

1 Návrh GUI

1.1 První připojení

Po prvním zapnutí dojde k vytvoření AP s názvem *mac_adresa_vycep*. Po připojení k AP a zadání přihlašovacích údajů *vycep/vycep* dojde k zobrazení stránky pro vytvoření administračního účtu.

The image shows a web form titled "Registrace" (Registration) with a blue header. The form contains three input fields: "Jméno" (Name) with the value "pepa", "Heslo" (Password) with masked characters "****", and "Kontrola hesla" (Password Confirmation) also with "****". Below these fields is a red error message: "Chybové hlášení. Validace...". At the bottom of the form is a grey button labeled "Vytvořit administrátorský účet" (Create administrator account). The entire form is enclosed in a black border.

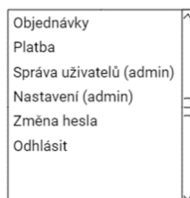
Obr. 1 Registrace

Po vytvoření administrátorského účtu bude nutné připojit zařízení k síti. **Do té doby nebude možné vytvoření dalšího účtu.**


1.2 Nastavení

1.2.1 Připojení k síti

Nastavuje se na stránce *Nastavení* zadáním SSID a hesla k wifi. K nastavení bude přístup z menu *navigace*.



Obr. 2 Navigace



Obr. 3 Nastavení

Po stisknutí tlačítka *Připojit* dojde k pokusu o připojení k síti. Po úspěšném připojení dojde k zobrazení informačního dialogu s výzvou k opsání IP adresy. Po potvrzení dialogu dojde k restartu zařízení. **(Nepřidělí pak DHCP jinou adresu? Provéřít v praxi.)** Po tomto nastavení dojde k **vypnutí režimu AP** a zařízení bude přístupné pouze prostřednictvím lokální sítě. **Zařízení bude obsahovat hardwarové tlačítko pro reset WIFI a obnovení režimu AP.**

1.2.2 No-IP

Parametry k nastavení doménového jména pomocí služby No-IP – **dořešit**.

1.2.3 Kalibrace

Bude možné ručně nastavit počet pulsů na litr, nebo využít možnosti automatické kalibrace. Po stisku tlačítka *Kalibrovat* dojde k vynulování pulsů otevření ventilu a výzvě k vypuštění 1l kapaliny. Tlačítko *Kalibrovat* se změní na tlačítko *Hotovo*. Po vypuštění jednoho litru kapaliny a stisknutí tlačítka *Hotovo* dojde k nastavení spočteného počtu pulsů a uzavření ventilu. Během kalibrace nebude možné provádět objednávky. Tlačítko *Test* bude sloužit k otestování vypuštění 0,5l kapaliny. **Nebudou admini zneužívat? Dořešit.**

1.2.4 Režim

Zařízení bude možné přepnout z automatického režimu do režimu s trvale otevřeným, nebo uzavřeným ventilem. Při trvale otevřeném, nebo trvale uzavřeném režimu nebude možné provádět objednávky.

1.2.5 Omezení výdeje

~~Bude možné omezit počet souběžných objednávek na uživatele. Toto nebude zatím implementováno. Pokud není nikde viditelná fronta, je to matoucí. Pokud by měl být nějaký limit, pak časový. Například 5 objednávek během 30 minut. Limit by se neuplatnil, pokud by byla fronta prázdná. Také zde bude možné nastavit timeouty uzavření ventilu.~~

Po nastavení bude zařízení připraveno k použití. Nejprve je však provést registraci uživatelů.

1.3 Přihlášení

Po připojení k zařízení se zobrazí přihlašovací obrazovka. Zde se bude možné přihlásit k existujícímu účtu nebo vytvořit nový účet. Přihlášení bude trvalé do odhlášení, nebo do vymazání cookies.

Přihlášení

Jméno

Heslo

Cybové hlášení. Čeká na schválení. Neplatné jméno a heslo..

Přihlásit

Zaregistrovat se

Prostor pro klávesnici

Obr. 4 Přihlášení

1.4 Registrace nového uživatele

Po registraci nového uživatele bude nutné schválení tohoto uživatele administrátorem.

Registrace

Jméno

pepa

Heslo

Kontrola hesla

Chybové hlášení. Validace, kontrola jedinečnosti...

Zaregistrovat se

Prostor pro klávesnici

Obr. 5 Registrace

1.5 Správa uživatelů

Na stránce *Správa uživatelů* bude možné uživatele schvalovat, mazat, resetovat heslo a provádět za uživatele platbu. V případě resetu hesla dojde k vygenerování zobrazení náhodného hesla. Uživatel se pak tímto heslem přihlásí a bude vyzván ke změně hesla. Také bude možné nastavit oprávnění k platbě a administrátorská oprávnění.

Navigace

Správa uživatelů

☐ Automaticky povolit platbu novým uživatelům,

Jméno	Platba	Admin	
Pepa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Zaplatit	Reset hesla	Vymazat
Franta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Zaplatit	Reset hesla	Vymazat
VLS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Zaplatit	Reset hesla	Vymazat
Karel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Schválit	Vymazat

Reset hesla nastaví a zobrazí náhodné heslo. Po přihlášení vynutí změnu hesla.

Obr. 6 Správa uživatelů

1.6 Změna hesla

Obrazovka pro změnu hesla bude dostupná také z navigace.

Změna hesla

Původní heslo

Nové heslo

Kontrola nového hesla

Chybové hlášení. Validace...

Změnit heslo

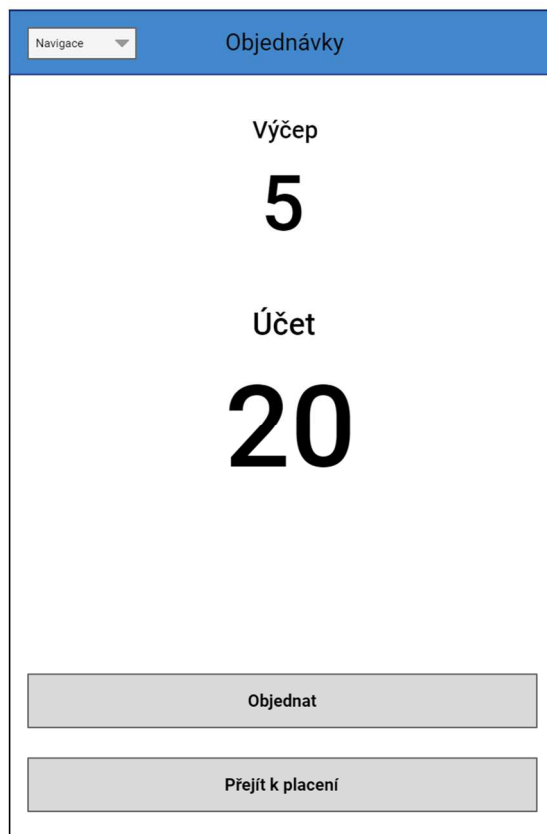
Zrušit

Prostor pro klávesnici

Obr. 7 Změna hesla

1.7 Objednávky

V běžném režimu bude toto první stránka zobrazená po přihlášení. Zde bude možné zadat objednávku, nebo přejít k placení. Na stránce bude zobrazen pod názvem *Výčep* aktuální počet objednávek od všech uživatelů a pod názvem *Účet* celkový počet nezaplacených objednávek za přihlášeného uživatele.



The screenshot shows a web interface for 'Objednávky' (Orders). The header is blue and contains a 'Navigace' dropdown menu and the page title 'Objednávky'. The main content area is white and displays two statistics: 'Výčep' (Bar) with a value of 5, and 'Účet' (Account) with a value of 20. At the bottom, there are two buttons: 'Objednat' (Order) and 'Přejít k placení' (Go to payment).

Statistika	Hodnota
Výčep	5
Účet	20

Objednat

Přejít k placení

Obr. 8 Objednávky

1.8 Platba

Stránka bude dostupná přímo ze stránky *Objednávky*, nebo z *navigace*. Bude zde zobrazeno editovatelné množství nezaplacených objednávek. Po zaplacení dojde k zobrazení okna potvrzující úspěšnou platbu.

Platba

Uživatel: Franta

K zaplacení

20

+

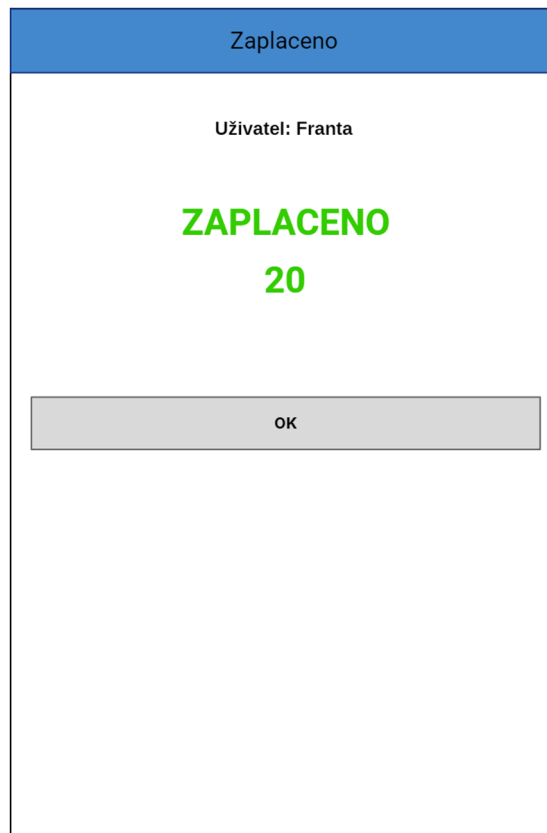
-

Zaplatit

Zrušit

Prostor pro klávesnici. V případě změny čísla pouze tlačítka +- je možné posunout tlačítka k placení dolů.

Obr. 9 Platba



Obr. 10 Zaplaceno

Tlačítko OK povede zpět na stránku ze které byla prováděna platba – *objednávky, nastavení, správa uživatelů*.