Regulus

www.regulus.cz



Modul Sentinel Kinetic B + IR

Návod na instalaci a použití

Modul pro propojení Sentinel Kinetic B, B Plus, Horiz. s IR přes CIB

(modul kód 17786)

CZ

Modul Sentinel Kinetic B + IR

1. Schéma zapojení

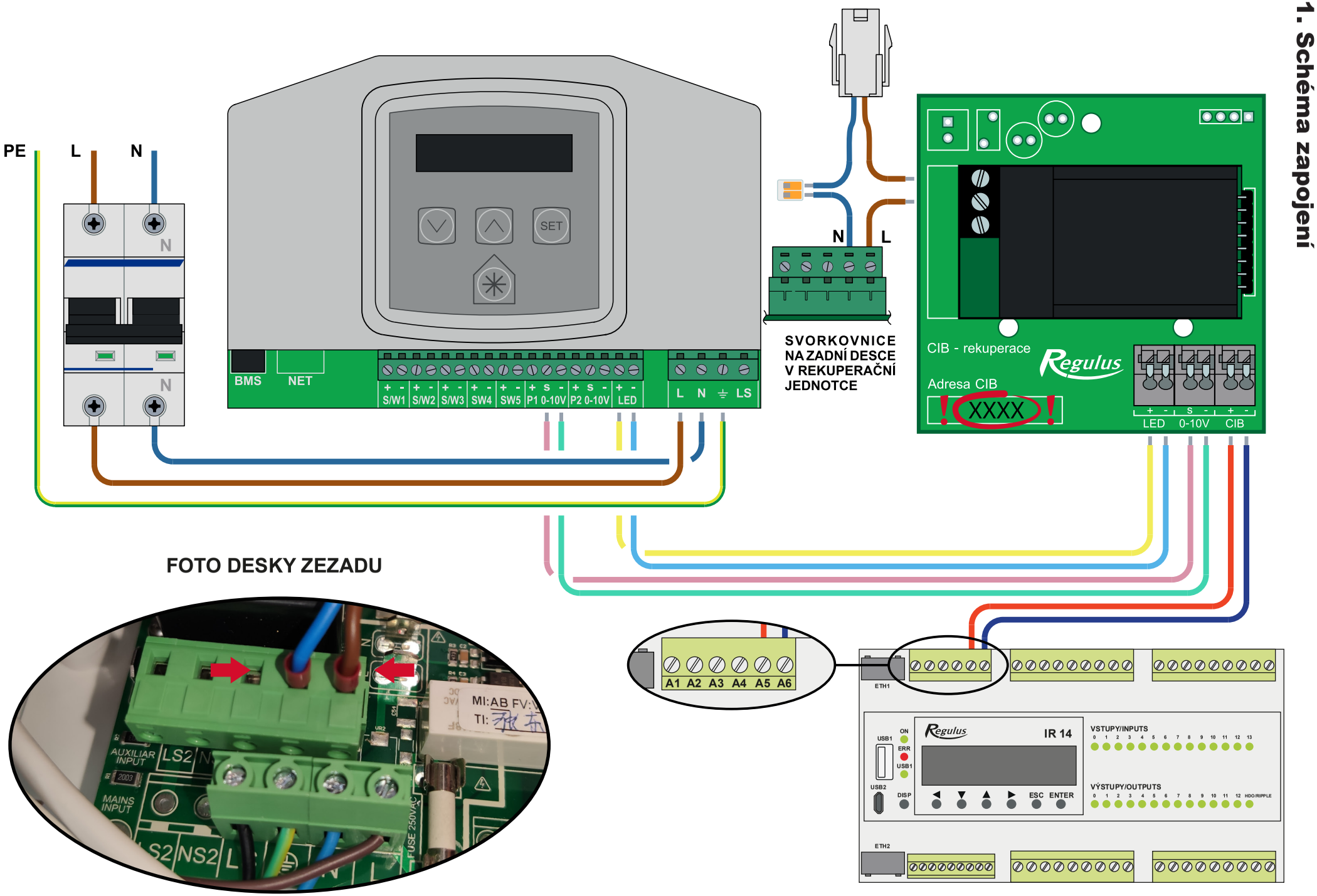


FOTO DESKY ZEZADU

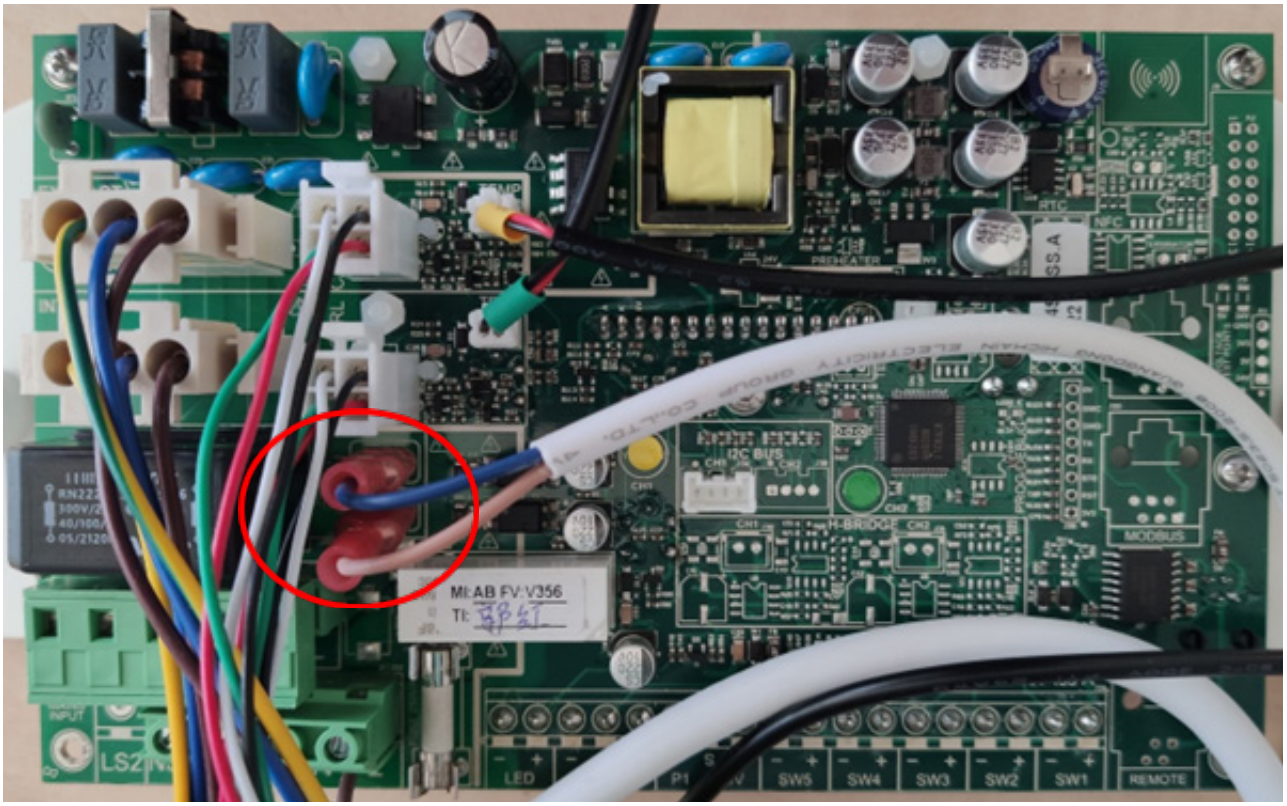
2. Postup při napojení bypassu a řízení 0-10 V na inteligentní regulátor

! Ujistěte se, že rekuperace a regulátor jsou odpojeny od přívodu el. energie!

