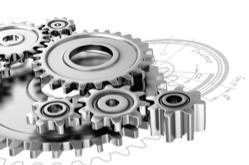


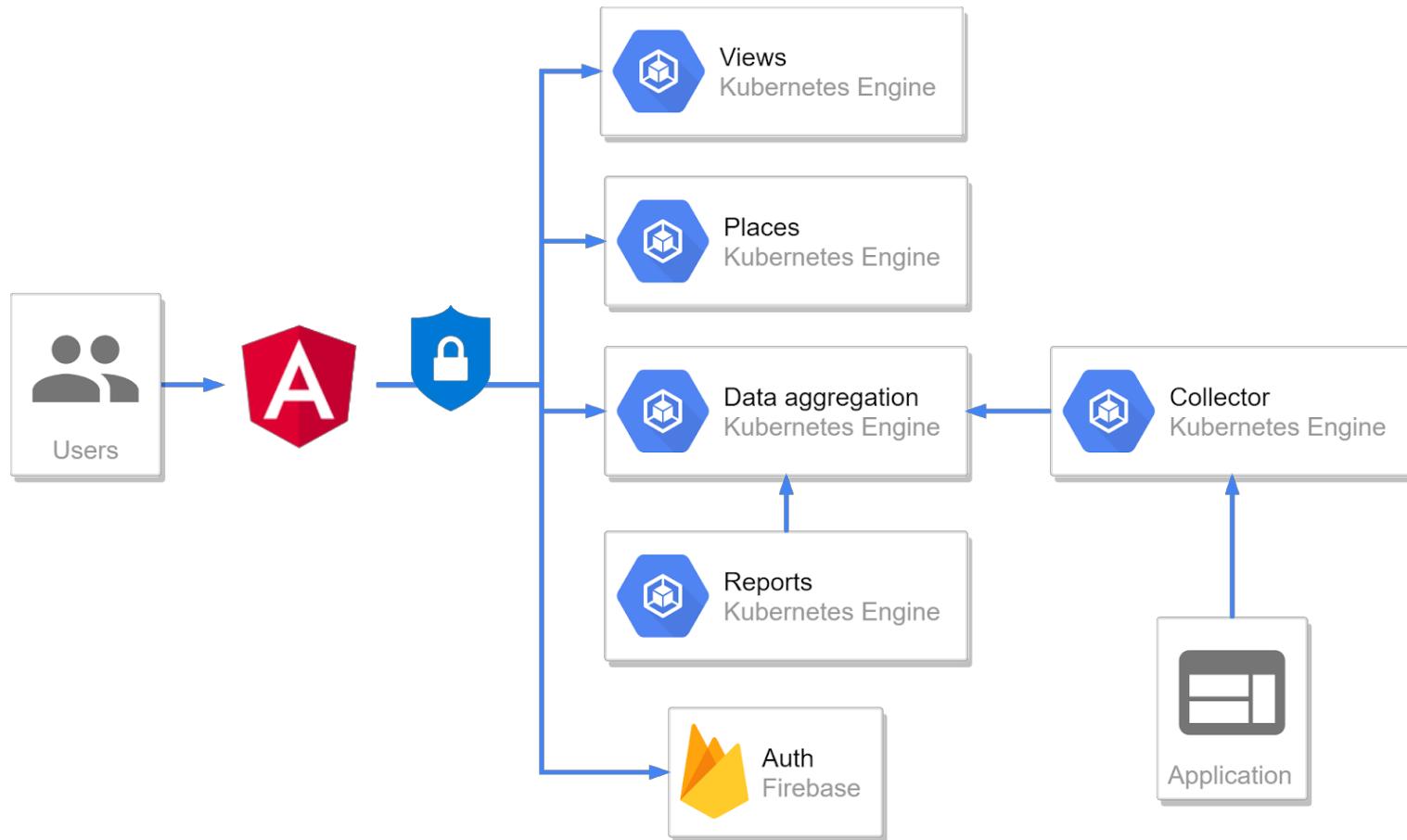
Energy Dashboard 2.0

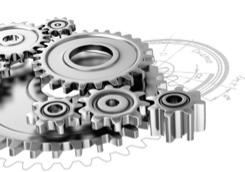
Overview





App architecture

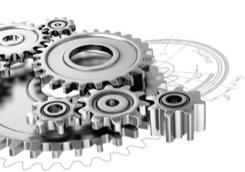




Used technologies

- Angular – frontend
- Golang – middleware
- Kubernetes – containers management
- Google Cloud Platform – hosting
- Google Firebase – authentication
- Mongo DB/PostgreSQL - database





