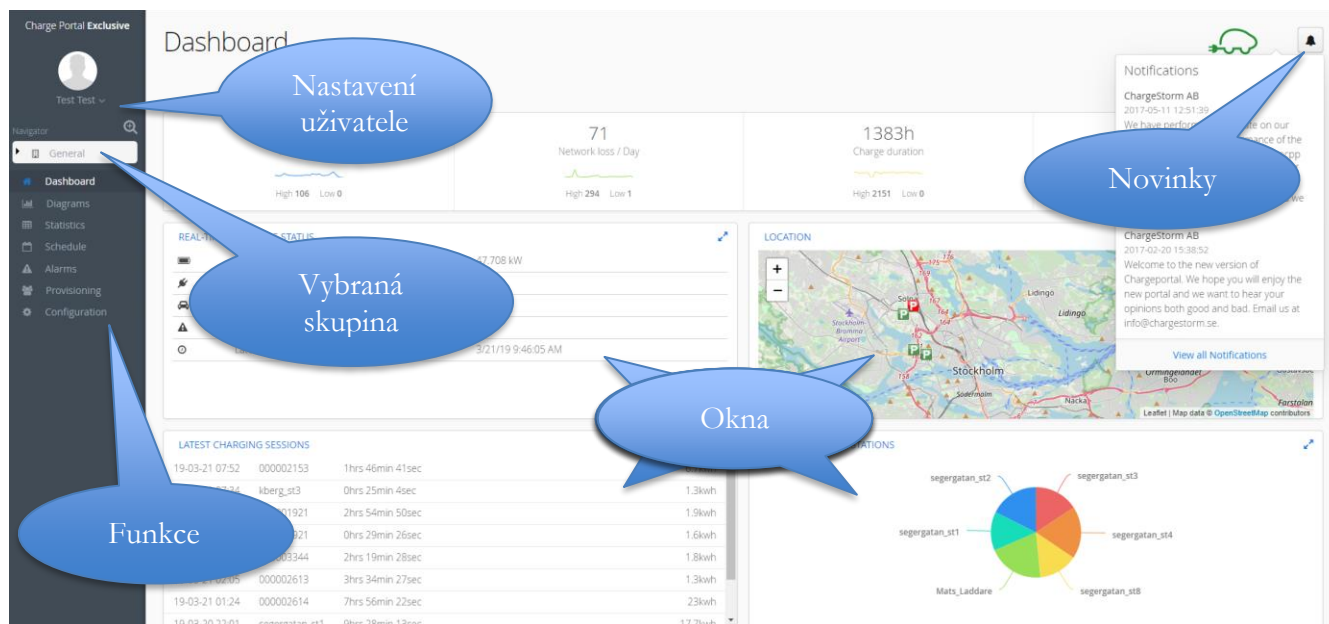


Obrázek 3 Přihlašovací stránka

## Panel přehledu

Úspěšné přihlášení vás přeměruje na stránku ovládacího panelu. Kliknutím na nabídku vlevo přejdete na požadovanou skupinu funkcí. V nabídce navigátoru vlevo si zvolte požadovanou skupinu. Vpravo se zobrazí informace na základě vybrané skupiny.

Ovládací panel je rozdělen do čtyř oken. V uživatelském nastavení můžete vybrat okna, která chcete zobrazovat.

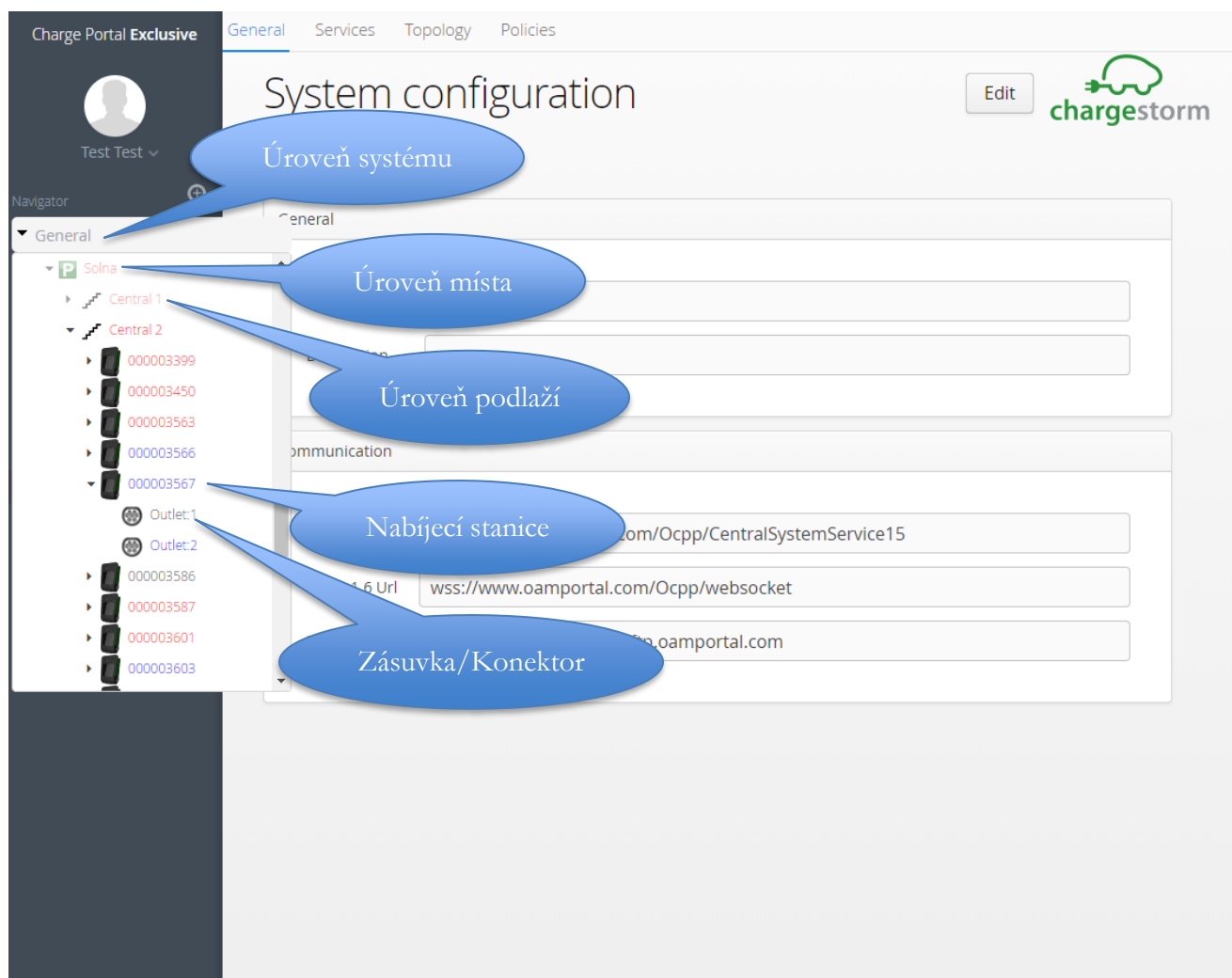


Obrázek 4 Stránka s ovládacím panelem

Novinky systému Charge Portal se zobrazí po kliknutí na tlačítko News (Novinky). Uživatelské jméno a heslo lze měnit v uživatelském nastavení.