1. Opište si adresu CIB z modulu
2. Odšroubujte vnější kryt jednotky.
3. Odšroubujte ovládací panel.

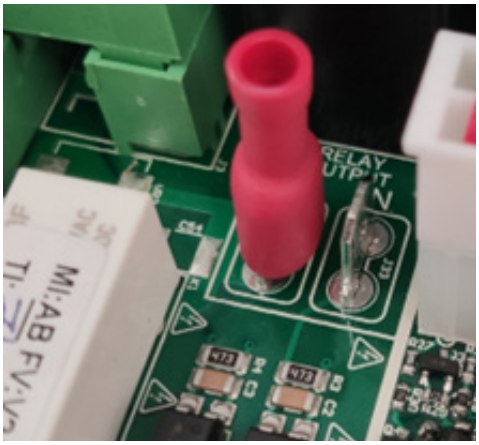


4. Opatrně povytáhněte desku plošných spojů a lokalizujte konektor bypassu.
5. Odpojte označené konektory z desky.



6. Zapojte hnědý a modrý vodič do svorkovnice (a). Přiložený fast on nasuňte na L kontakt (b)

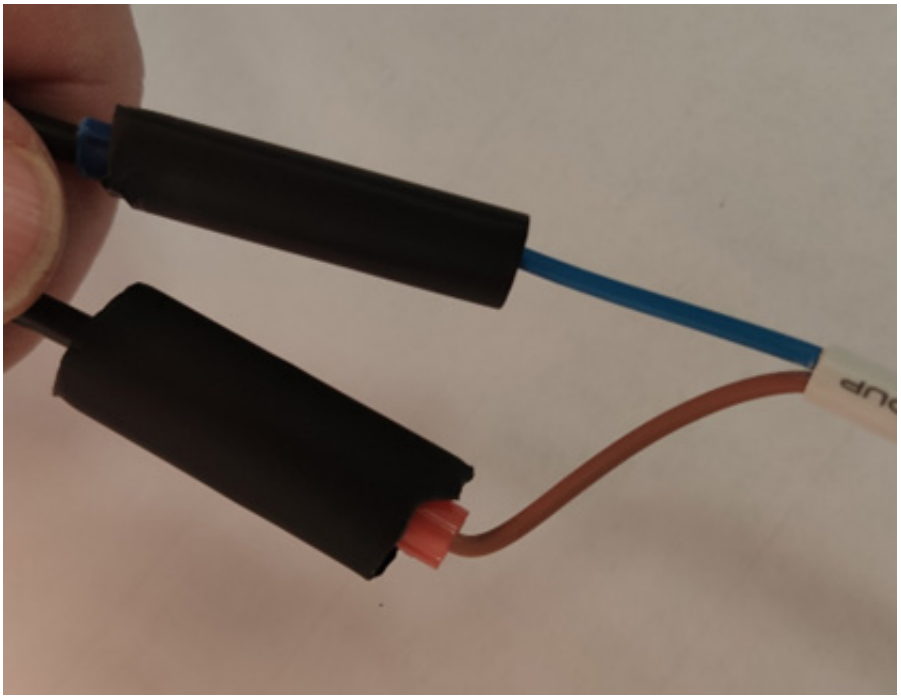




7. Vodiče zapojte na relé do krabičky s modulem. Z krabičky vyveďte kabel s fastony. Postupujte podle schématu. Modré vodiče spojte wago svorkou.



8. Z krabičky pokračujte vodiči, které připojíte na odpojené vodiče z desky. Spoje pojistěte zatavením teplem smrštitelné bužírky.



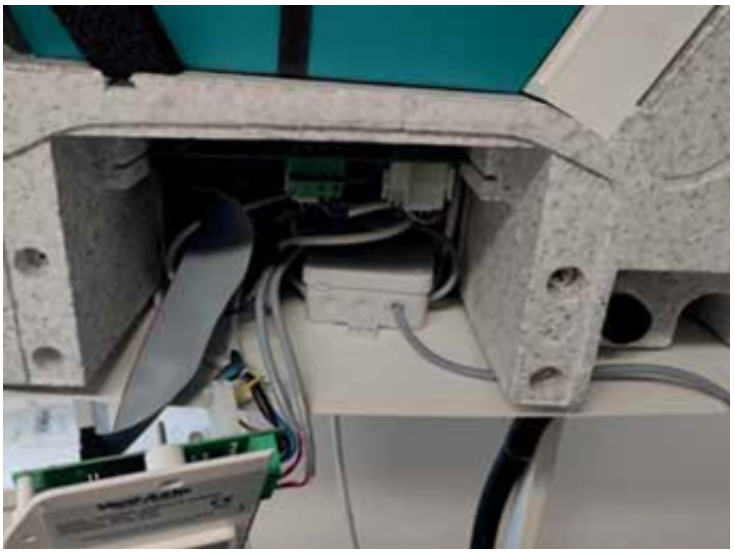
9. Napište si adresu modulu.