App functionality

- Overview
- Board
- Comparators
- Administration
- User profile
- Exports
 - Generating a full report
 - Generating a report according to set parameters





App functionality

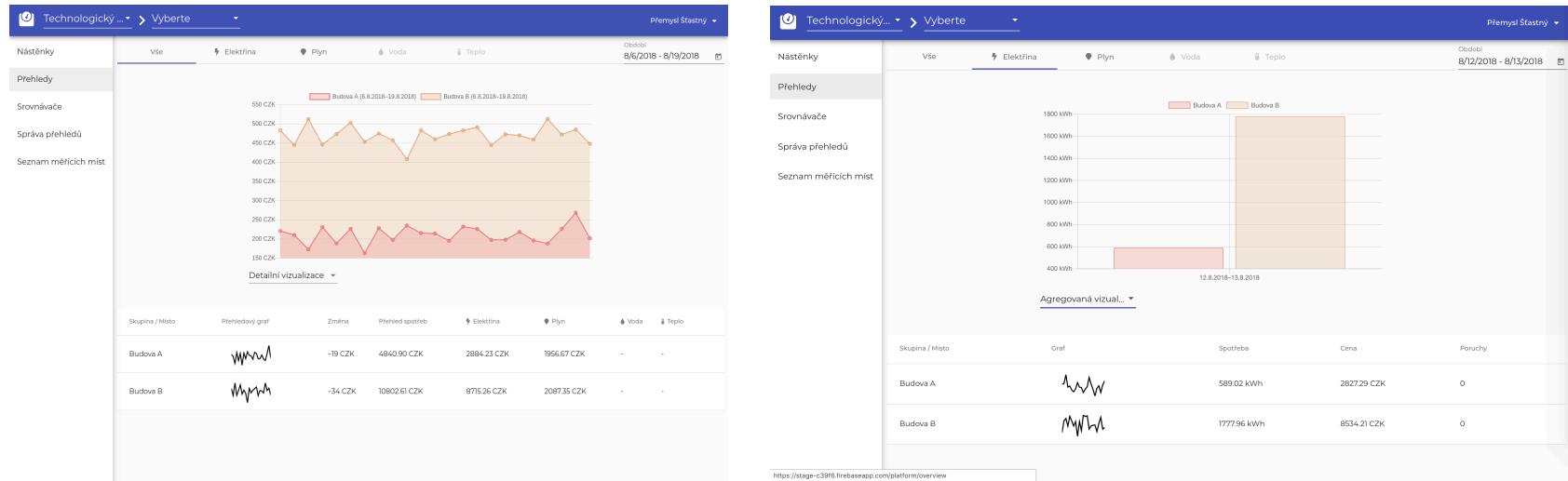
Admin section	User section		
Administration			
User permission management			
Report management			
Export management			
	Dashboard	Recent activity view	Data export
	Dashboard modification		Export parameters configuration
	Dashboard creation		Export download
	Dashboard removal		
	Dashboard sharing		
	Widget Management		
	Real model view	Measurement site view	Account settings
	View management	Search	Profile view
	View places management	Measurement site modification	User settings
		Measurement sites comparison	Edit contact information
		Individual site comparison	Password change
		Grouped site comparison	Password recovery
		Comparison sharing	

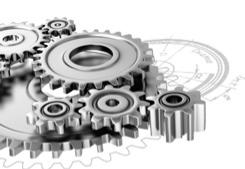




Measurement site overview

- Graphical data representation
- Chart customisation
- Filter





Board

- Board management
- Board sharing
- Adding and removing widget
- Individual settings

Náštenka

Náštenky

Přehledy

Srovnáváče

Správa přehledů

Seznam měřicích míst

Možnosti

Měřicí místo F

Měřicí místo Y

Měřicí místo Q

Stav: Vypnuto

Měřicí místo F

Měřicí místo Y

Měřicí místo Q

Poslední měření: 19. srpen 2018

Sledované období: 6. srpen 2018 - 19. srpen 2018

Sledované období: 6. srpen 2018 - 19. srpen 2018

+

Náštenka

Náštenky

Přehledy

Srovnáváče

Správa přehledů

Seznam měřicích míst

Možnosti

Přidat nový widget

Možnosti

Měřicí místo F

Měřicí místo Y

Měřicí místo Q

Stav: Vypnuto

Měřicí místo F

Měřicí místo Y

Měřicí místo Q

Poslední měření: 19. srpen 2018

Sledované období: 6. srpen 2018 - 19. srpen 2018

+

Spojnicový graf

Hlavní metrika pro měřicí místo

Cíl je vhodný pro přehled spotřely a jeho pořovnání v čase. Pro ukázku aktuální spotřely je nutno vybrat konkrétní měřidlo. Zobrazuje pouze jednu metriku. Možnost výběru období agregace.

V demo verzi neobsahnuto

Tento widget zobrazuje aktuální stav konkrétního měřidla včetně aktuální spotřely a aktuálního konkrétního měřidla je nutno použít jiný.

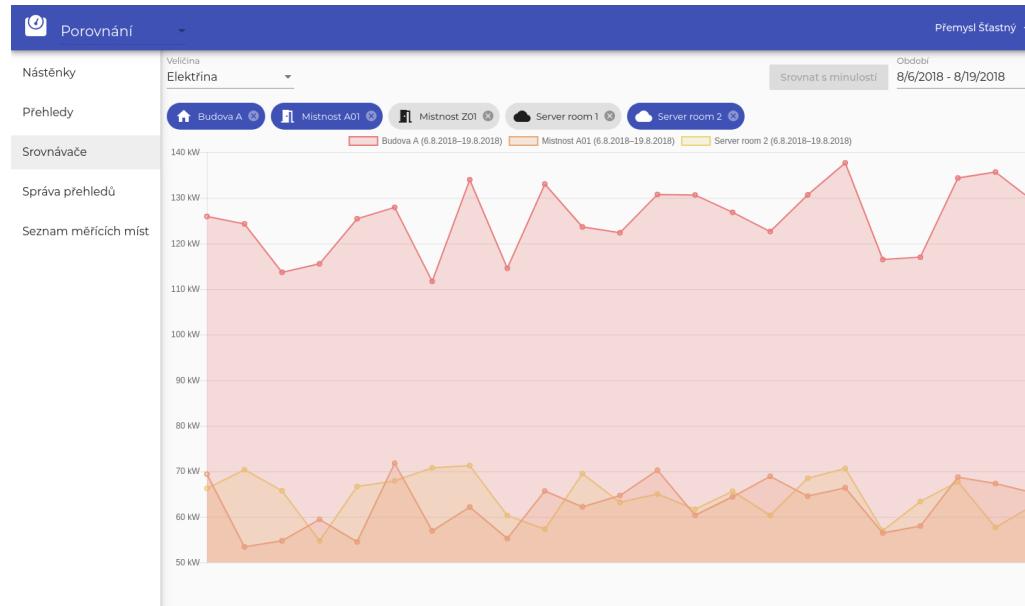
Tento widget umožňuje oproti widgetu 'Hlavní metrika pro měřicí místo' umoznit vybrat více metrik. Bez výběru období agregace.

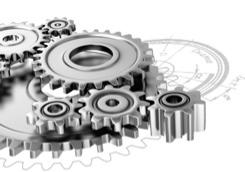




Comparators

- Customs comparators
- Sharing comparators
- Chart management
- Individual settings

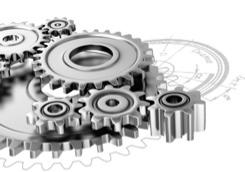




Managing Views and groups

- Physical model view
- Custom physical model





Managing Views and groups

Nástěnky

Přehledy

Srovnávače

Správa přehledů

Seznam měřících míst

Přidat

Přidat

Přidat

Přidat

Přidat

Technologický areál

Budova A

Patro 1

Mistnost A01

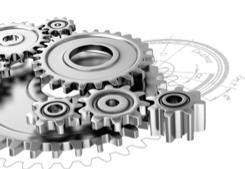
Budova B

Patro 2

Mistnost A02

Mistnost B01





User profile

- Notifications settings
- Activity history
- Personal information settings

The screenshot shows a user profile page with a blue header bar. The header contains a gear icon, the user's name 'Přemysl Šťastný', and a dropdown menu. The left sidebar has links for 'Nástěnky', 'Přehledy', 'Srovnávače', 'Správa přehledů', and 'Seznam měřících míst'. The main content area is divided into two sections: 'Přemysl Šťastný' (with a pencil icon) and 'Vítězslav Výborný' (kontaktní osoba). Below these are sections for 'Přehled aktivity za poslední týden' and a list of checkboxes for notification types. A 'Uložit' button is at the bottom.

Přemysl Šťastný

Vítězslav Výborný
kontaktní osoba

Úspěšná společnost s.r.o.
+420 603 123 456
mail@mail.cz

Přehled aktivity za poslední týden

	Datum / čas
Vytvořil jste skupinu "Název skupiny"	30.1.2018 / 06:30
Začal jste sledovat "Název skupiny"	30.1.2018 / 12:30
Přestal jste sledovat "Název skupiny"	29.1.2018 / 16:30
Přidal jste do porovnání "Název skupiny"	28.1.2018 / 06:30

Nastavení e-mail notifikaci

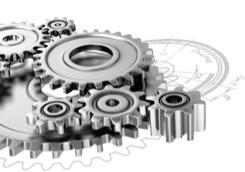
Porucha, nebo jiná změna stavu zařízení

Překročení maximální spotřeby

Klesnutí pod minimální spotřebu

Uložit

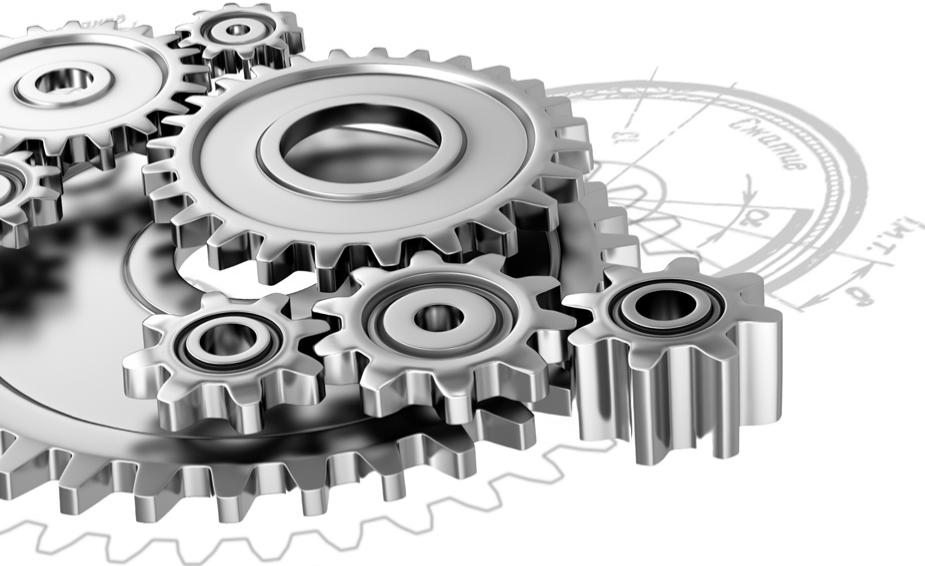




Overview

- All pictures shown are for illustrative purposes only. Actual product may vary due to product enhancement.
- System is being developed to be highly customisable and modifiable. In case of project realisation, the system will be customised to meet client's requirements. Feel free to contact us.





**Tomas.Beier@cvvi.eu
00420 602 322 788**