**Navigace**

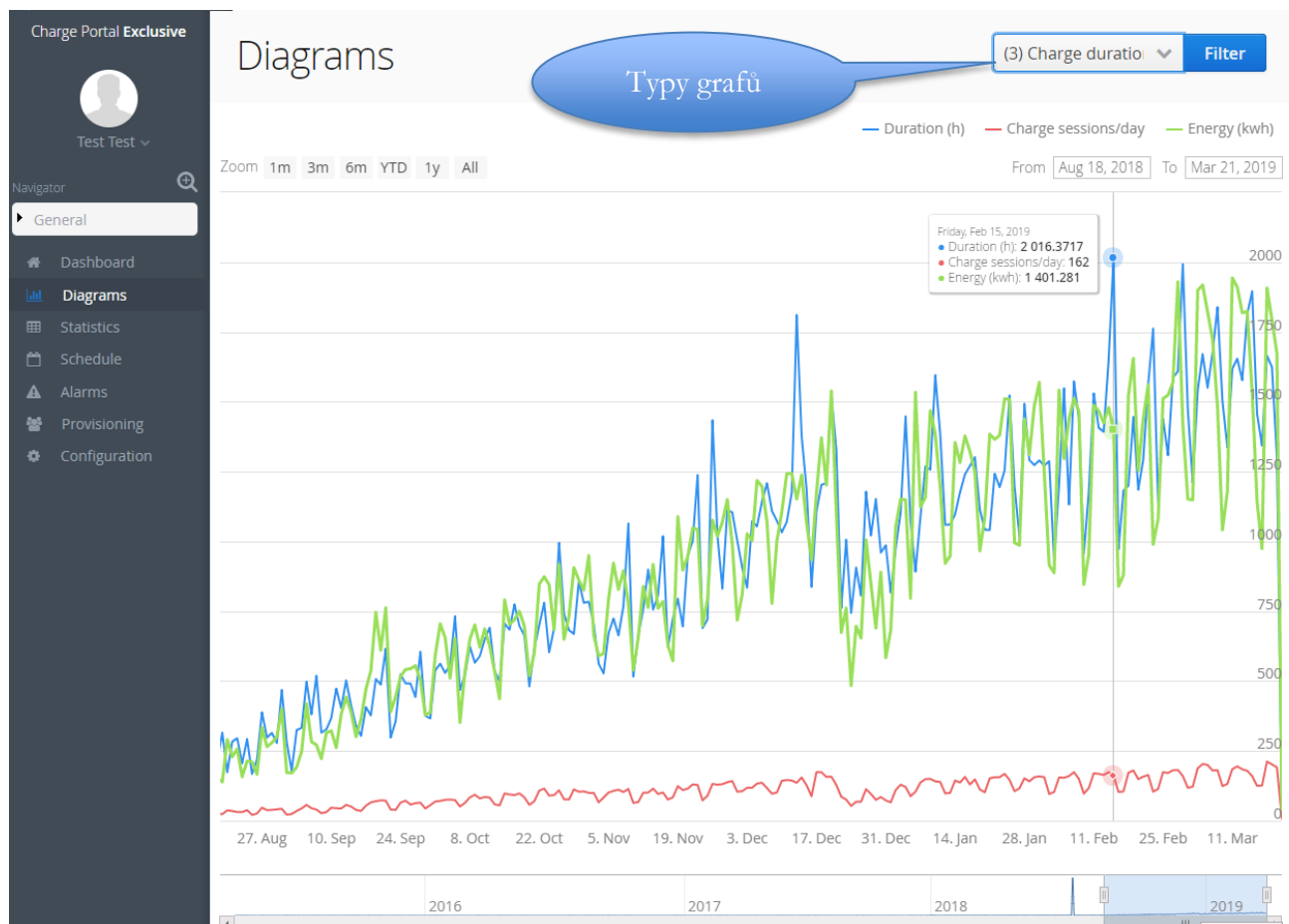
Abyste dokázali snadno najít informace o dané nabíjecí stanici, musíte pochopit funkci navigátoru. „Navigátor“ ve stromové struktuře shromažďuje informace ve čtyřech úrovních; systém, místo, podlaží a nabíjecí stanice. Pro každou úroveň existují různé konfigurační parametry. Informace se zobrazují podle zvolené úrovně navigátoru. Černý text znamená dostupnost, vyčkávání a stav online, modrý text indikuje nabíjení, červený text znamená poruchu a šedý průhledný text znamená stav offline.



Obrázek 5 Navigace

**Diagrams (Grafy)**

Zvolíte-li v nabídce možnost *Diagram* (Schéma), zobrazí se statistiky nabíjení ve formě schémat. V nabídce můžete vybírat z přednastavených grafů a můžete také nastavit časovou linii ve spodní části grafu.



Obrázek 6 Stránka s grafy

**Statistics (Statistika)**

V nabídce statistiky je zobrazena tabulka v plné velikosti, která obsahuje statistiky každé relace nabíjení. Obsah libovolného sloupce můžete filtrovat a filtrovaný výsledek exportovat do souboru pro excel. Kliknutím pravým tlačítkem myši na nabíjecí relaci a výběrem možnosti *Show* (Zobrazit) zobrazíte v novém okně všechny informace o relaci nabíjení. Níže uvedený příklad ukazuje relaci nabíjení pro místo vybrané prostřednictvím navigátoru.

Start session	Duration	Energy	Station	Outlet	Site
2019-03-20 15:38:36	1hrs 33min 1sec	4.8	00004079	1	Solna
2019-03-20 09:28:31	5hrs 16min 50sec	16.4	00004079	1	Solna
2019-03-20 09:13:48	7hrs 53min 29sec	7.9	00004085	2	Solna
2019-03-20 08:47:14	8hrs 39min 54sec	5.3	00003566	1	Solna
2019-03-19 08:28:18	8hrs 23min 24sec	11.4	00003603	1	Solna
2019-03-19 15:02:38	3hrs 7min 22sec	1.8	00004085	2	Solna
2019-03-19 14:11:05	0hrs 49min 2sec	2.8	00003564	2	Solna
2019-03-19 11:12:29	3hrs 47min 38sec	1.7	00003564	1	Solna
2019-03-19 09:13:14	2hrs 50min 59sec	8.8	00003567	1	Solna
2019-03-19 08:57:32	2hrs 27min 44sec	3	00003585	2	Solna
2019-03-19 08:42:01	6hrs 20min 19sec	8.1	00003602	2	Solna
2019-03-19 08:36:40	4hrs 25min 6sec	6.7	00003566	2	Solna
2019-03-19 08:25:55	6hrs 38min 23sec	13.3	00003566	1	Solna
2019-03-19 08:21:30	6hrs 40min 55sec	7	00004085	2	Solna
2019-03-19 08:13:08	5hrs 48min 43sec	8.2	00003600	2	Solna
2019-03-19 07:56:36	4hrs 8min 25sec	5.6	00003586	2	Solna
2019-03-19 07:37:05	6hrs 24min 46sec	6.1	00003600	1	Solna
2019-03-19 07:16:28	3hrs 42min 35sec	7.7	00003584	2	Solna
2019-03-18 15:53:53	1hrs 48min 40sec	6.3	00003586	2	Solna
2019-03-18 13:24:58	3hrs 20min 11sec	7.8	00003600	2	Solna
2019-03-18 12:02:48	4hrs 34min 56sec	2.1	00003585	2	Solna
2019-03-18 11:22:27	0hrs 6min 4sec	46.5	00003584	2	Solna
2019-03-18 10:23:43	4hrs 32min 6sec	6.2	00003567	2	Solna
2019-03-18 10:14:33	2hrs 25min 49sec	5.7	00003603	1	Solna