! Ujistěte se, že rekuperace a regulátor jsou odpojeny od přívodu el. energie!

10. Ke svorkovnici označené LED připojte převodník. Viz el. zapojení. Ke svorkovnici P1 připojte vodiče z IR pro řízení 0-10V
11. Ke svorkovnici rekuperace označené - LED připojte modul pomocí dvou vodičů. Stejně připojte svorkovnici P1. Viz el. zapojení.
12. Z krabičky vyveďte CIB vodiče pro připojení do regulátoru IR.
13. Kabel pro regulaci IR vyveďte zadní stranou z rekuperace.

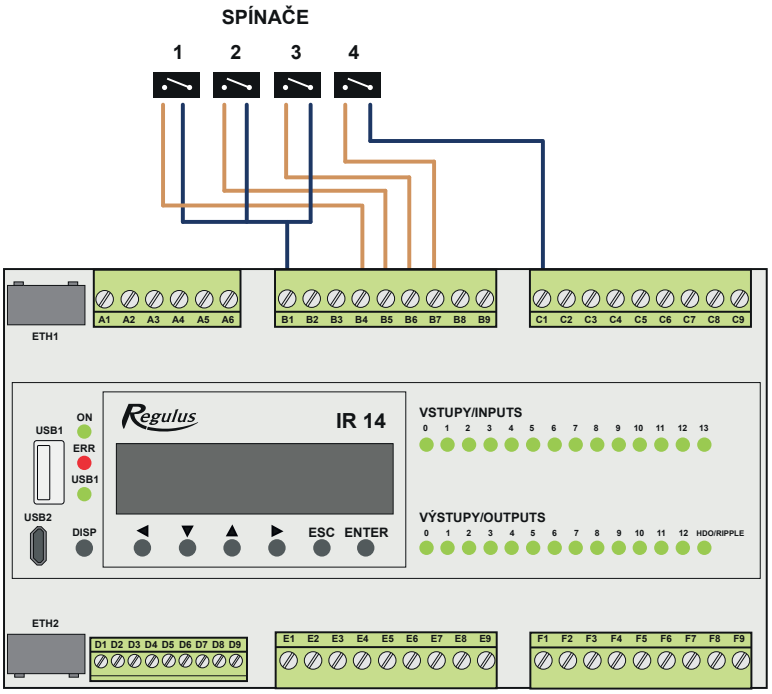
V tomto bodě můžete udělat test spojení modulu s regulací. Pokud máte CIB připojeno do regulátoru IR, můžete teď regulátor zapnout. **Rekuperaci máte stále odpojenou na jističi!** Po nastavení adresy v regulátoru se provede spojení. LED dioda na modulu začne blikat. Pokud dioda pouze svítí, modul je napájen, ale **nekomunikuje** s regulací.

14. Krabičku uložte do volného prostoru v rekuperaci a přišroubujte přední panel.



15. Svorkovnici zakrytujte a nasaďte vnější kryt rekuperace.
16. Zkontrolujte zapojení a zapněte IR i rekuperaci.

3. Příklad zapojení externích spínačů vysokého výkonu



Příklad zapojení IR14 se spínači vysokého výkonu.
IR regulátory mohou využít veškeré volitelné vstupy pro funkci vysokého výkonu.

4. Nastavení při uvedení do provozu

4.1 V nastavení VZT rekuperační jednotky provedeme tuto konfiguraci:

- Nastavíme procentuální výkon jednotky při nízkém režimu na přívodu i odtahu na 01 %.

Nizky Privod 01%	Nizky Odtah 01%

- Nastavíme procentuální výkon jednotky při středním režimu na přívodu i odtahu na 15 %.

Stredni Privod 15%	Stredni Odtah 15%

- Nastavíme procentuální výkon jednotky při vysokém režimu na přívodu i odtahu na 100 %

Vysoky Privod 100%	Vysoky Odtah 100%

- Nastavíme Veličinu 1 na hodnotu CO_2, mezní hodnoty nastavíme na rozsah (300-1900) ppm.

