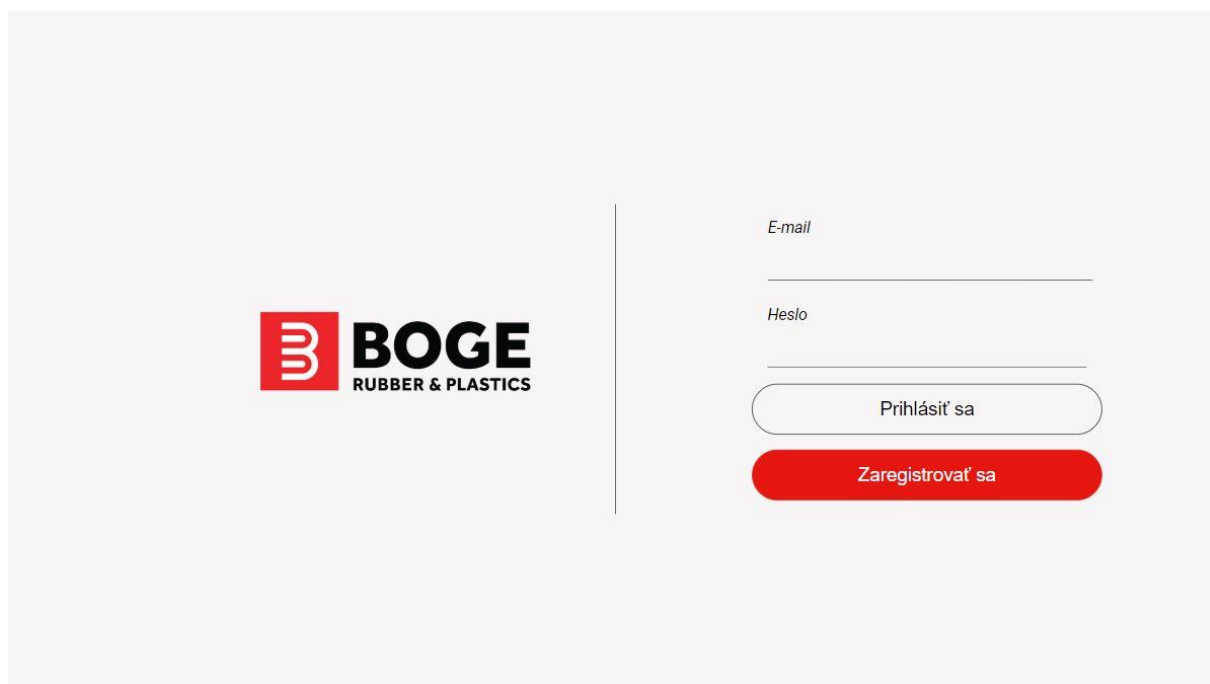


# Grafické používateľské rozhranie

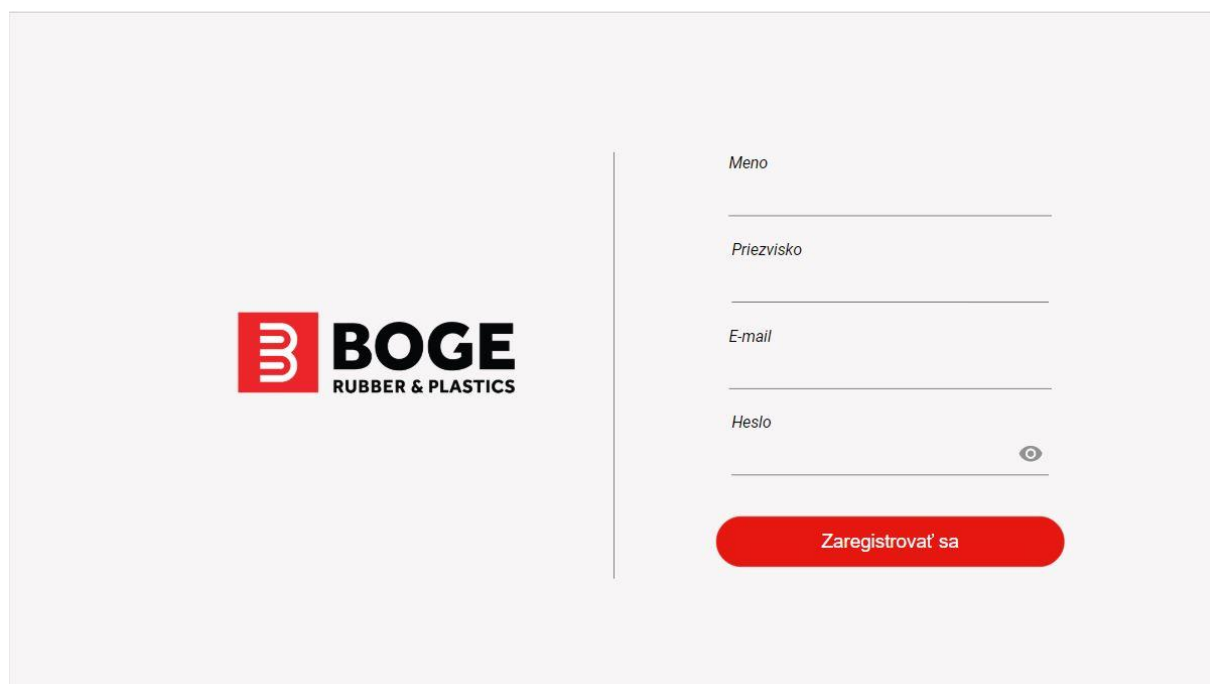
1. Pri štarte aplikácie sa zobrazí nasledovná prihlasovacia stránka



The login screen features the BOGE RUBBER & PLASTICS logo on the left. On the right, there are input fields for 'E-mail' and 'Heslo' (Password). Below these fields are two buttons: 'Prihlásiť sa' (Login) and 'Zaregistrovať sa' (Register).

2. Užívateľ zadá svoje informácie a potvrdí tlačidlom **PRIHLÁSIŤ SA**.

3. Ak nie je používateľ zaregistrovaný stlačí tlačidlo **ZAREGISTROVAŤ SA**. Po kliknutí sa zobrazí nasledovná stránka.



The registration screen features the BOGE RUBBER & PLASTICS logo on the left. On the right, there are input fields for 'Meno' (First Name), 'Priezvisko' (Last Name), 'E-mail', and 'Heslo' (Password). The password field includes a toggle icon for visibility. Below these fields is a red button labeled 'Zaregistrovať sa' (Register).