Obrázek 7 Stránka statistik

**Poznámka**

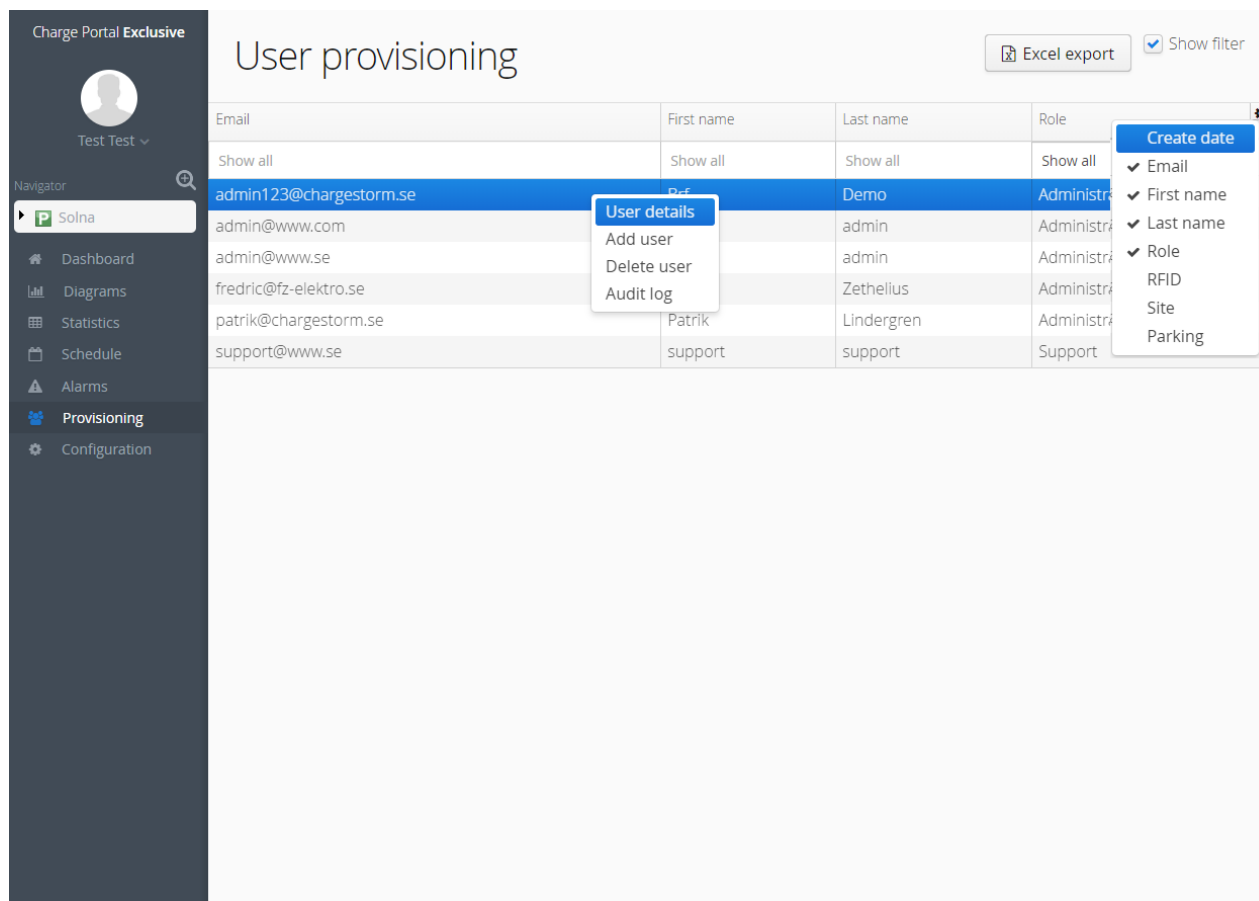
Export pro excel je omezen na 64 000 řádků.

Pro každé nabíjení jsou uloženy následující informace.

<b>Parametr</b>	<b>Vysvětlení</b>
Start time (Čas začátku)	Čas zahájení nabíjení ve formátu <rrrr-mm-dd hh:mm:ss.s>
Duration (Doba trvání)	Délka relace nabíjení
End time (Čas ukončení)	Čas ukončení nabíjení (odpojení kabelu od vozidla) <rrrr-mm-dd hh:mm:ss.s>
Node Identity (Identita uzlu)	Jedinečná identita pro nabíjecí stanici
Site (Místo)	Název místa, kde probíhá nabíjení
Energy (Energie)	Energie pro nabíjení v kWh
Charging station (Nabíjecí stanice)	Název nabíjecí stanice
Authentication (Autorizace)	Použitá metoda autorizace nabíjení. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anonymous (0) – Neznámý uživatel. Bez autorizace</li> <li>• RFID(1) – Tag RFID použitý před nabíjením a schválený systémem.</li> </ul>
Session identity (Identita relace)	Jedinečná identita pro nabíjecí relaci
Outlet ID (ID zásuvky)	Číslo použité zásuvky. Nabíjecí stanice může mít až čtyři zásuvky/konektory očíslované od 1 do 4.
Server log date (Datum protokolu serveru)	Datum, kdy systém Charge Portal obdržel informace o relaci nabíjení ve formátu <rrrr-mm-dd hh:mm:ss.s>
E-mail	E-mail uživatele relace nabíjení (pokud je znám). Při anonymním nabíjení není e-mail znám.
Energy meter value (Naměřená hodnota energie)	Hodnota naměřené energie v kWh.

### Provisioning (Správa) uživatelů

Pod správnou uživatelských účtů se provádí správa uživatelských účtů. Uživatele vytvoříte, upravíte a odstraníte kliknutím pravým tlačítkem myši na tabulku na pravé straně.



Obrázek 8 Stránka správy uživatelů



**PŘIDÁNÍ UŽIVATELE EV**

Klikněte pravým tlačítkem myši na tabulku a vyberte možnost „Add User“ (Přidat uživatele), vyberte roli „EV user“ (Uživatel EV). Pro uživatele EV je pak třeba nastavit tyto parametry:

- **First name**(Křestní jméno) – Křestní jméno nového uživatele
- **Last name** (Příjmení) – Příjmení nového uživatele
- **Email** – E-mail nového uživatele. E-mail musí být jedinečný.
- **Password** (Heslo) – Heslo pro nového uživatele
- **RFID** – Identita RFID přidružená k účtu uživatele. Kód RFID se doporučuje zadávat v decimálním formátu. Nechte prázdné, pokud se RFID nepoužívá.

**PŘIDÁNÍ ADMINISTRÁTORA**

Při přidávání administrátora je třeba nakonfigurovat tyto parametry:

- **First name** (Křestní jméno) – Křestní jméno nového uživatele
- **Last name** (Příjmení) – Příjmení nového uživatele
- **Email** – E-mail nového uživatele. E-mail musí být jedinečný.
- **Password** (Heslo) – Heslo pro nového uživatele
- **Email at alarm** (E-mail při výstraze) – Tuto možnost vyberte, pokud má uživatel vždy po 24 h obdržet e-mail s aktivními výstrahami systému.

**PŘIDÁNÍ ADMINISTRÁTORA MÍSTA**

Při přidávání administrátora místa je třeba nakonfigurovat tyto parametry:

- **First name** (Křestní jméno) – Křestní jméno nového uživatele
- **Last name** (Příjmení) – Příjmení nového uživatele
- **Email** – E-mail nového uživatele. E-mail musí být jedinečný.
- **Password** (Heslo) – Heslo pro nového uživatele
- **Email at alarm** (E-mail při výstraze) – Tuto možnost vyberte, pokud má uživatel vždy po 24 h obdržet e-mail s aktivními výstrahami systému.
- **Site** (Místo) – Místo, ke kterému má mít nový uživatel místo

### Alarms (Výstrahy)

V servisní nabídce jsou zobrazeny informace o výstrahách. Lze zobrazit tři různé tabulky: aktivní výstrahy, historie výstrah a protokol událostí. Obsah tabulky lze exportovat do souboru pro excel.