Velicina 1 CO2	
Pl Stredni Limit 0300 ppm	Pl Vysoky Limit 1900 ppm

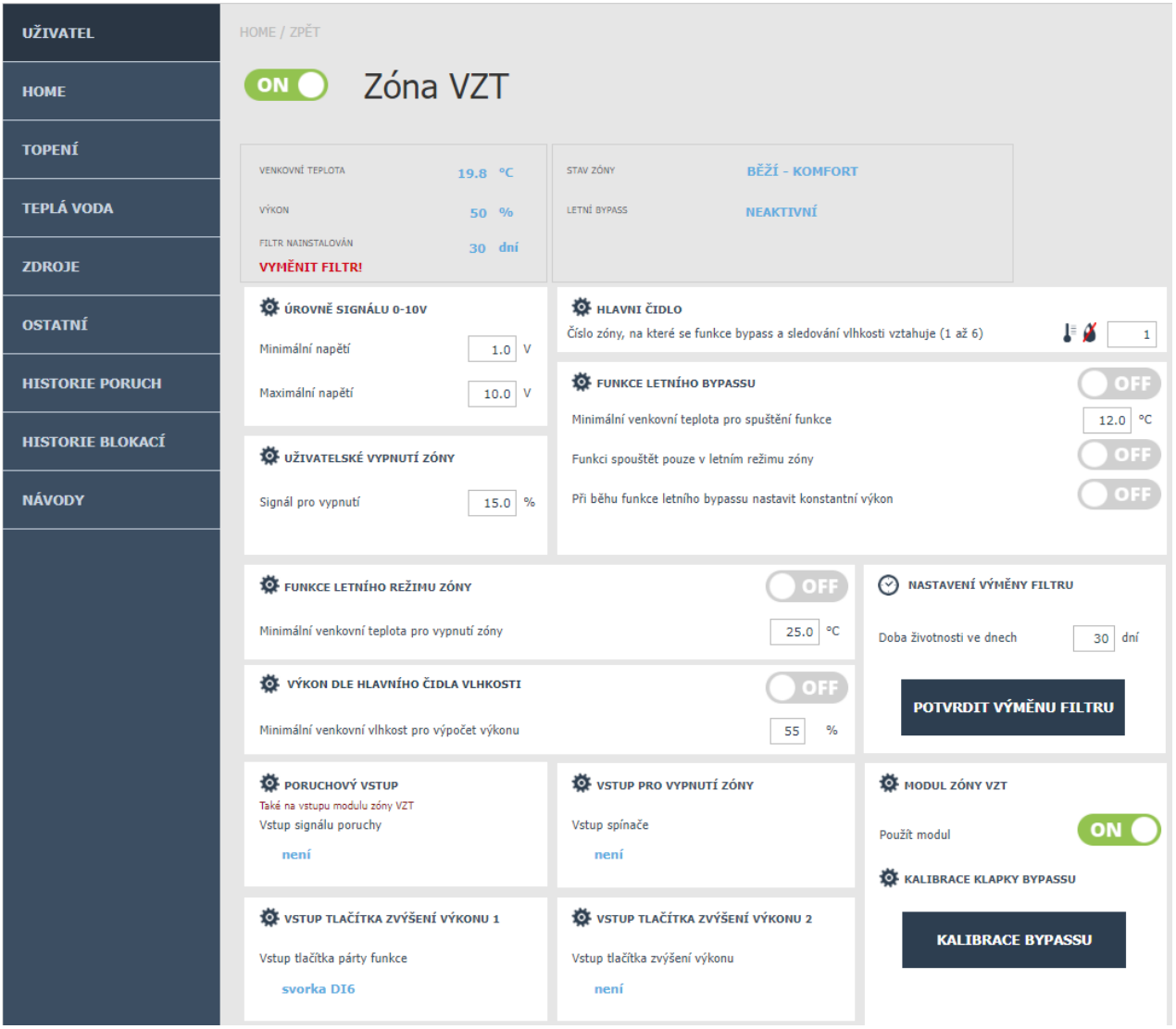
- Nastavíme Letní Bypass na hodnotu Vypnuto.