3.1. Po zadání svojich informácií potvrdí tlačidlom **ZAREGISTROVAŤ SA** a objaví sa mu nasledovná stránka.

## Čaká sa na potvrdenie registrácie



4. Po prihlásení užívateľa po kroku 2 alebo po potvrdení registrácie v kroku 3.1 sa používateľovi zobrazí úvodná stránka. V ľavom dolnom rohu sú záložky, ktoré reprezentujú jednotlivé časti aplikácie.

4.1. Pre bežných užívateľov bude stránka vyzerať nasledovne



4.2. Pre admina bude obsahovať notifikácie o projektoch a FEM simuláciách. Takisto aj čakajúce registrácie. K dispozícii bude aj viac tlačidiel.



4.2.1. Kliknutím na tlačidlo **IMPORTOVAŤ DÁTA** sa používateľovi zobrazí dialógové okno, pomocou ktorého vyberie EXCEL súbor exportovaný zo SAPU a ten sa importuje do aplikácie.

4.2.2. Kliknutím na tlačidlo **EXPORTOVAŤ LOGY** sa používateľovi exportujú všetky záznamy o používaní aplikácie do textového súboru

4.2.3. Notifikácia sa dá buď minimalizovať, kedy sa skryje z hlavnej stránky alebo zrušiť. Stlačením obdĺžnika vľavo hore sa všetky minimalizované notifikácie opäť zobrazia na hlavnej stránke. Po kliknutí na zrušiť vyskočí dialógové okno, či si naozaj používateľ želá vymazať danú notifikáciu. Po potvrdení sa notifikácia definitívne vymaže z hlavnej stránky.

4.2.4. Registrácie sa dajú potvrdiť alebo zamietnuť. Pri zamietnutí opäť vyskočí dialógové okno či si je používateľ istý a až po potvrdení sa registrácia zamietne. V oboch prípadoch sa registrácia vymaže z hlavnej stránky.

4.2.5. V pravom hornom rohu sú dve ikonky. Po kliknutí na ikonku jedného panáčka sa zobrazí profil užívateľa. Užívateľ má možnosť zmeniť svoje heslo a e-mailovú adresu.

The screenshot shows a web interface with a red header bar. On the left, there are two buttons: "Importovať dáta" and "Exportovať LOGY". On the right, there are two user icons. The main content area has a large red circular profile picture placeholder. To its right, there are two red input fields. The first is labeled "E-mail" and contains the text "mojemail@gmail.com" with a pencil icon on the right. The second is labeled "Heslo" and contains a series of dots with a pencil icon on the right. At the bottom, there is a grey navigation bar with three links: "Hlavná stránka", "Prehľad projektov", and "FEM simulácie".

4.2.5.1. Po kliknutí na ikonku pera pri svojom e-maily sa bude dať upraviť e-mailová adresa. Potvrdením sa zmeny uložia.

This screenshot is similar to the previous one, but the "E-mail" field now shows "mojemail@gm" and has a checkmark icon on the right, indicating the change has been confirmed. The "Heslo" field remains unchanged with dots and a pencil icon. The rest of the interface, including the header, navigation bar, and profile picture, is identical to the previous screenshot.

4.2.5.2. Po kliknutí na ikonku pera pri hesle sa bude dať upraviť heslo. Potvrdením sa zmeny uložia. Užívateľ má možnosť kliknutím na ikonku oka svoje heslo zobraziť alebo schovať.

Importovať dáta

Exportovať LOGY

Daniel Banáš

E-mail

mojemail@gmail.com

Heslo

.....

✓

Hlavná stránka

Prehľad projektov

FEM simulácie

Importovať dáta

Exportovať LOGY

Daniel Banáš

E-mail

mojemail@gmail.com

Heslo

heslo1

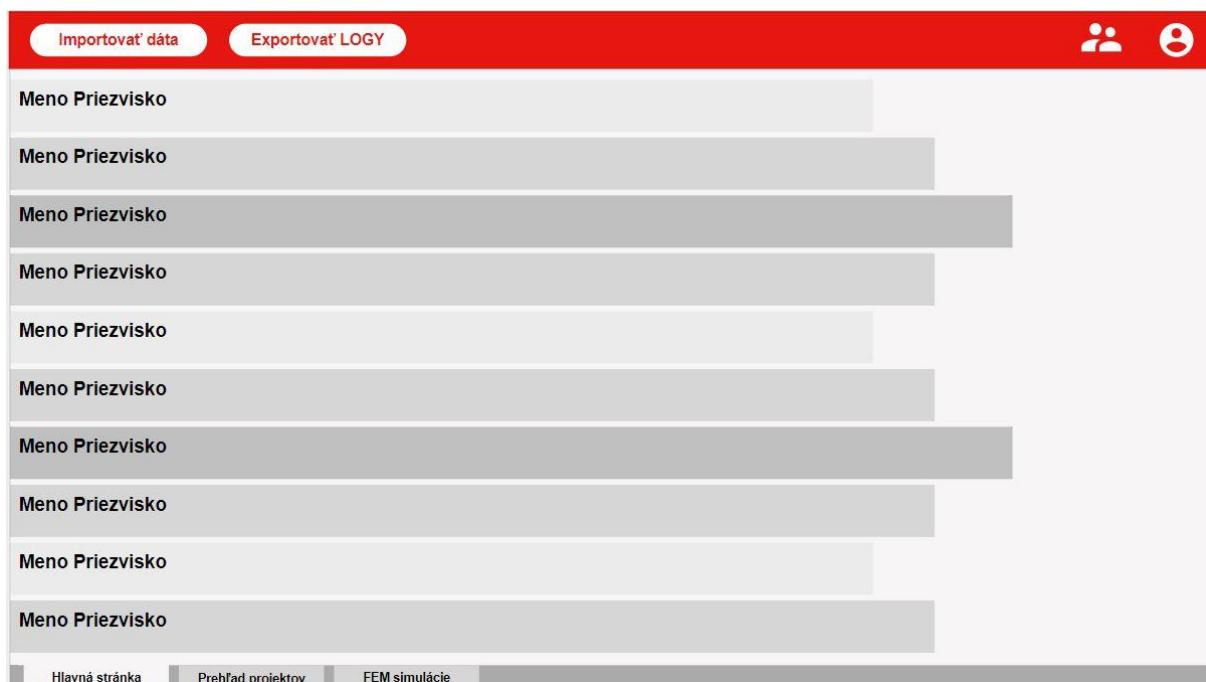
✓

Hlavná stránka

Prehľad projektov

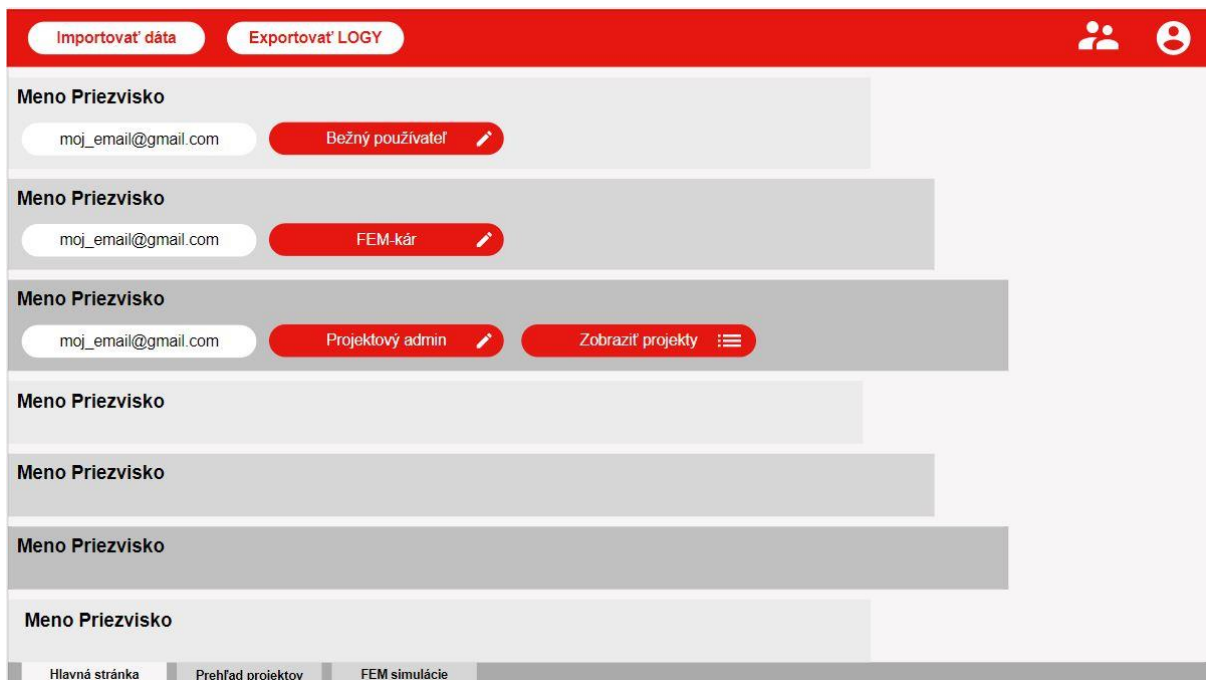
FEM simulácie

4.2.6. Po kliknutí na ikonku viacerých panáčikov v pravom hornom rohu sa zobrazí zoznam všetkých užívateľov.

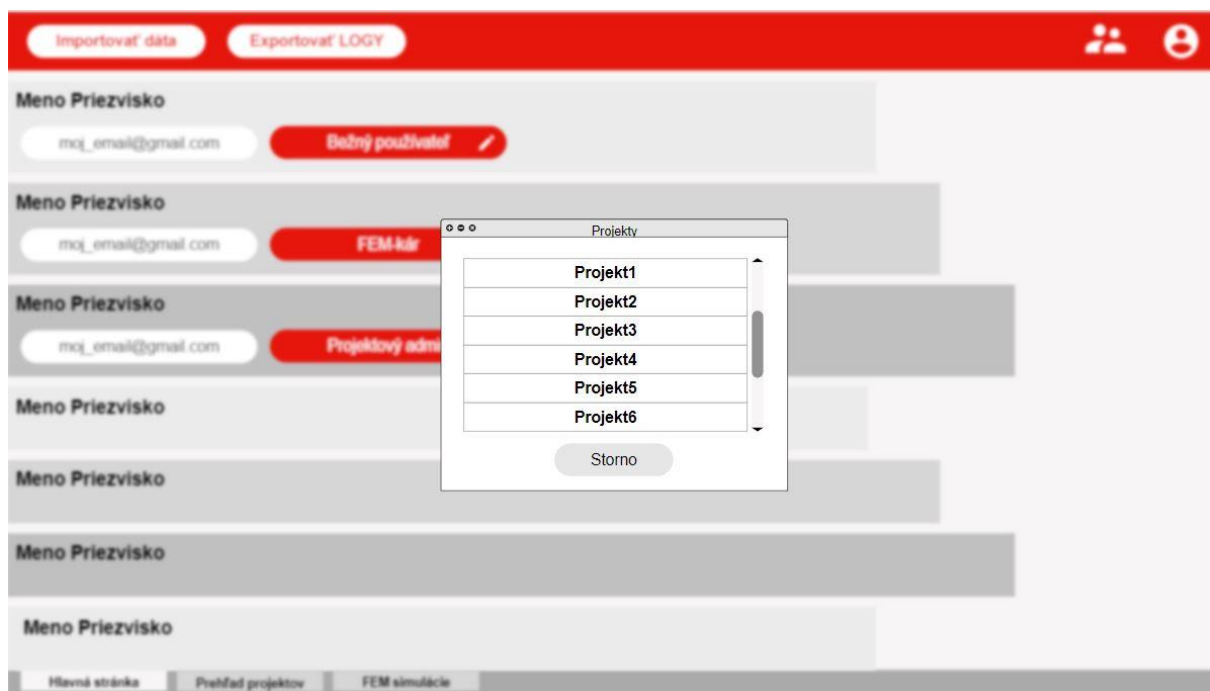


4.2.6.1. Kliknutím na užívateľa sa zobrazí aj jeho e-mailová adresa a používateľská rola.

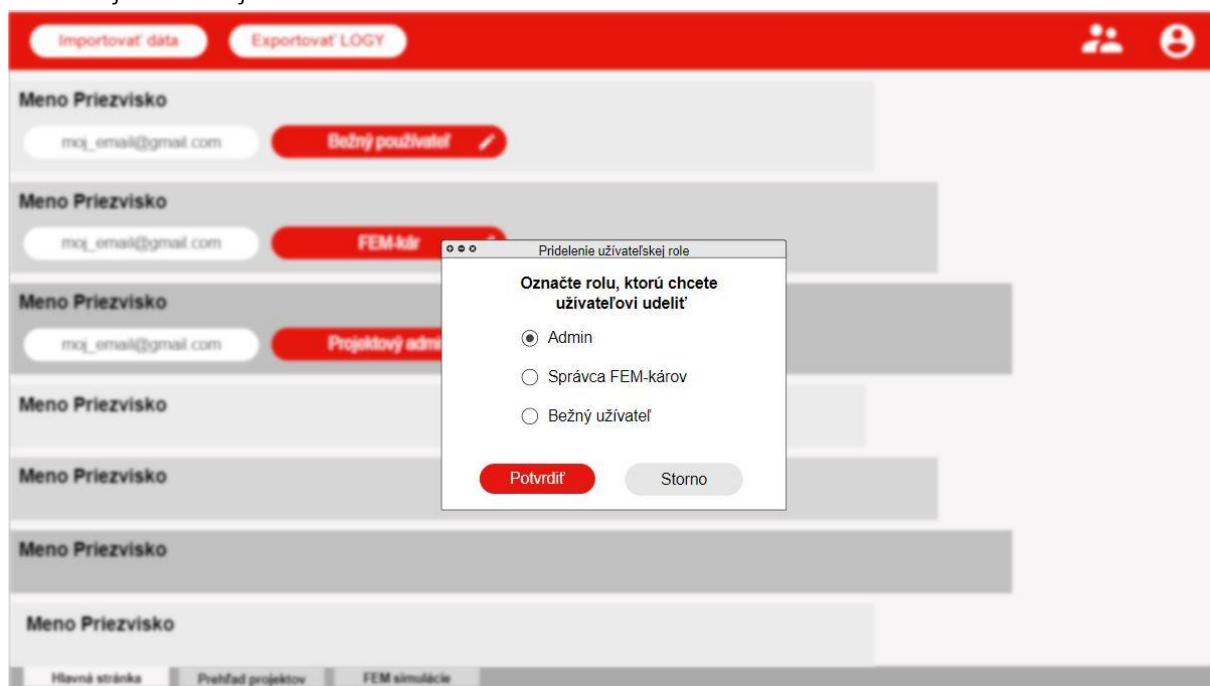
4.2.6.2. Ak je užívateľ projektový admin zobrazí sa aj tlačidlo pre zobrazenie projektov, pre ktoré je užívateľ adminom.



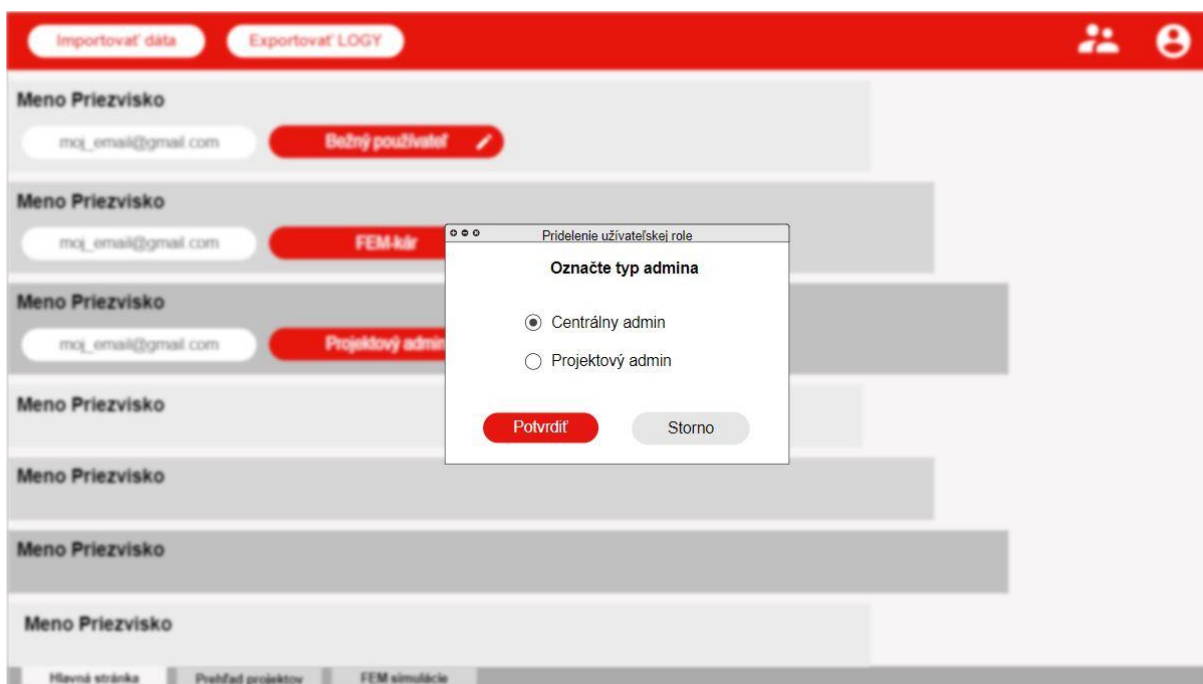
4.2.6.3. Po kliknutí na tlačidlo **ZOBRAZIŤ PROJEKTY** vyskočí dialógové okno so zoznamom projektov



