

ETL Uzlādes staciju apkalpošana – vienotais tīkls

18.03.2014

Aivars Rubenis

BIMAB

✧ Un nu jums ir sava
uzlādes stacija...



Uzlādes staciju tīkls?

- ✧ “Kādēļ mums nepieciešama uzlādes stacija?”
 - Savu auto lādēšanai...?
 - Pašvaldības vai uzņēmuma imidža veidošanai...?
 - Naudas pelnīšanai...?
- ✧ 3 “Kā mēs...”

Uzlādes staciju mērķis

- ❖ 1. “Kā mēs....”
- **Uzturēsim savu uzlādes staciju...?**
 - **Investīciju atmaksāšanās**
 - **Iekārtu uzturēšana**
 - **Programmatūras uzturēšana**

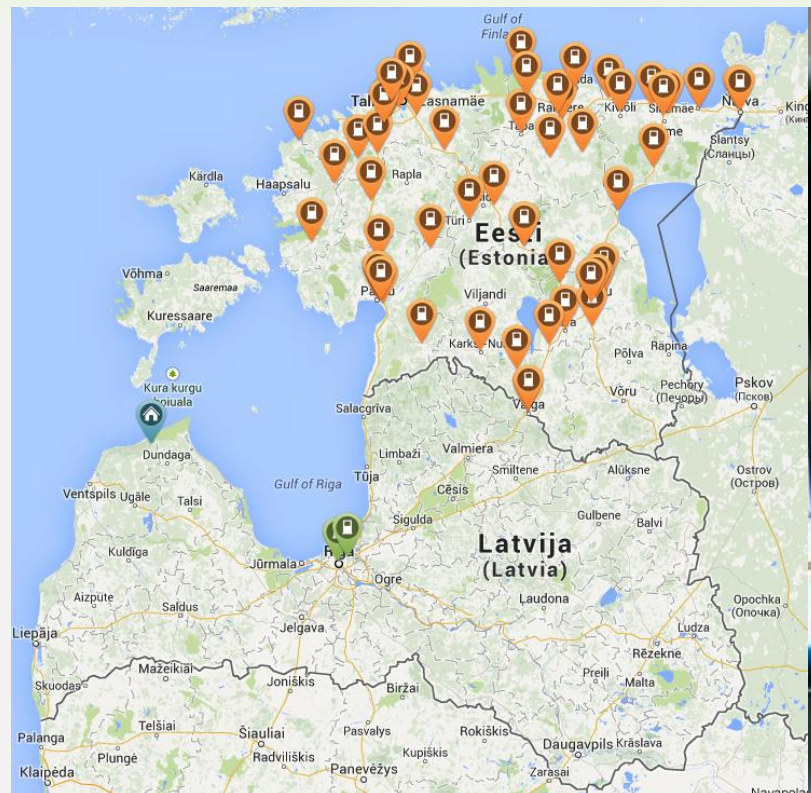


Uzlādes staciju uzturēšana

❖ 2. “Kā mēs....”

■ Informēsim klientus, ka mums ir uzlādes stacija...?

- Informatīvās sistēmas internetā
- Rezervācija borta datoros



Informatīvās sistēmas

❖ 3. “Kā mēs....”

■ Saņemsim atlīdzību par uzlādes staciju lietošanu?

- Kredītkartes
- RFID
- NFC
- Mobilie risinājumi



Norēķinu iespējas

- ✧ Vienots uzlādes staciju tīkls Latvijā
 - BIMAB



✧ Kas ir uzlādes staciju operāciju tīkls?



Vienotais tīkls

Uzlādes staciju vienotais tīkls: Uzlādes staciju vadības sistēma

- Attālināta uzlādes staciju kontrole, vadība, tehnisko jautājumu identificēšana un risināšana:
- Savietojamība ar visiem lielākajiem ražotājiem: ABB, Efacec, SGTE, Ensto, Circontrol.
- OCPP un EMI3 platformu atbalsts
- Uzlādes staciju rezervēšana no elektroauto borta datora
- Uzlādes staciju tehniskā apkalpošana

The screenshot shows a web interface for managing accounts. The title is "Accounts". Below the title are tabs for "Account data", "Phones", "ID cards", "Fines", "Support cases", and "Payment sources". The main content area displays account details for account number 10016334, created on 17.10.2013 11:12:55, with the name TUISK, JARMO. There are several action buttons: "New search", "Show reports", "Back", "Lock account", "Transfer account", "Close account", and "Enter ID card data".

Customer data:

Address:	Sõle tänav 3-55, Tallinn 10611, Estonia
Contact phone:	+372510001
Email:	jarmotuisik@hotmail.com
Login:	undefined
Language:	English
Security question:	Kus
Answer:	Siin
Account type:	Personal
Account class:	ELMO_PRIV_START

Change

Rate class settings

Saved settings: (undefined) **Add**

Valid until: indefinitely

Money limit: (€)

Current money limit: (€)

Count limit:

Current count limit:

Energy limit: (kWh)

Billing/payment info:

Funding method:	Manual
Invoicing method(s):	e-mail
Billing day:	1.
Account balance:	0,00 €
incl. deposit:	0,00 €
incl. reservations:	0,00 €
Credit limit:	1,00 €
Available funds (with credit):	1,00 €
Receivables:	0,00 €

Funding instrument availability by type:

Free credit/deposit: 1,00 €

Set new credit limit: **Set**

Insert manual payment:

Please select payment subject:
-- Custom payment --

-- OR --

Enter a custom explanation here:

Amount: Payment time: 17.10.2013 13:48 **Enter**

Vienotais tīkls

✧ Uzlādes staciju vienotais tīkls: lietotāju ērtības

- Vienots uzlādes staciju tīkls – lietotāju apkalpošana visā Latvijā
- Sistēmas savietojamība ar Igauniju un citām Hubject/EMI3 platformās ietilpstošajiem uzlādes tīkliem: lietotāji var izmantot uzlādes sistēmas abās valstīs



Vienotais tīkls (2)

❖ Uzlādes staciju vienotais tīkls: Norēķinu vadības sistēma

- Dažādas norēķinu iespējas:
 - Kredītkartes
 - RFID (Piem. Rīgas Karte, Elektroauto numuru automātiska atpazīšana)
 - NFC
 - Mobilās aplikācijas (Piem. Mobilly, Igaunijas NOW! payment systems)
 - Abonēšana ar priekšapmaksu vai pēcapmaksu
 - Rēķinu izstādīšana



Norēķinu sistēma (1)

Uzlādes staciju vienotais tīkls: **Norēķinu vadības sistēma**

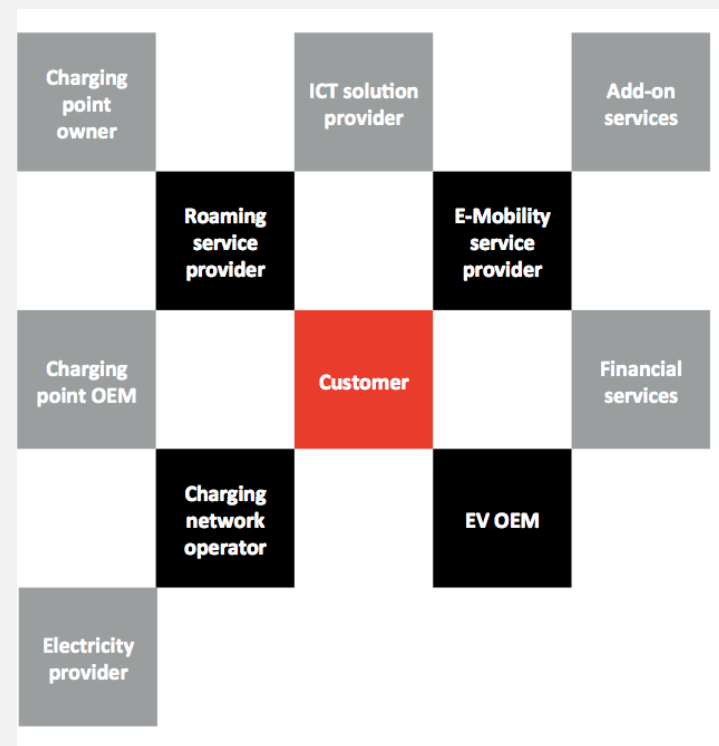
- Dažādas tarifu sistēmas:
 - Norēķini par faktiski patērēto
 - Norēķini par fiksētu maksu (mēneša abonamenti)
 - Norēķini, kas iekļauti citos pakalpojumos (maksā par stāvvietu / pirkuma čeki lielveikalos / park&ride sistēmas u.tml).

Company Name		<u>INVOICE</u>	
Company Address Line Here City, State, Zip Code			
Phone: xxxxxxxxxx			
Fax: xxxxxxxx			
Website: www.companywebsite.com			
Name: _____		Date: _____	
Address: _____			
City: _____		State: _____	Zip Code: _____
Phone: _____		Alt. Phone: _____	
Shipping Information Form			
City	Description	Price	Total
Important Notes: _____ _____			Sub Total: _____ Tax: _____ Total Due: _____
_____ <i>Authorized Signatures</i>			
Thank You for Your Business!			

Norēķinu sistēma (2)

❖ Uzlādes staciju vienotais tīkls: **back office**

- Norēķinu nodrošināšana starp iesaistītajām pusēm: uzlādes stacijas īpašnieku, elektrības pārdevēju, Sadales tīkliem, finanšu maksājumu sistēmas nodrošinātāju, sistēmas apkalpojošo servisu, IT sistēmu un aplikāciju nodrošinātājiem, nodokļu maksājumi, u.t.t..
- Norēķinu nodrošināšana starp dažādām valstīm (klīrings).



Norēķinu sistēma (3)

✧ Papildus informācija

- Bezizmešu mobilitātes centrs:
Dārzcienā iela 60e, Rīga
- E-transporti: www.e-transporti.org
- Nacionālais e-mobilitātes plāns:
http://www.mk.gov.lv/doc/2005/SAMpl_030214_EMAP_Inf.162.docx
- Prezentācijas
<http://www.slideshare.net/AivarsRubenis>



PAPILDUS INFORMĀCIJA

Paldies par uzmanību!

Aivars Rubenis

Tel.29462363

Bezizmešu mobilitātes atbalsta biedrība

Latvijas energoefektivitātes asociācija

aivars.rubenis@ivorygroup.eu



Kontakti