

VRBA SYS, S.R.O.



VRBORTÁL

TERMOSTAT SYSTÉM

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

verze 2020/01.01

Ing. Milan Babka

18.01.2020

Tento dokument popisuje uživatelské obrazovky aplikací informačního systému VRBORTÁL. Dokument je určen konečnému uživateli k seznámení se samotnou aplikací, rozsahem, významem jednotlivých symbolů, výstupy a samotným ovládáním aplikace.

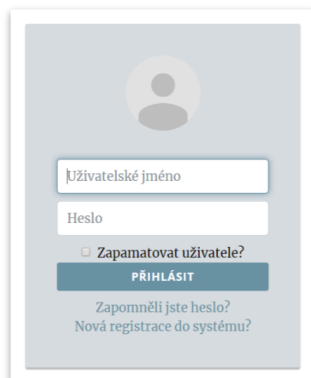
Obsah

1. PŘIHLÁŠENÍ	3
2. UŽIVATEL.....	3
2.1. ZMĚNA HESLA.....	3
2.2. DVOUFAKTOROVÉ PŘIHLÁŠENÍ.....	4
2.3. REGISTRACE NOVÉHO UŽIVATELE	5
2.4. OBNOVENÍ ZAPOMENUTÉHO HESLA.....	5
3. REGULACE TEPLoty.....	6
3.1. SEZNAM OBRAZOVEK	7
3.2. SLOVNÍK	7
3.3. PŘEHLEDOVÁ OBRAZOVKA	7
3.4. NASTAVENÍ TEPLoty	8
4. PŘÍLOHY.....	9
4.1. PŘÍLOHA A – SEZNAM OBRÁZKŮ.....	9

1. PŘIHLÁŠENÍ

K informačnímu systému lze přistoupit z jakéhokoliv zařízení s přístupem k veřejné síti INTERNET, které je vybaveno internetovým prohlížečem. K přihlášení do informačního systému použijte přidělené přístupové údaje.

Adresa: <http://portal.vrbasys.cz>

The image shows a login form with a grey background. At the top is a circular placeholder for a user profile picture. Below it are two input fields: 'Uživatelské jméno' (Username) and 'Heslo' (Password). There is a checkbox labeled 'Zapamatovat uživatele?' (Remember user?). A blue button labeled 'PŘIHLÁSIT' (Login) is positioned below the checkbox. At the bottom, there are two links: 'Zapomněli jste heslo?' (Forgot your password?) and 'Nová registrace do systému?' (New registration to the system?).

Obrázek 1: přihlášení

2. UŽIVATEL

Každý přihlášený uživatel má možnost si změnit přihlašovací údaje a způsob přihlašování do informačního systému.

2.1. ZMĚNA HESLA

Změnu hesla provedete kliknutím na své přihlašovací jméno v menu liště v horní části obrazovky. Po kliknutí na přihlašovací jméno se zobrazí dialog, ve kterém si vyberete položku **ZMĚNA HESLA**. Pro změnu hesla musíte zadat stávající heslo a dvakrát zadat heslo nové. Po potvrzení dialogu je heslo změněno. V případě zadání chybných údajů, budete upozorněni varovným hlášením informačního systému.

The image shows a dialog box titled 'Změna hesla.' (Change password). It contains three input fields: 'Stávající heslo' (Current password), 'Nové heslo' (New password), and 'Potvrdit nové heslo' (Confirm new password). Below the fields is a red button labeled 'ZMĚNIT HESLO' (Change password).

Obrázek 2: změna hesla

2.2. DVOUFAKTOROVÉ PŘIHLÁŠENÍ

Informační systém umožňuje dvoufaktorové přihlášení, tedy klasické pomocí uživatelského jména a hesla a vložení kódu z SMS. SMS je poslána na telefonní číslo přidělené k uživatelskému účtu. Tedy je zapotřebí vložit telefonní číslo k uživatelskému účtu, jinak dvoufaktorové přihlášení nebude funkční.

Zadání telefonního čísla provedete kliknutím na své přihlašovací jméno v menu liště v horní části obrazovky. Po kliknutí na přihlašovací jméno se zobrazí dialog, ve kterém si vyberete položku **TELEFONNÍ ČÍSLO** zadejte.

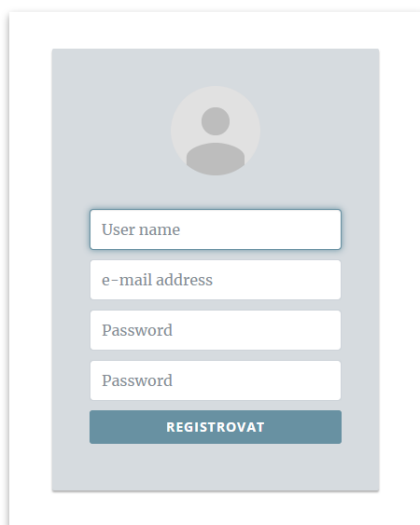
Zapnutí či vypnutí dvoufaktorového přihlášení provedete aktivací tlačítka **ENABLE** či **DISABLE**. Změnu hesla provedete kliknutím na své přihlašovací jméno v menu liště v horní části obrazovky. Po kliknutí na přihlašovací jméno se zobrazí dialog, ve kterém si vyberete položku **ZMĚNA HESLA** ve stejném dialogovém okně jako je změna hesla či zadání telefonního čísla.



Obrázek 3: dvoufaktorové přihlášení

2.3. REGISTRACE NOVÉHO UŽIVATELE

Tato kapitola popisuje registraci nového uživatele do informačního systému VRBORTÁL. Vyvolejte přihlašovací obrazovku aktivací tlačítka **PŘIHLÁŠENÍ** v úvodní obrazovce nebo v horní liště vpravo. V přihlašovacím dialogu aktivujte položku **NOVÁ REGISTRACE DO SYSTÉMU?** Po aktivaci položky systém nabídne formulář pro vložení nového uživatele. K registraci je zapotřebí vložit uživatelské jméno, emailovou adresu a heslo. Stiskem tlačítka **REGISTROVAT** provedete registraci nového uživatele do informačního systému VRBORTÁL. Pokud uživatelské jméno nebo emailová adresa v systému jsou již zaregistrovány, pak vás systém upozorní varovným hlášením. Po registraci vám systém do emailové adresy pošle potvrzovací link, který slouží k potvrzení emailové adresy k uživatelskému účtu. Bez tohoto potvrzení nebude fungovat obnova hesla při jeho ztrátě.

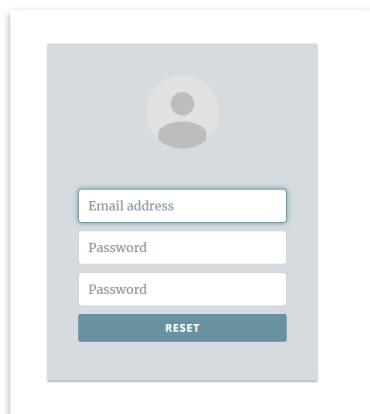


Obrázek 4: registrace nového uživatele

2.4. OBNOVENÍ ZAPOMENUTÉHO HESLA

V případě zapomenutí hesla, systém umožňuje jeho obnovu. Heslo lze obnovit pouze v případě, že znáte emailovou adresu přidělenou k uživatelskému účtu a potvrdily jste emailovou adresu při registraci účtu.

Vyvolejte přihlašovací obrazovku aktivací tlačítka **PŘIHLÁŠENÍ** v úvodní obrazovce nebo v horní liště vpravo. V přihlašovacím dialogu aktivujte položku **ZAPOMNĚLI JSTE HESLO?** Po aktivaci položky systém nabídne formulář pro obnovu hesla. V nabídnutém formuláři zadejte emailovou adresu přidělenou k vašemu uživatelskému účtu a aktivujte tlačítko **POSLAT**. Systém vám do emailové schránky pošle link pro obnovu hesla k účtu. Po aktivaci linku ve zprávě, systém otevře nový formulář pro obnovu hesla. V nabídnutém formuláři vložte emailovou adresu a nové heslo.



Obrázek 5: obnovení zapomenutého hesla

3. REGULACE TEPLoty

Webová aplikace určená pro průmyslové objekty, kanceláře či domácnosti, která uživatelům nabízí možnost regulace teploty v přidělené místnosti, kanceláři, hale apod.

IoT termostat je přístupný pouze řádně přihlášeným uživatelům s právy přístupu k termostatu. Právo k přístupu určuje pouze administrátor systému, nelze přiřadit uživatelsky. Řádně přihlášenému uživateli s přístupem k termostatu se zobrazí po přihlášení přehledové okno s identifikací místnosti, kanceláře nebo haly. Toto okno slouží také jako vstupní link do aplikace **TERMOSTAT**.

IoT termostat ke své činnosti HW vybavení v podobě dálkově ovládané regulační hlavice, řídicího modulu a komunikačního modulu označovaného jako BROKER. Komunikační modul podporuje připojení více řídicích modulů. IoT termostat podporuje ovládání s využitím SMART zařízení s připojením k veřejné síti INTERNET v podobě PC, telefon, tablet a jiné.



Název	Hodnota	Jednotka
Aktuální	21,40	°C
Průměrná	22,90	°C
Nastavená	20,00	°C
Okno	ZAVŘENO	...
Topení	VYPNUTO	...
Režim	AUTOMAT	...
Aktualizace	11.12.2019	21:28

Obrázek 6: regulace teploty

3.1. SEZNAM OBRAZOVEK

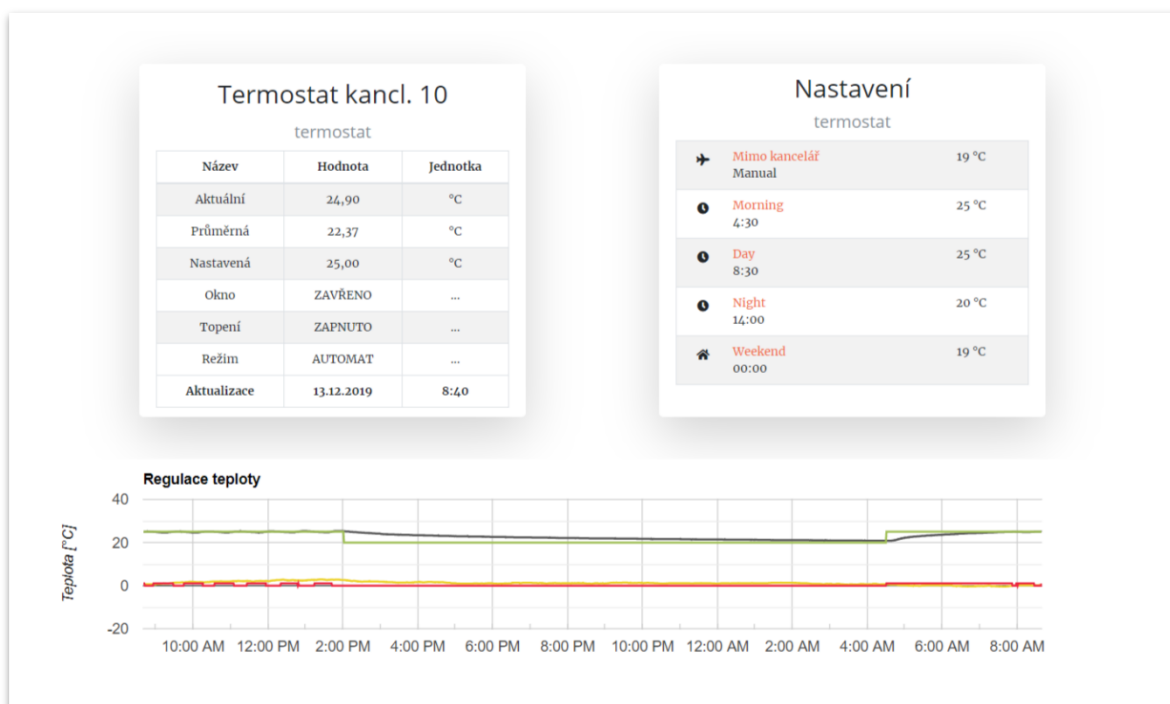
- Přehledová obrazovka
- Nastavení

3.2. SLOVNÍK

AKTUÁLNÍ	Aktuální teplota v místnosti, kanceláři, hale, ...
PRŮMĚRNÁ	Průměrná teplota za aktuální den v místnosti, kanceláři, hale, ...
NASTAVENÁ	Nastavená teplota v místnosti pro časový interval, kanceláři, hale, ...
OKNO	Je časový interval, který by zaměstnanec měl strávit v práci
TOPENÍ	Definuje časový interval, po který byl zaměstnanec v práci
REŽIM	Je časový interval, který by zaměstnanec měl strávit v práci

3.3. PŘEHLEDOVÁ OBRAZOVKA

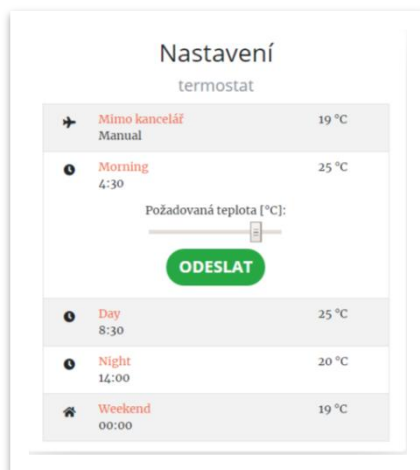
Přehledová obrazovka regulace teploty je dostupná všem řádně přihlášeným uživatelům bez rozdílu přidělené role. Obrazovka nabízí tři samostatné oddíly, kde první z nich vypisuje aktuální informace regulovaného subjektu. Druhým oddílem je formulář pro nastavení teploty pro určitý časový interval. Změna začátku a konce časového intervalu je vyhrazena pouze administrátorovi systému VRBortál, není uživatelsky přístupná. Třetím oddílem je grafická komponenta typu GRAF. Graf vykresluje vývoj měřených veličin subjektu za aktuální den. Grafická komponenta neposkytuje náhled do historie.



Obrázek 7: regulace teploty – přehled

3.4. NASTAVENÍ TEPLoty

Přehledová obrazovka nastavení regulace teploty je dostupná všem řádně přihlášeným uživatelům bez rozdílu přidělené role. Teplotu nastavíte aktivací časové úseku, kde po aktivaci se otevřou grafické komponenty pro nastavení teploty časové úseku. Pomocí grafické komponenty typu SLIDER nastavte teplotu a potvrďte aktivací tlačítka **ODESLAT**. Informační systém zapíše do řídicí jednotky pro regulaci teploty v subjektu.



Obrázek 8: regulace teploty – nastavení

4. PŘÍLOHY

4.1. PŘÍLOHA A – SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1: přihlášení.....	3
Obrázek 2: změna hesla	3
Obrázek 3: dvoufaktorové přihlášení	4
Obrázek 4: registrace nového uživatele	5
Obrázek 5: obnovení zapomenutého hesla.....	6
Obrázek 29: regulace teploty	6
Obrázek 7: regulace teploty – přehled	7
Obrázek 8: regulace teploty – nastavení.....	8