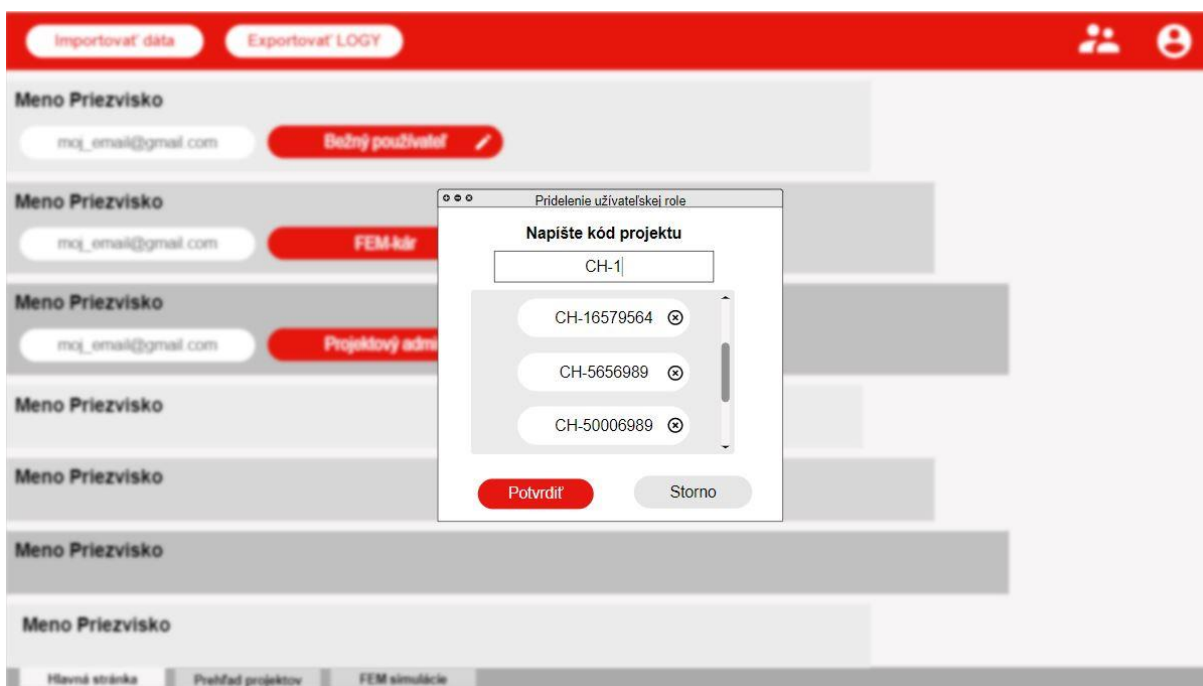
4.2.6.4. Po kliknutí na ikonku pera pri užívateľskej roli sa zobrazí dialógové okno, ktoré umožňuje zmeniť jeho rolu.



4.2.6.4.1. Ak klikne na rolu Admin zobrazí sa ďalšie dialógové okno s výberom typu admina

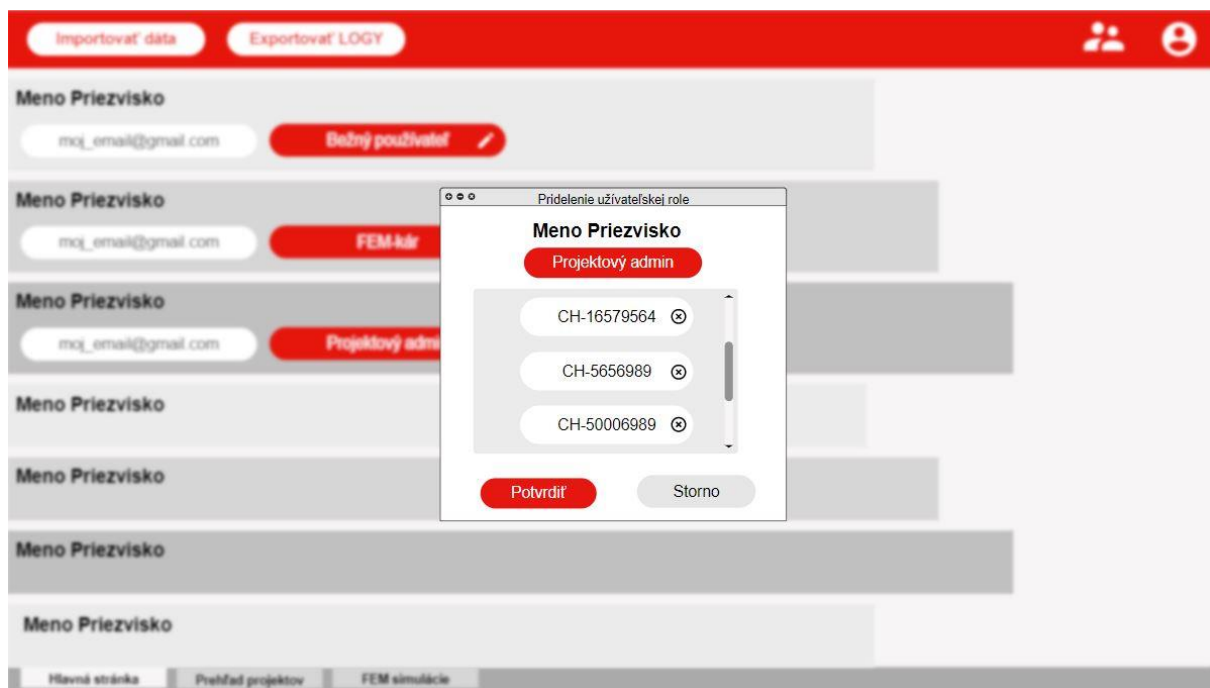


4.2.6.4.1.1. Ak klikne na rolu projektového admina zobrazí sa ďalšie dialógové okno pre pridelenie projektov užívateľovi.

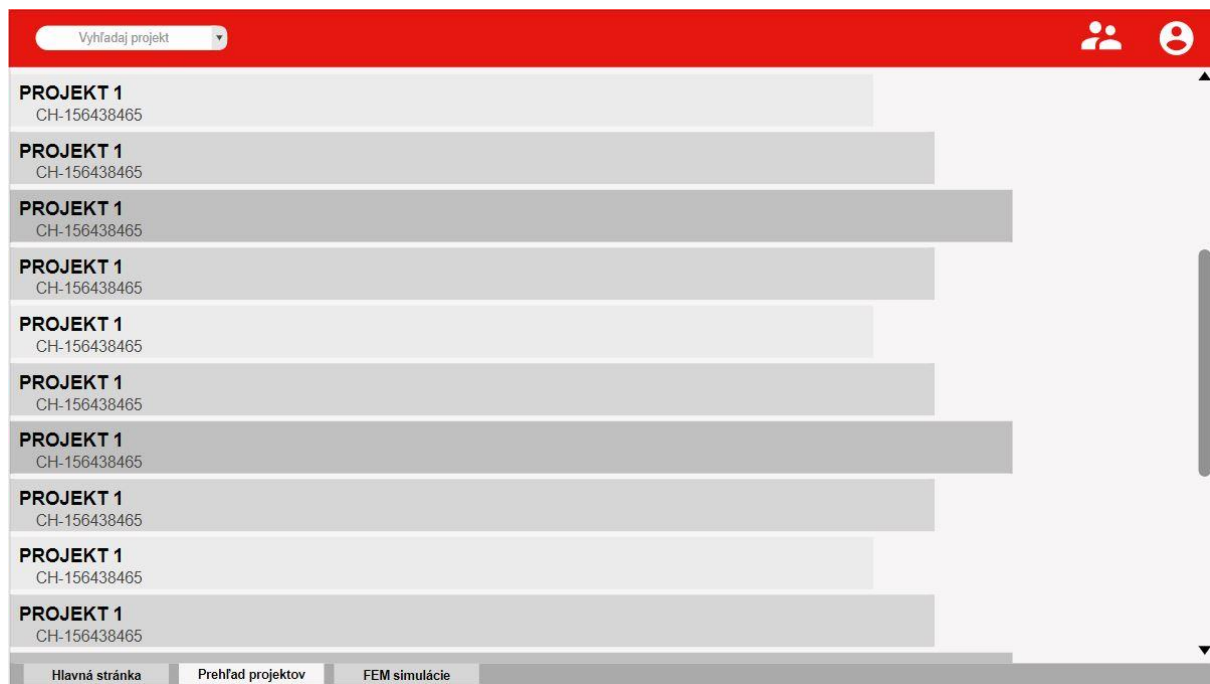




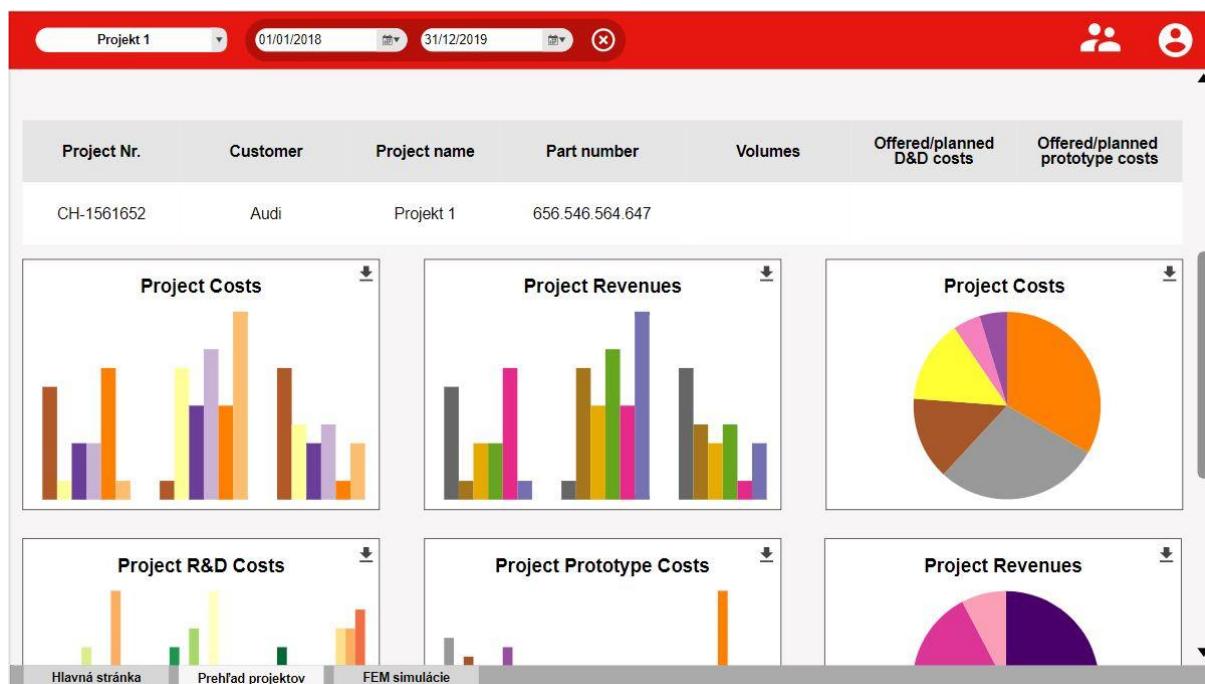
4.2.6.4. Po potvrdení dialogových okien/okna sa zobrazí ešte finálne okno, kde sa zobrazia informácie o užívateľovi a potvrdením sa zmeny uložia.



5. Po kliknutí na záložku **PREHĽAD PROJEKTOV** sa zobrazí zoznam projektov



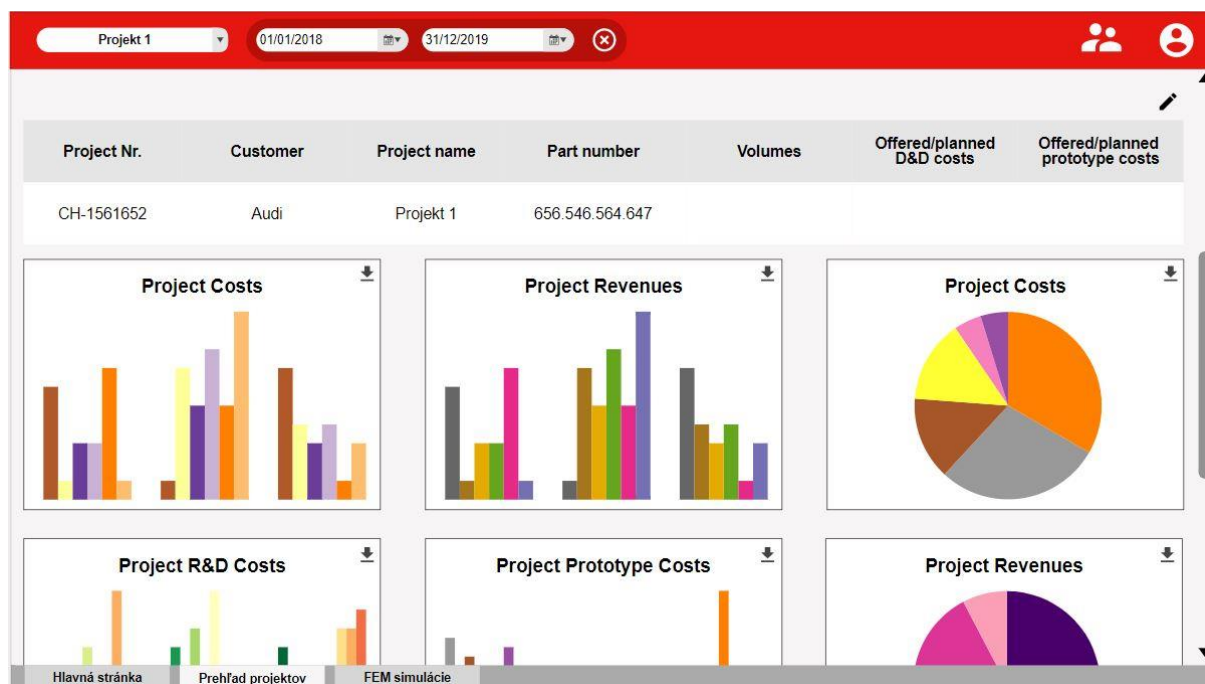
5.1. V ľavom hornom rohu je možné napísať názov projektu alebo časť názvu a podľa toho sa vyfiltrujú zobrazené projekty. Kliknutím na projekt sa zobrazia údaje o danom projekte.



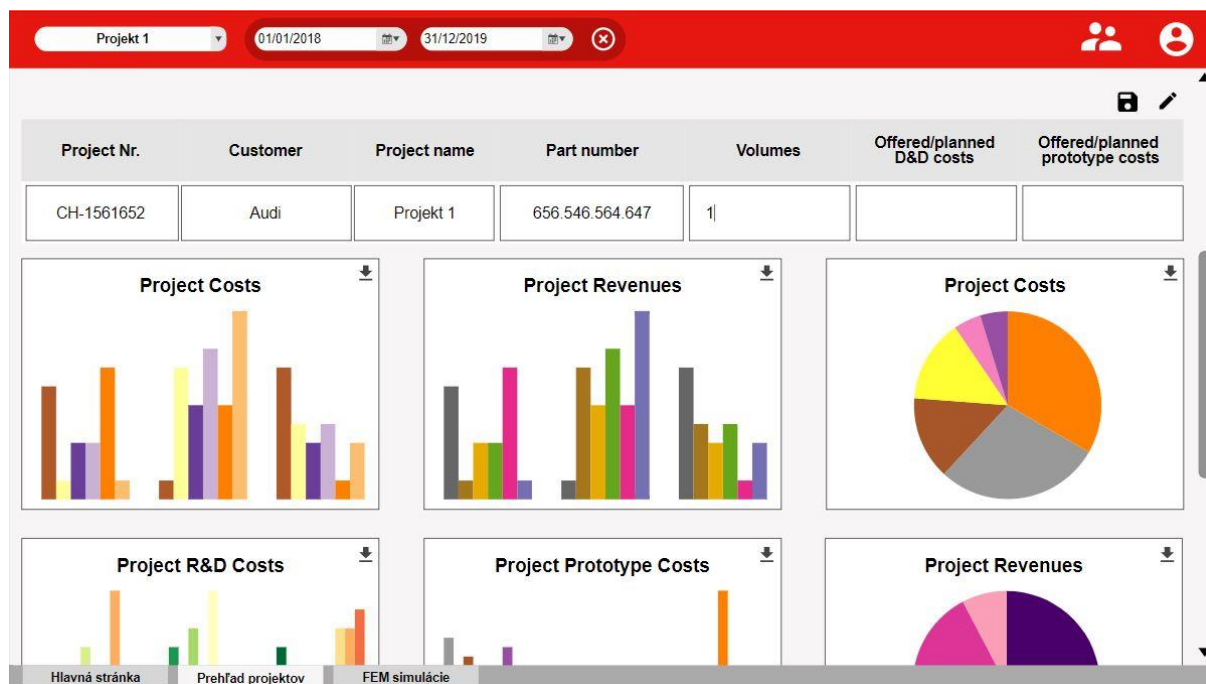
5.1.1. V ľavom rohu sú dva dátumové filtre, ktoré umožňujú zadať začiatok a koniec časového úseku, podľa ktorého sa vyfiltrujú dáta na stránke.

5.1.2. Užívatelia majú možnosť uložiť si vybraný graf (vo formáte PNG) kliknutím na tlačidlo šípky v pravom hornom rohu každého grafu.

5.1.3 Admin má možnosť upraviť hornú tabuľku kliknutím na ikonku pera.



5.1.3.1. Po kliknutí na ikonku môže upravovať všetky políčka v tabuľke. Zmeny uloží kliknutím na disketu



5.1.4. Zrolovaním stránky nižšie sa zobrazí ďalšia tabuľka. Užívateľia majú možnosť ju uložiť (vo formáte CSV) kliknutím na šípku v pravom hornom rohu tabuľky.

The screenshot displays a web application interface with a red header bar. The header contains a dropdown menu for 'Projekt 1', two date pickers for '01/01/2018' and '31/12/2019', and user icons. Below the header are three charts:

- Project Costs**: A bar chart showing various cost categories.
- Project Revenues**: A bar chart showing revenue data.
- Project Costs**: A pie chart showing the distribution of costs.

Below the charts is a table with the following data:

ProjektDef	Objektbezeichnung	KostenartenBez	Description	Suma	2018		
				Celkovo	001	002	003
CH-15646784	R&D revenues Trnava			500	100	50	20
CH-15646784	Research & Development Trnava	other		4000	50	440	230
CH-15646784	Research & Development Trnava	Entwicklungskosten		1000	42	26	59
CH-15646784	Samples + Revenues Trnava	costs		230	100	25	36

At the bottom, there is a navigation bar with three tabs: 'Hlavná stránka', 'Prehľad projektov', and 'FEM simulácie'.

6. Po kliknutí na záložku **FEM SIMULÁCIE** sa zobrazí zoznam FEM-károv a pod každým bude zobrazená jemu prislúchajúca tabuľka.



6.3.1. Kliknutím na ikonku plus sa pod tabuľku pridá nový riadok, s textovými poľami, do ktorých môže písať. Kliknutím na ikonku diskety sa zmeny uložia.