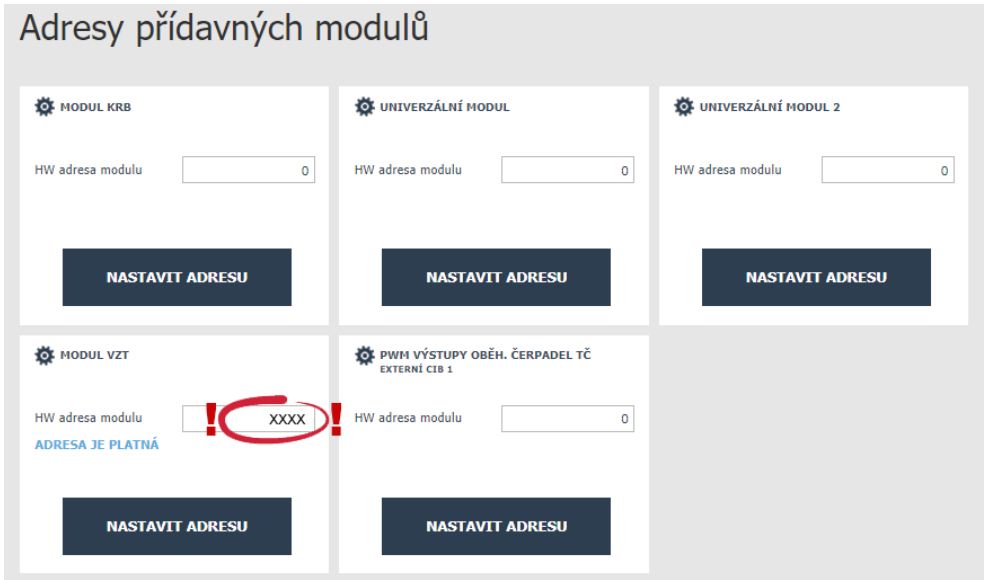
Letní Bypass Vypnuto

4.2 Příklad nastavení inteligentního regulátoru RegulusBOX provedeme tuto konfiguraci:

Následující nastavení je platné pro verzi softwaru 1.0.7.0. V dalších verzích se může lišit. V servisním nastavení je třeba zadat CIB adresu modulu.