The screenshot shows the 'Alarm status' page in the Charge Portal Exclusive. The interface includes a sidebar with a user profile 'Test Test' and a navigation menu. The main area displays a table of active alarms. The table has the following data:

Create date	Node name	Description	Clear
2019-03-21 02:51:46	000003239 Connector: 1	Failure to control power switch.	[Clear]
2019-03-20 19:23:12	Forsbacka2766234 Connector: 1	Connector lock failure	[Clear]
2019-03-20 16:00:23	000003369	No network contact	[Clear]
2019-03-20 15:13:30	000004082 Connector: 1	Failure to read power meter.	[Clear]
2019-03-20 15:13:30	000004082 Connector: 2	Failure to read power meter.	[Clear]
2019-03-20 12:10:24	ctek_station1 IntSol	No network contact	[Clear]
2019-03-20 11:00:25	000004418	No network contact	[Clear]
2019-03-19 18:30:25	000003900	No network contact	[Clear]
2019-03-19 18:14:24	000003900 Connector: 1	Over current protection device has tripped	[Clear]
2019-03-19 16:14:09	000003399 Connector: 1	Failure to read power meter.	[Clear]

Obrázek 9 Aktivní výstraha

Následující tabulka obsahuje seznam podporovaných výstrah.

Výstraha	Vysvětlení
Not registered (Neregistrovaný)	Nabíjecí stanice nebyla nikdy zaregistrována v systému Charge Portal. Žádná komunikace
Hardware fault (Hardwarová chyba)	Hardware nabíjecí stanice je vadný
Configuration fault hardware (Chyba konfigurace hardwaru)	Software a hardware stanice si neodpovídají
Fuse (Pojistka)	Prasklá pojistka
Temperature (Teplota)	Výstraha teploty

No network (Žádná síť)	Žádné spojení mezi nabíjecí stanicí a systémem Charge Portal
------------------------	--

**Configuration (Konfigurace)**

Konfigurace je nejsložitější součástí systému Charge Portal a mění svůj vzhled podle toho, jakou úroveň uživatel zvolil v navigátoru. Zde je vyobrazena a popsána konfigurační nabídka pro všechny úrovně navigátoru.

ÚROVEŇ SYSTEM (SYSTÉM)

Na systémové úrovni se konfigurují obecné informace, služby třetích stran a topologie uzlů. Konfigurační nabídka slouží především k přidávání/úpravě a mazání dobíjecích stanic v systému.

*General (Obecné)*

Následující obrázek znázorňuje konfigurovatelné parametry na úrovni systému. Parametry jsou název systému, popis a adresy serverů. Server FTP slouží k ukládání souborů protokolu nahraných z nabíjecích stanic a

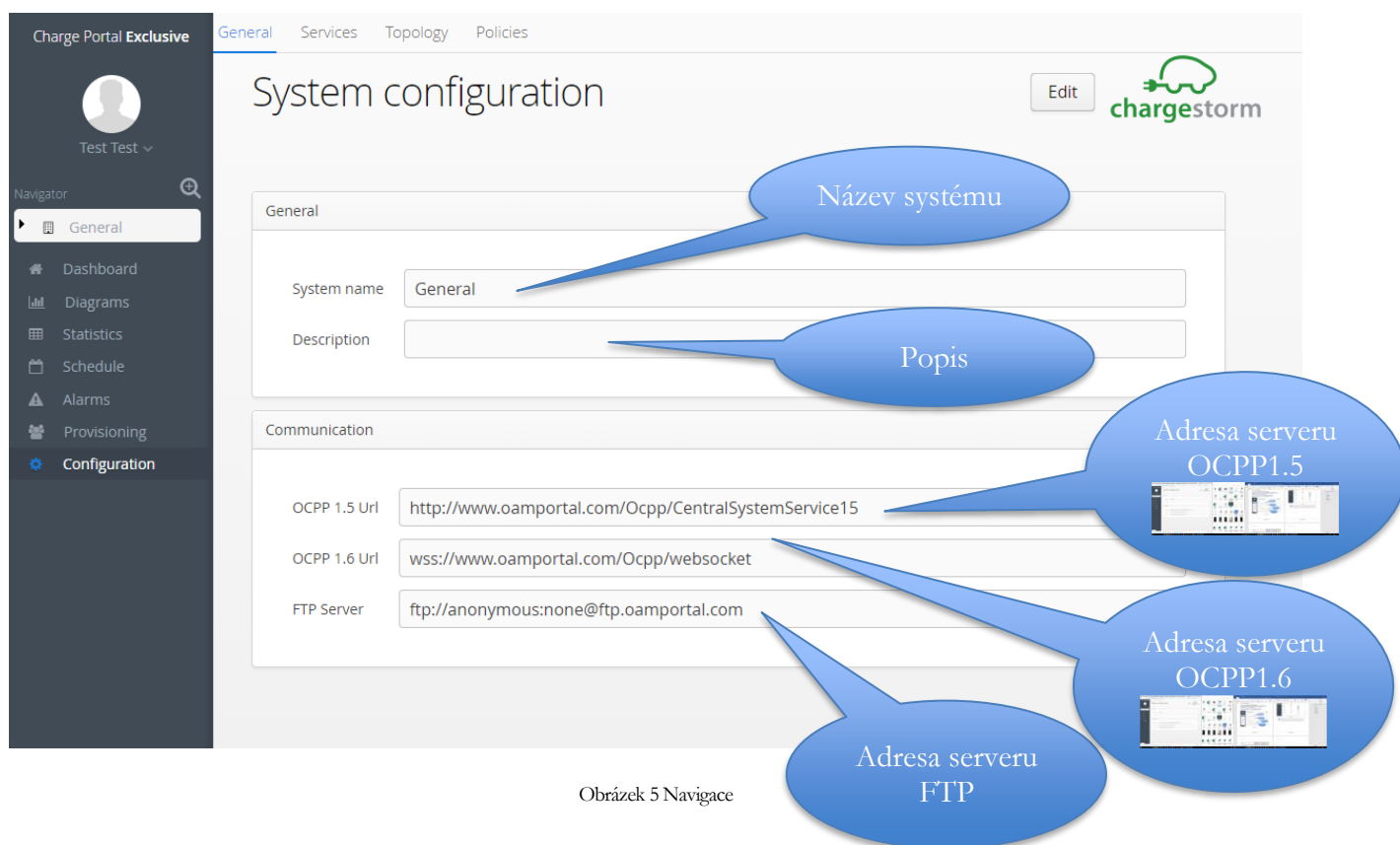
pro ukládání obrazů softwaru pro nabíjecí stanice. Standardní FTP server společnosti CTEK E-Mobility má adresu *ftps://logs:portal@ftp.oamportal.com*.

OCPP1.5 je založen na SOAP(**Simple Object Access Protocol**).

Adresa serveru OCPP1.5 je *https://<companyname>.oamportal.com/Ocpp/CentralSystemService15*, kde „companyname“ je název vaší instance systému. Například pro společnost „Fastcars“ bude adresa URL: <https://fastcars.oamportal.com/Ocpp/CentralSystemService15>

OCPP1.6 je založen na websockets a REST (**Representational State Transfer**).

Adresa serveru OCPP1.6 je *wss://<companyname>.oamportal.com/Ocpp/websocket*



Obrázek 5 Navigace

### *Topology (Topologie)*

Nová místa, podlaží a uzly (nabíjecí stanice a regulátory sítě) se vytvářejí na záložce *Topology* (Topologie). K vytvoření nebo odebrání uzlu slouží tlačítka „*Create*” (Vytvořit) a „*Remove*” (Odstranit). Aby bylo možné vytvořit podlaží, musí být nejprve vybráno nadřazené místo. Stejně tak před vytvořením nabíjecí stanice je třeba nejprve vytvořit podlaží.

Obrázek 11 Topologie



### Poznámky

Není možné odstranit uzly, které mají větve (podřízené uzly) bez předchozího odstranění podřízených uzlů.

### Services (Služby)

Aktivní služby třetích stran jsou zobrazeny na záložce *Service* (Služby). Nové služby může aktivovat pouze společnost CTEK E-Mobility. Příklad služeb: Nobil/Laddinfra (mapová služba) a Easypark (platební služba). Informace o konfiguraci těchto služeb poskytuje společnost CTEK E-Mobility. Po vybrání služby jsou informace o ní uvedeny v tabulce *Service Information* (Informace o službě).

The screenshot shows the 'System services' configuration page in the Charge Portal. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, Diagrams, Statistics, Schedule, Alarms, Provisioning, and Configuration. The main content area is titled 'System services' and includes an 'Edit' button and the 'chargestorm' logo. Below the title is a table of active services:

Service	Provider	Description
uppladching.nu	HY01	BRF Vålbehaget
 NOBIL	NOBIL	Nobil Map Service
 Easypark payment	Easypark payment	Mobile app payment service

Below the table is the 'Service information' section for the selected 'Easypark payment' service, with the following fields:

- Service provider: Easypark payment
- Description: Mobile app payment service
- Service URL: https://evc.easyparksystem.net/charge-storm/notify
- Secret: tokens=123123124

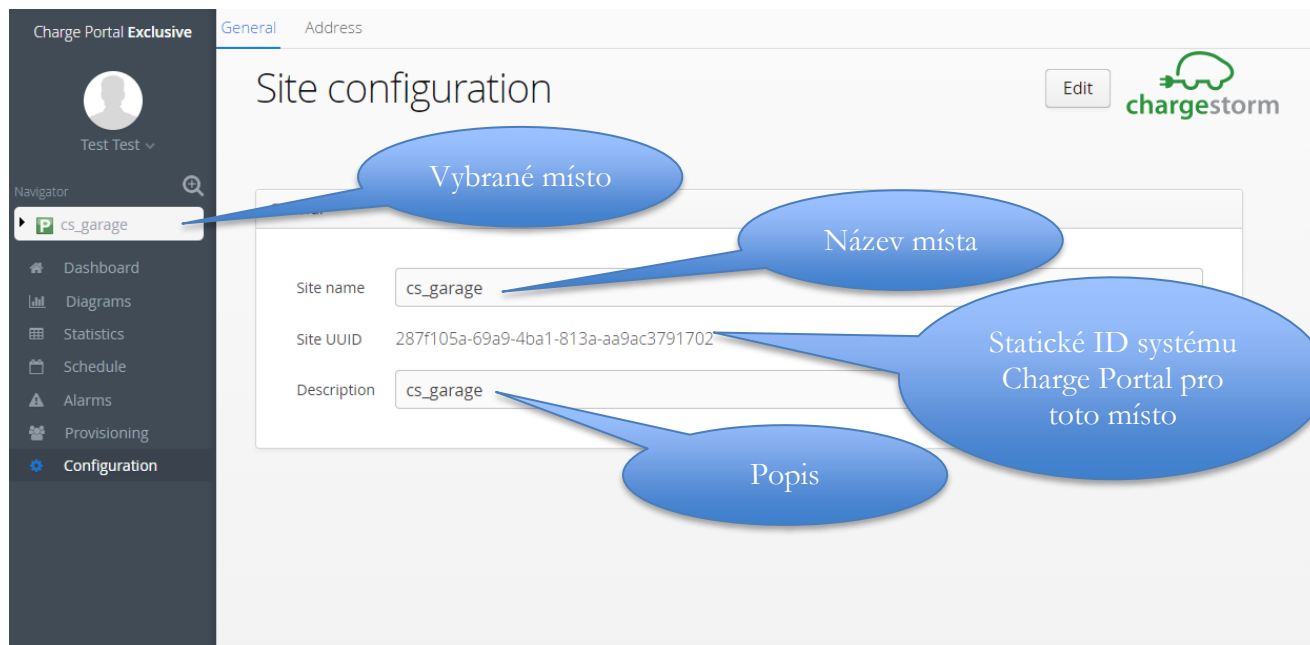
Obrázek 12 Služby

### ÚROVEŇ SITE (MÍSTO)

Konfigurace místa je rozdělena na informace obecné a specifické pro místo.

*General (Obecné)*

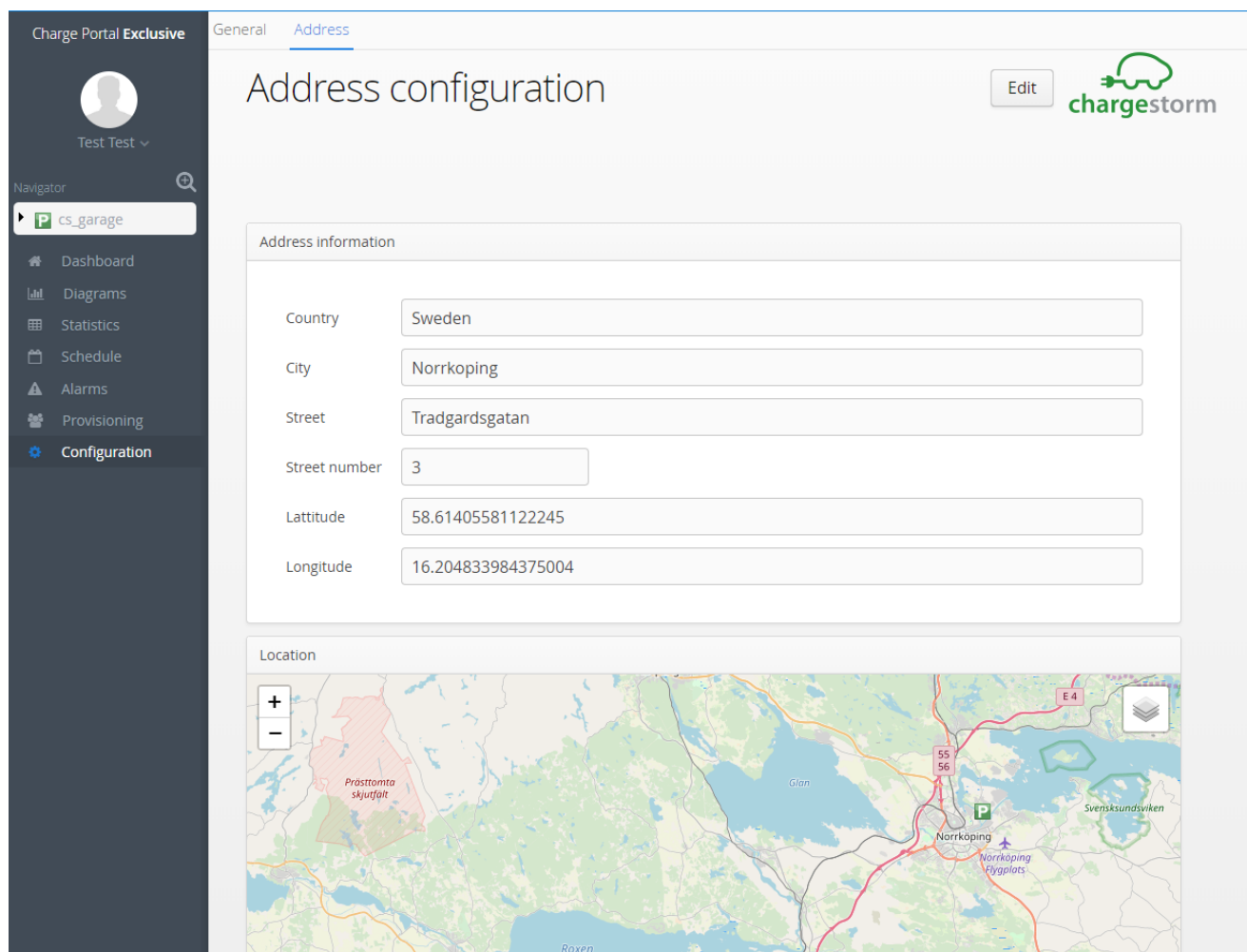
Základní informace, jako je název a identifikace zadaného místa, jsou uvedeny na záložce *General (Obecné)*.



Obrázek 13 Obecné parametry místa

*Address (Adresa)*

Na záložce *Address* (Adresa) se vybírá místo, a to zadáním adresy do textových polí nebo kliknutím na místo v mapě.



Obrázek 14 Obecné umístění místa



## ÚROVEŇ FLOOR (PODLAŽÍ)

Na úrovni podlaží je konfigurace rozdělena na obecné informace a umístění stanic.

*General (Obecné)*

Na záložce General (Obecné) je uveden název nakonfigurovaného plánu podlaží a je možné nahrát mapu podlaží (ve formátu jpg s maximální velikostí 2 MB). Pokud mapa parkoviště chybí, může být nabíjecí stanice umístěna

přímo na úrovni místa.

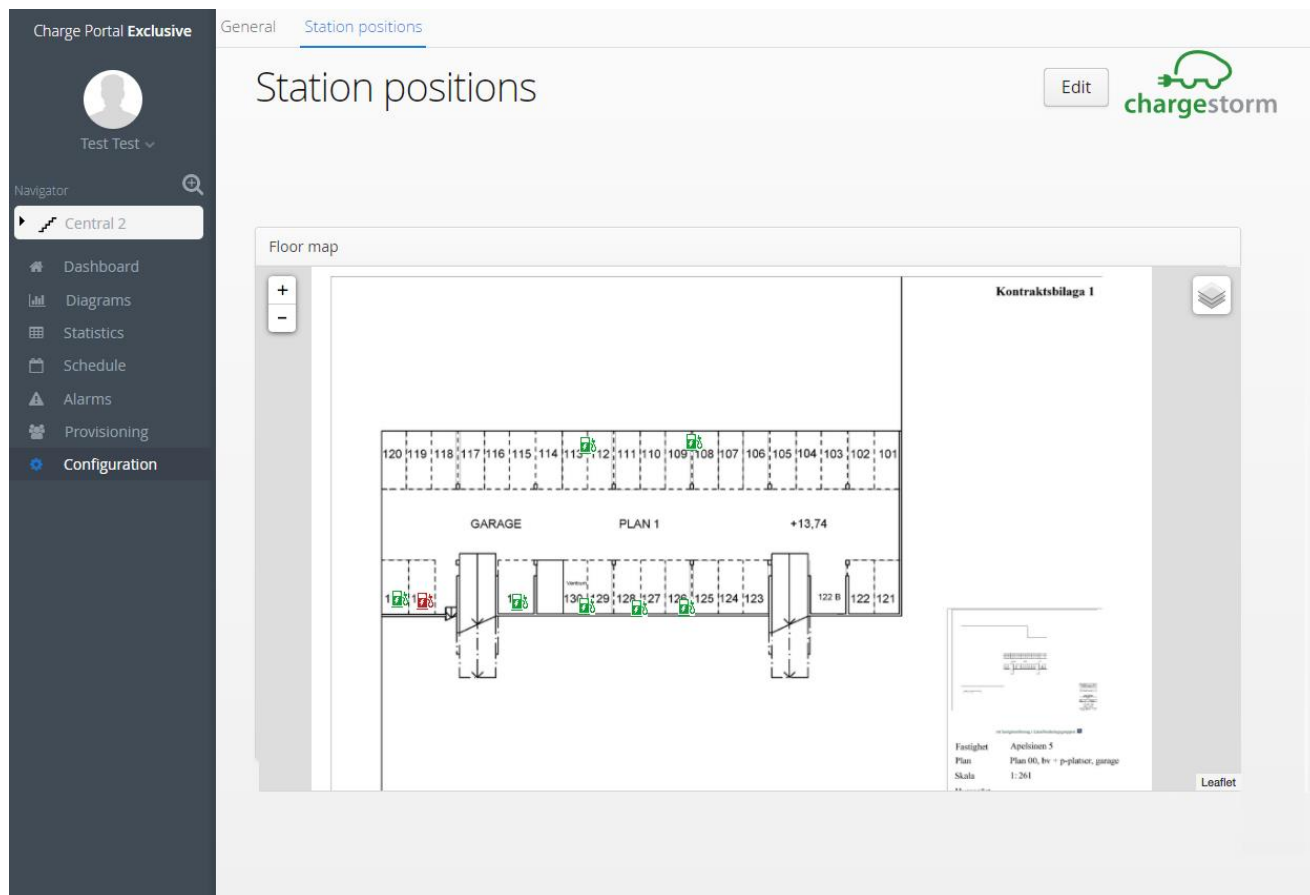
The screenshot displays the 'Charge Portal Exclusive' interface. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Test Test' and a 'Navigator' menu containing: Central 2, Dashboard, Diagrams, Statistics, Schedule, Alarms, Provisioning, and Configuration. The main content area is titled 'Floor configuration' and has an 'Edit' button and the 'chargestorm' logo. It is divided into two sections: 'General' and 'Floor map'. The 'General' section contains a 'Floor name' field with the value 'Central 2' and a 'Floor UUID' field with the value '57b89d04-1c5c-4323-a400-f541d2e172c7'. The 'Floor map' section features an 'Upload' button and a large empty rectangular area with a faint outline of a floor plan.

Obrázek 15 Obecné parametry mapy nabíjecí stanice

*Charging station position (Umístění nabíjecí stanice)*

Na záložce *Charging station position* (Pozice nabíjecí stanice) se nabíjecí stanice přesouvají na správnou pozici na mapě. Zelené ikony znamenají, že je nabíjecí stanice k dispozici a připravená k nabíjení. Červené ikony indikují poruchu, zatímco modré ikony znamenají, že se nabíjecí stanice

používá.



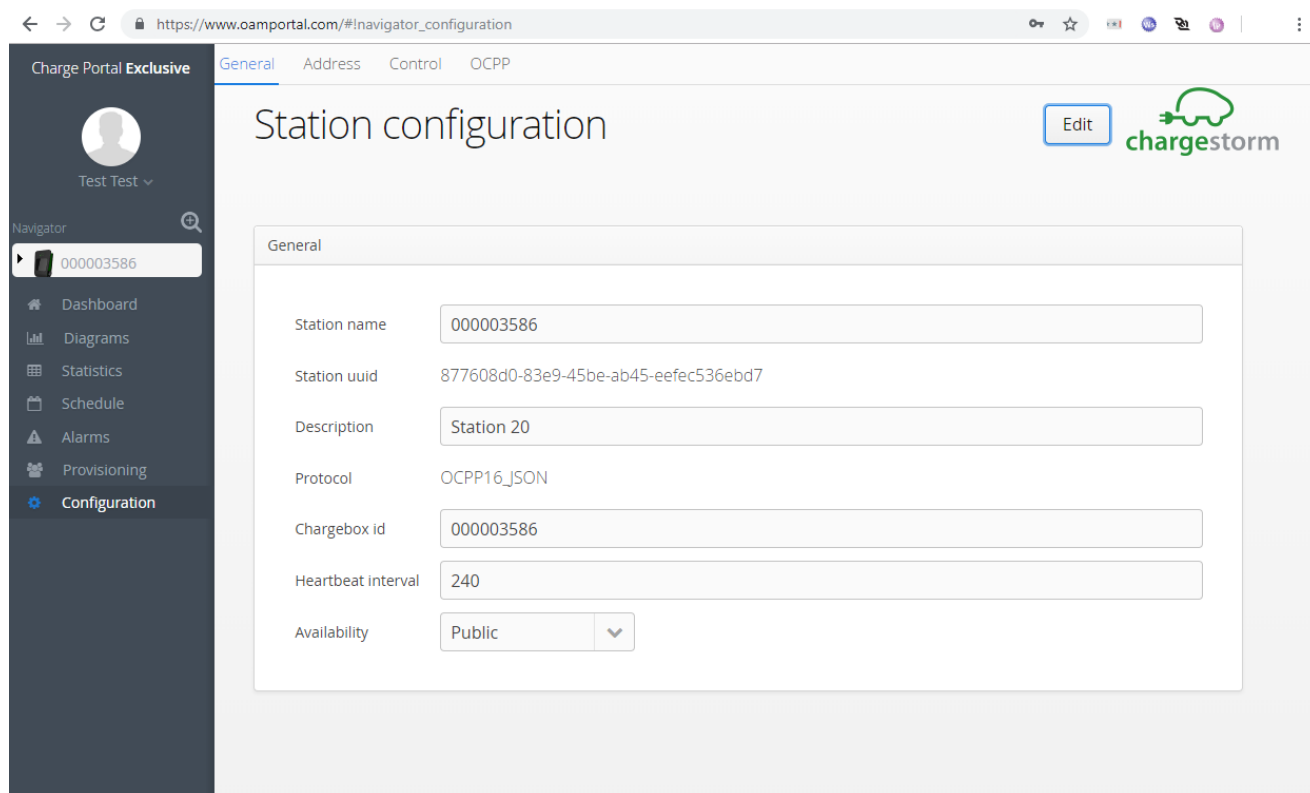
Obrázek 16 Umístění nabíjecí stanice

## ÚROVEŇ CHARGING STATION (NABÍJECÍ STANICE)

Na úrovni nabíjecí stanice je konfigurace rozdělena na obecné informace, adresu, řízení a konfiguraci OCPP.

*General (Obecné)*

Na záložce General (Obecné) je uveden logický název, popis a ChargeboxId (ID nabíječky) nakonfigurované nabíjecí stanice. ChargeboxId (ID nabíječky) se používá pro párování fyzické nabíjecí stanice s logickou jednotkou nabíjecí stanice v systému. Název musí být shodný jak v nabíjecí stanici, tak v systému. Budou-li se názvy lišit, komunikace nebude fungovat.



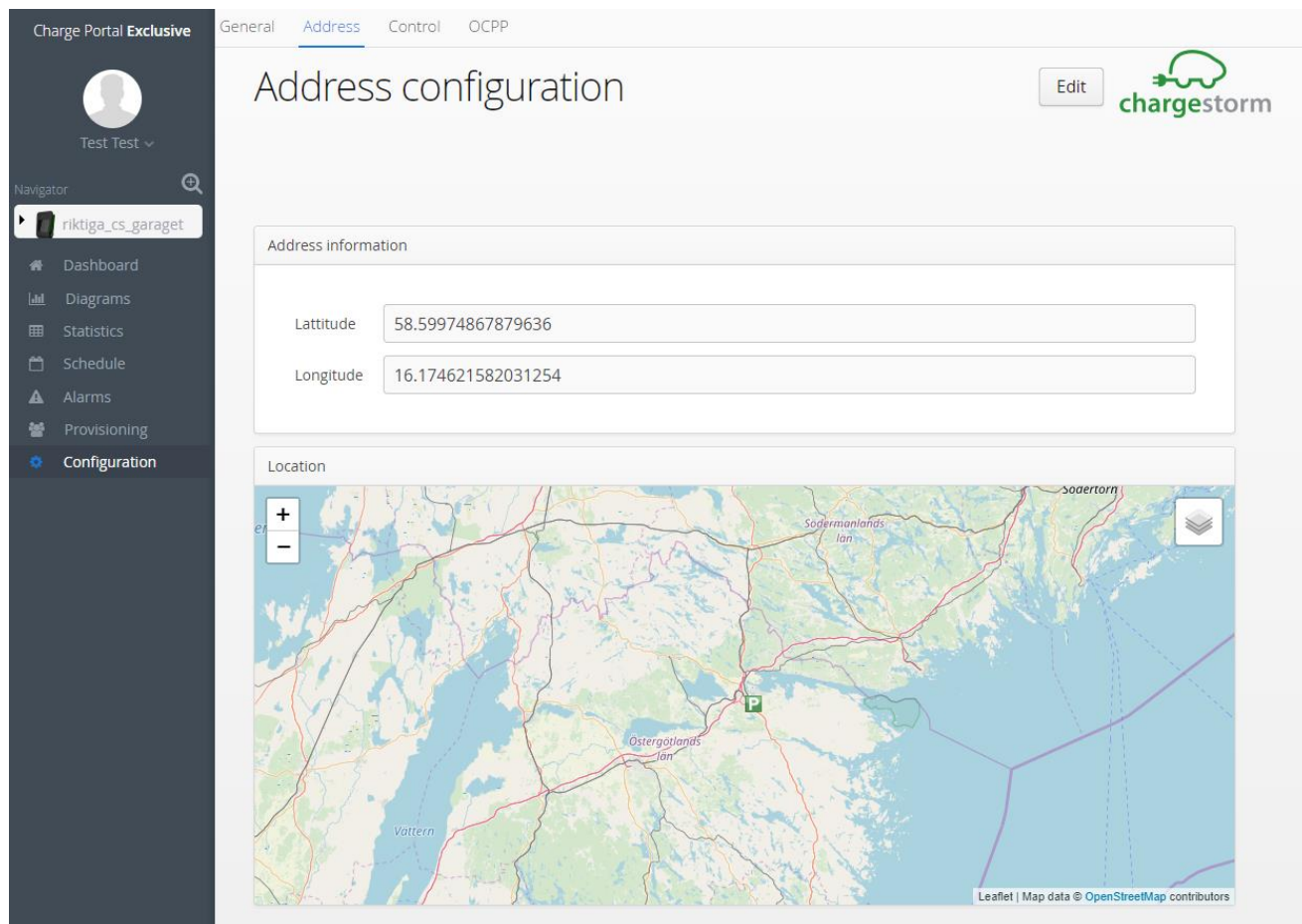
The screenshot shows the 'Station configuration' page in the 'Charge Portal Exclusive' web application. The browser address bar shows 'https://www.oamportal.com/#navigator\_configuration'. The page has a dark sidebar with a navigation menu including Dashboard, Diagrams, Statistics, Schedule, Alarms, Provisioning, and Configuration. The main content area is titled 'Station configuration' and has an 'Edit' button and the 'chargestorm' logo. The 'General' tab is active, showing the following configuration fields:

Field	Value
Station name	000003586
Station uuid	877608d0-83e9-45be-ab45-eefec536ebd7
Description	Station 20
Protocol	OCPP16_JSON
Chargebox id	000003586
Heartbeat interval	240
Availability	Public

Obrázek 1 Obecné

*Address (Adresa)*

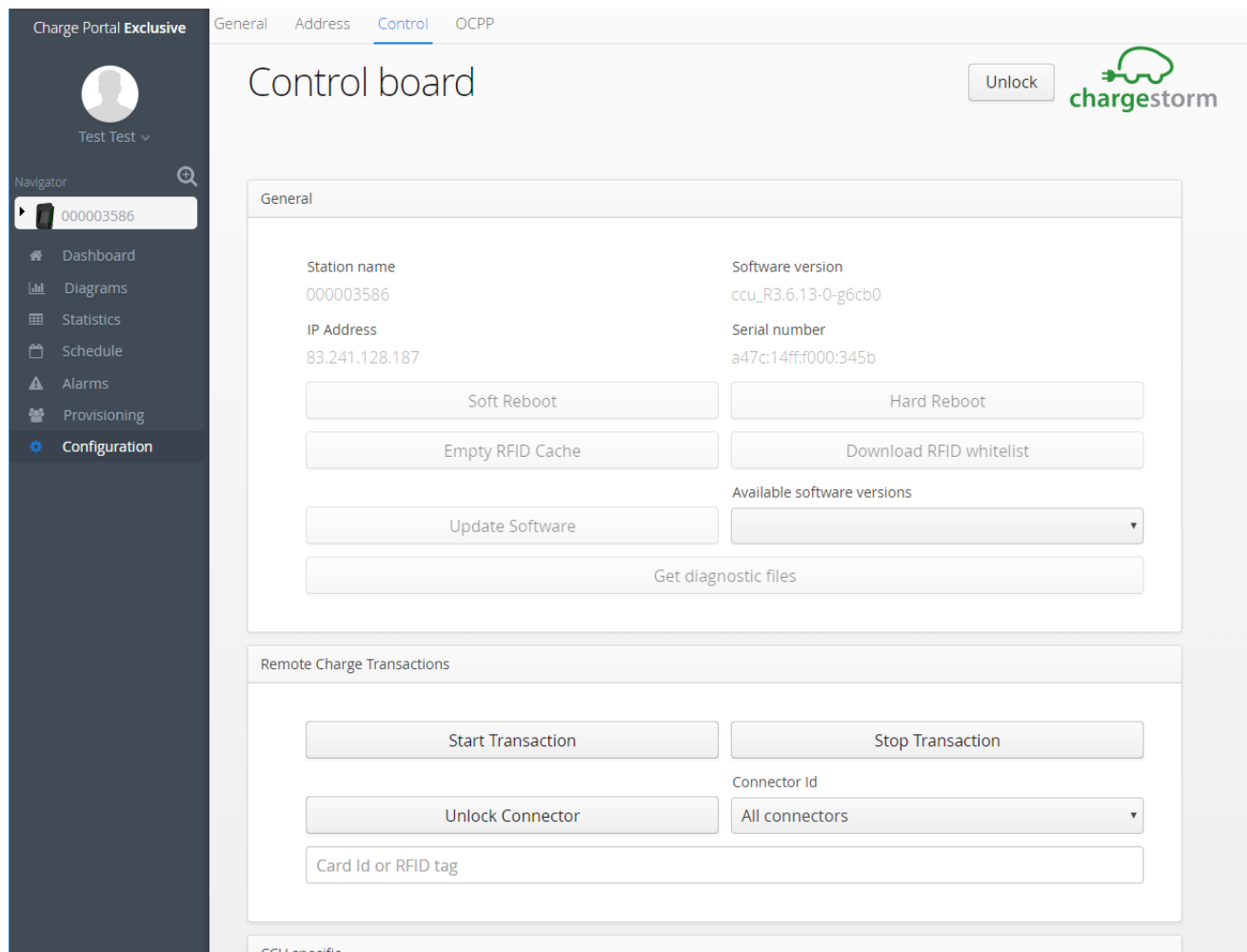
Na záložce Address (Adresa) můžete upravit umístění nabíjecí stanice, pokud nepatří k podlaží.



Obrázek 18 Adresa nabíjecí stanice

*Control (Ovládání)*

Z karty Control (Ovládání) se nabíjecí stanice dálkově ovládá. Patří sem funkce jako restart, aktualizace softwaru či stahování RFID tagů. Další důležitou funkcí je možnost dálkového spouštění nebo zastavení nabíjení pro daný konektor. Konektor představuje buď zásuvka EV nebo nabíjecí kabel s pistolí (podle vybavení nabíjecí stanice).



Obrázek 19 Řídicí panel

## OCPP Configuration (Konfigurace OCPP)

Záložka OCPP obsahuje tabulku všech konfigurovatelných parametrů pro danou nabíjecí stanici. OCPP je komunikační protokol umožňující konfiguraci nabíjecí stanice ze systému Charge Portal. Při prvním připojení nabíjecí stanice k systému Charge Portal je odesílání parametrů nastaveno jako výchozí. Pro budoucí aktualizace nastavení parametrů nabíjecí stanice musíte stisknout tlačítko „Upload“ (Nahrát). Při změnách nastavení parametrů nabíjecí stanice buďte opatrní. Nesprávné použití může způsobit ztrátu síťového připojení nebo selhání nabíjecí stanice.

Parameter	Value	Edit
AuthCacheLifeTime	2592000	Save
AuthorizationCacheEnabled	1	Save
chargeboxidentity	000003586	Save
ChargingStationModel	EVA	
ChargingStationVendor	ChargeStorm AB	
ClockAlignedDataInterval	0	Save
ConnectionTimeOut	180	Save
debug/soap	0	Save
development/mobilenetworkinfo	0	Save
endpoint	wss://www.oamportal.com/Ocpp/websocket	Save
FirmwareVersion	ccu_R3.6.13-0-g6cb0	

Obrázek 20 Konfigurace OCPP

### Poznámky

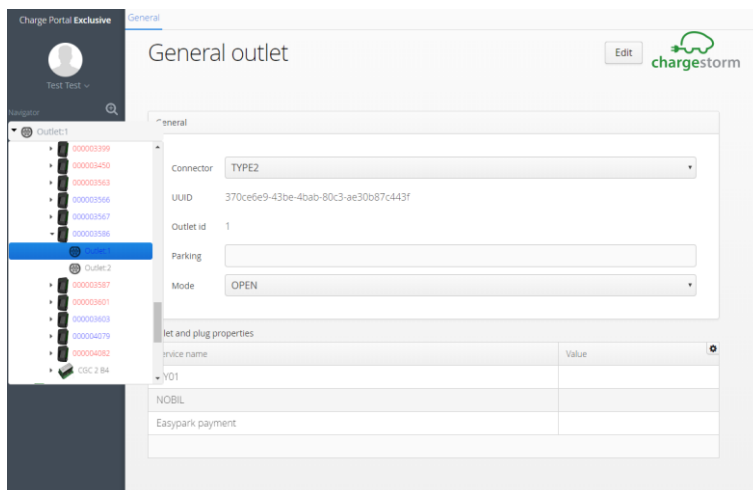
Nabíjecí stanice musí podporovat komunikační protokol OCPP v1.5 nebo OCPP v1.6, aby mohla pracovat se systémem Charge Portal.

ÚROVEŇ OUTLET (ZÁSUVKA)

na úrovni zásuvky je jen jedna záložka s názvem *General* (Obecné).

*General (Obecné)*

Záložka *General* (Obecné) pro zásuvku obsahuje údaje o základní konfiguraci, jako je typ a režim. Obsahuje i konfiguraci pro externí ID pro externí služby, které jsou aktivní v rámci systému Charge Portal.



Obrázek 21 Obecné pro zásuvku

Parametr	Vysvětlení
Connector (Konektor)	Popis typu zásuvky.
UUID	Jedinečné ID zásuvky v systému Charge Portal. To se používá pro externí služby k dálkovému spouštění a zastavení nabíjení ze zásuvky.
Outlet ID (ID zásuvky)	Interní číslování zásuvek nabíjecí stanice.
Parking (Parkovací místo)	Toto pole se používá pro další popis nebo identifikaci v případě potřeby
Mode (Režim)	Chování zásuvky. OPEN (Otevřená) znamená, že může nabíjet kdokoli. RFID znamená, že je k nabíjení vyžadována autorizace.
Záložka Outlet and plug properties (Vlastnosti zásuvky a zástrčky)	Zobrazuje aktivní služby v rámci systému Charge Portal. Sloupec Value (Hodnota) by měl obsahovat ID nebo hodnotu relevantní pro příslušnou službu.