The screenshot shows a web application interface for 'Janko Hraško'. At the top, there is a red header bar with a date selector (01/01/2018), several dropdown menus (Kód projektu, Číslo dielu, Zákazník, Status), a 'Zobrazit históriu' button, and user icons. Below the header, the title 'Janko Hraško' is displayed. A table with six columns (C-Engis, Číslo dielu, Vývojár, Zákazník, Popis, Status) contains four rows of data. To the right of the table is a plus icon (+) for adding new rows. Below the table, there are two empty rows for input. At the bottom, there is a navigation bar with three tabs: 'Hlavná stránka', 'Prehľad projektov', and 'FEM simulácie'.

C-Engis	Číslo dielu	Vývojár	Zákazník	Popis	Status
CH-15646784	758.256.456.568_A	Fialová	Volvo	blabla	in work
CH-15646784	118.256.456.568_B	Červená	FCA	haha	finished
CH-15646784	898.000.456.568_C	Zelený	Audi	bla	finished
CH-15646784	452.256.456.568_D	Modrý	Porsche	aha	in work
CH-1689597					
CH-1					

6.3.2. Kliknutím na ikonku pera sa budú dať editovať všetky polia v tabuľke. K dispozícii bude stále ikonka plus, ktorá má rovnakú funkcionality ako pred tým. Kliknutím na ikonku diskety sa zmeny uložia.

This screenshot is identical to the one in 6.3.1, showing the 'Janko Hraško' interface with the same table and navigation elements. The only difference is the presence of a pencil icon (edit) instead of the plus icon (add) to the right of the table.

C-Engis	Číslo dielu	Vývojár	Zákazník	Popis	Status
CH-15646784	758.256.456.568_A	Fialová	Volvo	blabla	in work
CH-15646784	118.256.456.568_B	Červená	FCA	haha	finished
CH-15646784	898.000.456.568_C	Zelený	Audi	bla	finished
CH-15646784	452.256.456.568_D	Modrý	Porsche	aha	in work
CH-1689597					
CH-1					

6.3.4. Kliknutím na ikonku X sa zobrazí dialógové okno, pre potvrdenie vymazania užívateľa. Po potvrdení sa užívateľ zmaže. Zobrazí sa však ak bude zakliknutý checkbox ZOBRAZIŤ HISTÓRIU vo filtroch.

**Janko Hraško**

C-Engis	Číslo dielu	Vývojár	Zákazník	Popis	Status
CH-15646784	758.256.456.568_A	Fialová	Volvo	blabla	in work
CH-15646784	118.256.456.568_B	Červená	FCA	haha	finished
CH-15646784	898.000.456.568_C	Zelený	Audi	bla	finished
CH-15646784	452.256.456.568_D	Modrý	Porsche	aha	in work

**Vymazanie užívateľa**

Naozaj si želáte vymazať užívateľa Janko Hraško?

Potvrdiť Storno

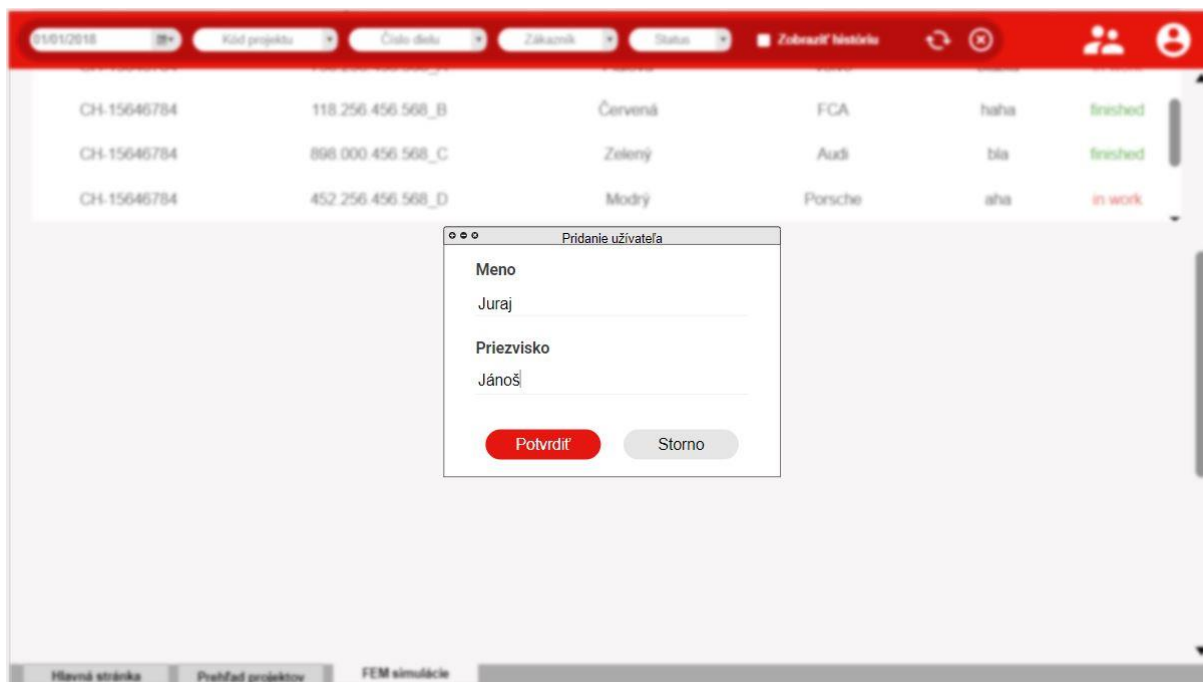
6.4. Správca FEM-károv bude mať takisto k dispozícii tlačidlo plus na konci stránky, pre pridanie nového FEM-kára.

**FEM simulácie**

C-Engis	Číslo dielu	Vývojár	Zákazník	Popis	Status
CH-15646784	758.256.456.568_A	Fialová	Volvo	blabla	in work
CH-15646784	118.256.456.568_B	Červená	FCA	haha	finished
CH-15646784	898.000.456.568_C	Zelený	Audi	bla	finished
CH-15646784	452.256.456.568_D	Modrý	Porsche	aha	in work

+

6.4.1. Kliknutím na tlačidlo plus sa zobrazí dialógové okno, pre vloženie informácií o FEM-károvi.



6.4.2. Potvrdením sa zmeny uložia a na stránke sa zobrazí pridaný FEM-kár s prázdnu tabuľkou.