Servisní nastavení: Zóna VZT

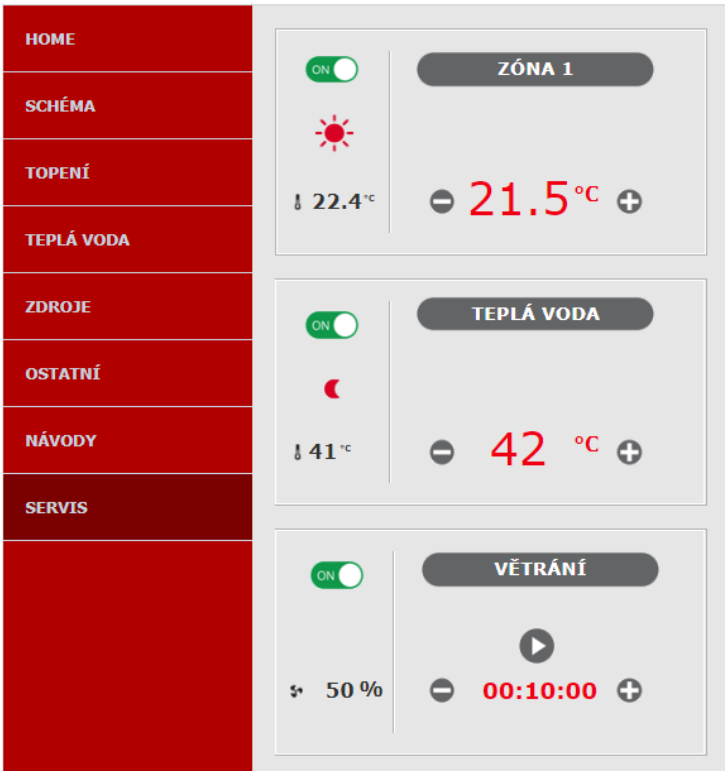


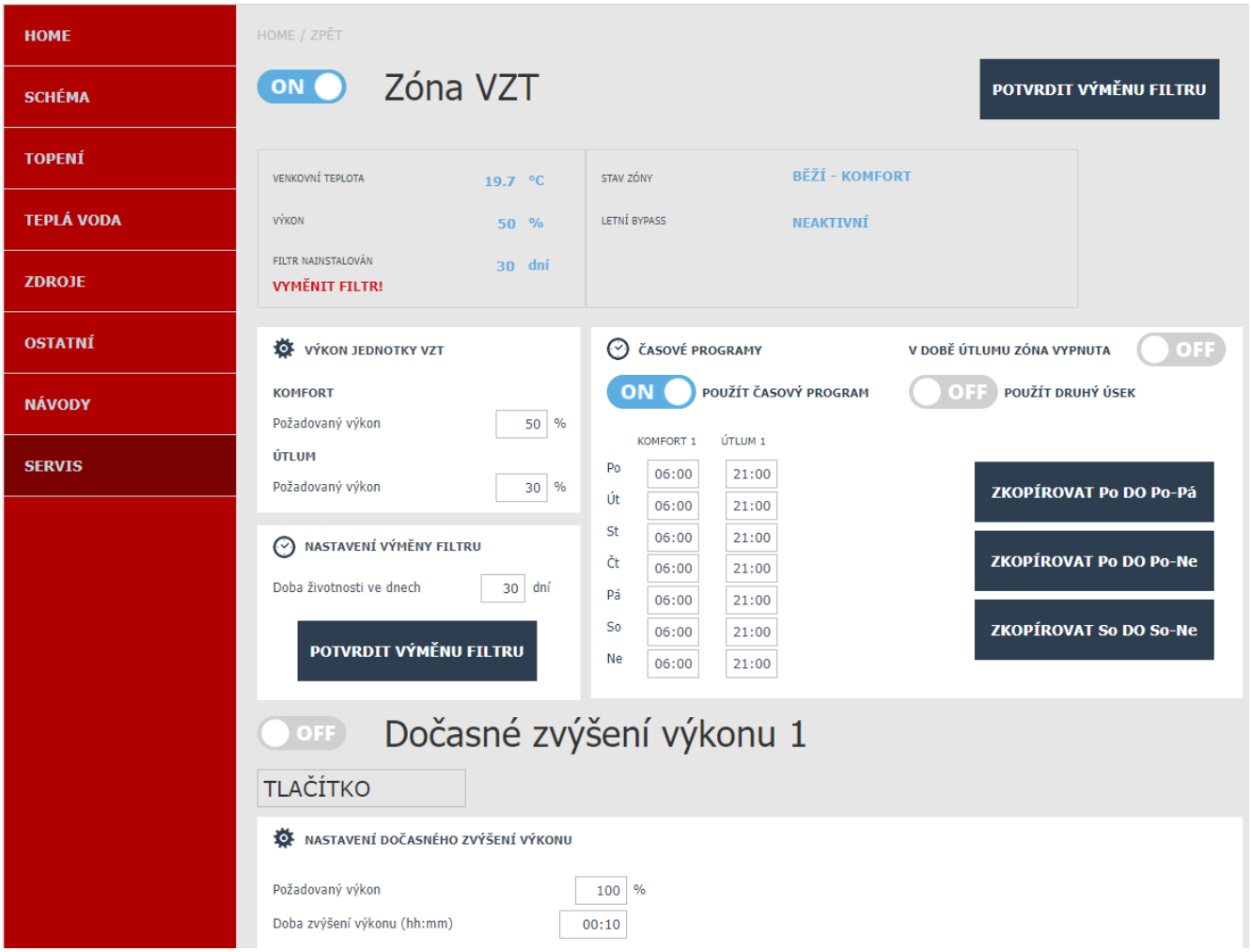


Nastavení úrovně signálu 0-10 V

- Minimální napětí nastavit na hodnotu 1,5 V, odpovídá 15 % výkonu jednotky.
- Maximální napětí nastavit na hodnotu 10 V, odpovídá 100 % výkonu jednotky.

Uživatelská nastavení: Zóna VZT





©2026 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz