

 **IMMERGAS**

**Návod k montáži a použití**

Instalatér

**CZ**

Uživatel

Servis

**MAGIS**

**M4-30**

Tepelná monobloková čerpadla

Ovládací panel

\*1.046979CZE\*



## OBSAH

Vážený zákazník, .....	3
Seznam použitých zkratk.....	4
Všeobecná upozornění .....	5
Používané bezpečnostní symboly .....	6
Osobní ochranné prostředky .....	6
<b>1 Obecná bezpečnostní opatření.....</b>	<b>7</b>
1.1 Pro uživatele .....	7
<b>2 Prezentace ovládacího panelu. ....</b>	<b>8</b>
2.1 Vzhled ovládacího panelu.....	8
2.2 Vzhled ovládacího panelu.....	9
<b>3 Použití úvodních stránek.....</b>	<b>11</b>
<b>4 Struktura nabídky. ....</b>	<b>15</b>
4.1 Informace o struktuře nabídek. ....	15
4.2 Přístup ke struktuře nabídky.....	15
4.3 Pohyb ve struktuře nabídky.....	15
<b>5 Základní operace. ....</b>	<b>16</b>
5.1 Odemknutí obrazovky.....	16
5.2 Aktivace/deaktivace ovládacích prvků (on/off).....	17
5.3 Regulace teploty.....	21
5.4 Regulace provozního režimu místností. ....	22
<b>6 Provoz. ....</b>	<b>24</b>
6.1 Provozní režim.....	24
6.2 Předdefinované teploty .....	24
6.3 Teplá užitková voda (TUV). ....	29
6.4 Programování.....	33
6.5 Volitelné možnosti. ....	38
6.6 Dětská pojistka. ....	42
6.7 Technické informace.....	44
6.8 Provozní parametry. ....	46
6.9 Pro servisního technika. ....	47
6.10 Zobrazit SN.....	48
<b>7 Struktura nabídky: přehled.....</b>	<b>49</b>

## **Vážený zákazníku,**

*Blahopřejeme Vám k zakoupení vysoce kvalitního výrobku společnosti Immergas, který Vám na dlouhou dobu zajistí spokojenost a bezpečí. Jako zákazník společnosti Immergas se můžete za všech okolností spolehnout na autorizované středisko technické pomoci, které je vždy dokonale připraveno zaručit vám stálý výkon vašeho zařízení. Pečlivě si přečtěte následující stránky: můžete v nich najít užitečné rady ke správnému používání přístroje, jejichž dodržování Vám zajistí ještě větší spokojenost s výrobkem Immergas.*

*V případě potřeby zásahu a běžné údržby se obraťte na autorizovaná technická asistenční střediska: mají originální komponenty a mohou se pochlubit specifickou přípravou prováděnou přímo výrobcem.*

Společnost **IMMERGAS S.p.A.**, se sídlem via Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE), prohlašuje, že její procesy projektování, výroby a prodejněho servisu jsou v souladu s požadavky normy **UNI EN ISO 9001:2015**.

Pro podrobnější informace o značce CE na výrobku zašlete výrobcí žádost o zaslání kopie Prohlášení o shodě a uveďte v ní model zařízení a jazyk země.

Výrobce odmítá veškerou odpovědnost za tiskové chyby nebo chyby v přepisu a vyhrazuje si právo na provádění změn ve své technické a obchodní dokumentaci bez předchozího upozornění.

## SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

Niže je uvedena legenda zkratek použitých v tomto dokumentu.

<i>ACS</i>	Teplá užitková voda
<i>CO<sub>2</sub></i>	Kysličník uhličitý
<i>CVC</i>	Fancoil
<i>DHW</i>	Domestic hot water
<i>atd.</i>	Atd.
<i>FCU</i>	Fancoil
<i>Obr.</i>	Obrázek
<i>FHL</i>	Okruh podlahového vytápění
<i>IBH</i>	Integrovaný elektrický odpor
<i>MFA</i>	Maximální proud pojistky
<i>MOP</i>	Maximální nadproudová ochrana
<i>Max.</i>	Maximum
<i>Min.</i>	Minimum
<i>Nom.</i>	Jmenovitý
<i>Odst.</i>	Odstavec
<i>RAD</i>	Radiátor
<i>Ta</i>	Teplota prostředí
<i>TBH</i>	Integrovaný elektrický odpor ohřívače TUV



## VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

- Návod k použití je nedílnou a důležitou součástí výrobku a musí být předán uživateli i v případě jeho dalšího prodeje.
- Návod je třeba pozorně pročíst a pečlivě uschovat, protože všechna upozornění obsahují důležité informace pro Vaši bezpečnost ve fázi instalace i používání a údržby.
- Zařízení musí být projektována kvalifikovanými odborníky v souladu s platnými předpisy a v rozměrových limitech stanovených zákonem. Instalace a údržba musí být provedena v souladu s platnými předpisy, podle pokynů výrobce, a to kvalifikovaným servisním technikem s patřičnou autorizací, osvědčením a oprávněním s odbornou kvalifikací, což znamená, že musí jít o osoby se zvláštními odbornými znalostmi v oblasti zařízení, jak je stanoveno zákonem.
- Nesprávná instalace nebo montáž zařízení a/nebo součástí, příslušenství, sad a zařízení Immergas může vést k nepředvídatelným problémům, pokud jde o osoby, zvířata, věci. Pečlivě si přečtěte pokyny provázející výrobek pro jeho správnou instalaci.
- Tento návod obsahuje technické informace vztahující se k instalaci produktů Immergas. Z hlediska dalších informací, vztahujících se na instalaci produktů (zjednodušeně: bezpečnost na pracovišti, ochrana životního prostředí, prevence úrazů na pracovišti), je nezbytné respektovat předpisy platných norem a předepsané pracovní postupy.
- Všechny výrobky společnosti Immergas jsou chráněny vhodným přepravním obalem.
- Materiál musí být uskladňován v suchu a chráněn před povětrnostními vlivy.
- Neúplné produkty se nesmí instalovat.
- Údržbu musí provádět autorizovaný technický personál, například autorizované středisko technické pomoci, které v tomto ohledu představuje záruku kvalifikace a profesionality.
- Zařízení se smí používat pouze k účelu, ke kterému bylo výslovně určeno. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné a potenciálně nebezpečné.
- Na chyby v instalaci, provozu nebo údržbě, které jsou způsobeny nedodržením platných technických zákonů, norem a předpisů uvedených v tomto návodu (nebo poskytnutých výrobcem), se v žádném případě nevztahuje smluvní ani mimosmluvní odpovědnost výrobce za případné škody, a příslušná záruka na kotel zaniká.
- V případě anomálie, poruchy nebo nedokonalého provozu musí být spotřebič deaktivován a musí být zavolána kvalifikovaná společnost (například autorizované středisko technické asistence, která má specifickou technickou přípravu a originální náhradní díly). Zabraňte tedy jakémukoli zásahu nebo pokusu o opravu.
- Další informace o předpisech týkající se instalace tepelných čerpadel naleznete na webové stránce společnosti Immergas na adrese [www.immergas.com](http://www.immergas.com), respektive [www.immergas.cz](http://www.immergas.cz)
- Tento návod obsahuje podrobné vysvětlení bezpečnostních opatření, která je třeba dodržovat při používání.
- Pro zajištění správné funkce zařízení si před jejím použitím pečlivě přečtěte tento návod.
- Po přečtení si tuto příručku uschovejte pro budoucí použití.

## POUŽÍVANÉ BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY



### OBECNÉ NEBEZPEČÍ

Přísně dodržujte všechny pokyny uvedené vedle piktogramu. Nedodržení pokynů může způsobit rizikové situace s možnými vážnými následky na zdraví obsluhy či uživatele a/nebo vážné škody na majetku.



### NEBEZPEČNÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Přísně dodržujte všechny pokyny uvedené vedle piktogramu. Symbol označuje elektrické komponenty zařízení nebo v tomto návodu označuje kroky, které mohou způsobovat rizika úrazu elektrickým proudem.



### VAROVÁNÍ PRO INSTALAČNÍHO TECHNIKA

Před instalací výrobku si pečlivě přečtěte návod k použití.



### UPOZORNĚNÍ

Přísně dodržujte všechny pokyny uvedené vedle piktogramu. Nedodržení pokynů může způsobit rizikové situace s možnou újmou na zdraví obsluhy či uživatele a/nebo lehké škody na majetku.



### POZOR

Před provedením jakékoliv operace se seznamte s pokyny k použití zařízení a pečlivě je dodržujte. Nedodržení uvedených pokynů může mít za následek funkční poruchy zařízení.



### INFORMACE

Označuje užitečná doporučení nebo doplňující informace.



### UZEMNĚNÍ

Symbol označuje místo zařízení pro připojení k uzemnění.



### LIKVIDACE ODPADU

Uživatel je povinen nevyhazovat zařízení na konci jeho životnosti jako komunální odpad, ale předat jej do příslušných sběrných středisek.

## OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



### OCHRANNÉ RUKAVICE



### OCHRANA OČÍ



### OCHRANNÁ OBUV

# 1 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.

## 1.1 PRO UŽIVATELE.

- V případě pochybností o způsobu použití jednotky se obraťte na svého instalačního technika.
- Toto zařízení nesmí používat osoby (včetně dětí), které nemají dostatečné fyzické, smyslové nebo duševní schopnosti nebo nemají dostatečné zkušenosti a znalosti, pokud nejsou pod dohledem nebo pokud nedostaly pokyny k používání zařízení od osoby odpovědné za jejich bezpečnost. Dohlížejte na děti, aby si s výrobkem nehrály.



Jednotku NEUMÝVEJTE, protože to může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

- Zařízení jsou označena následujícím symbolem:



**Tento symbol označuje, že elektrické a elektronické výrobky by neměly být likvidovány společně s netříděným komunálním odpadem.**

**NEPOKOUŠEJTE se demontovat systém sami: demontáž jednotky a zpracování chladiva, oleje a dalších součástí musí provést kvalifikovaný instalační technik v souladu s platnými předpisy.**

**Jednotky musí být zpracovány ve vhodném zařízení na likvidaci, aby bylo možné jejich opětovné použití, recyklace a materiálové využití.**

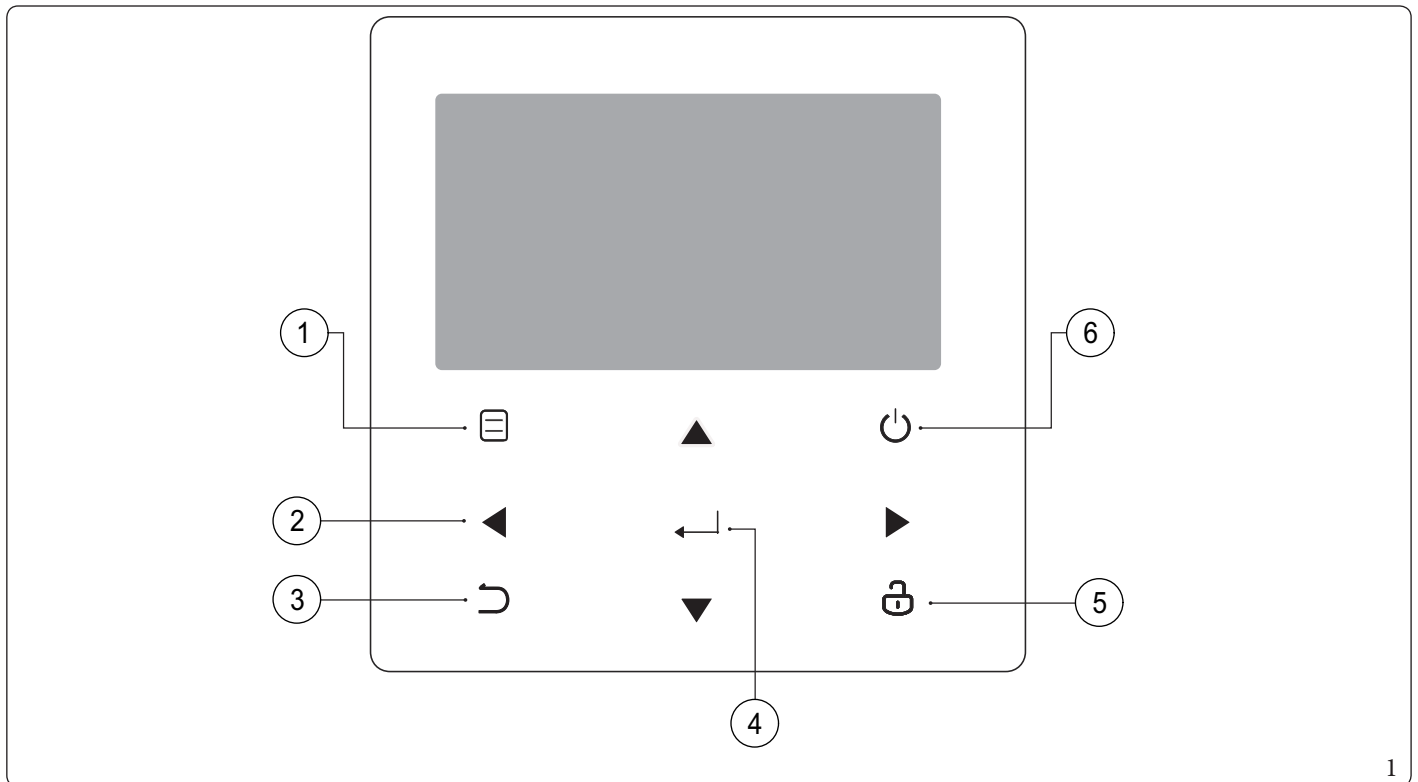
**Zajistěte správnou likvidaci výrobku, která pomůže zabránit možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví.**

**Další informace získáte u svého instalačního technika nebo na místním úřadě.**

- Instalujte na místě, kde není přítomno žádné záření.

## 2 PREZENTACE OVLÁDACÍHO PANELU.

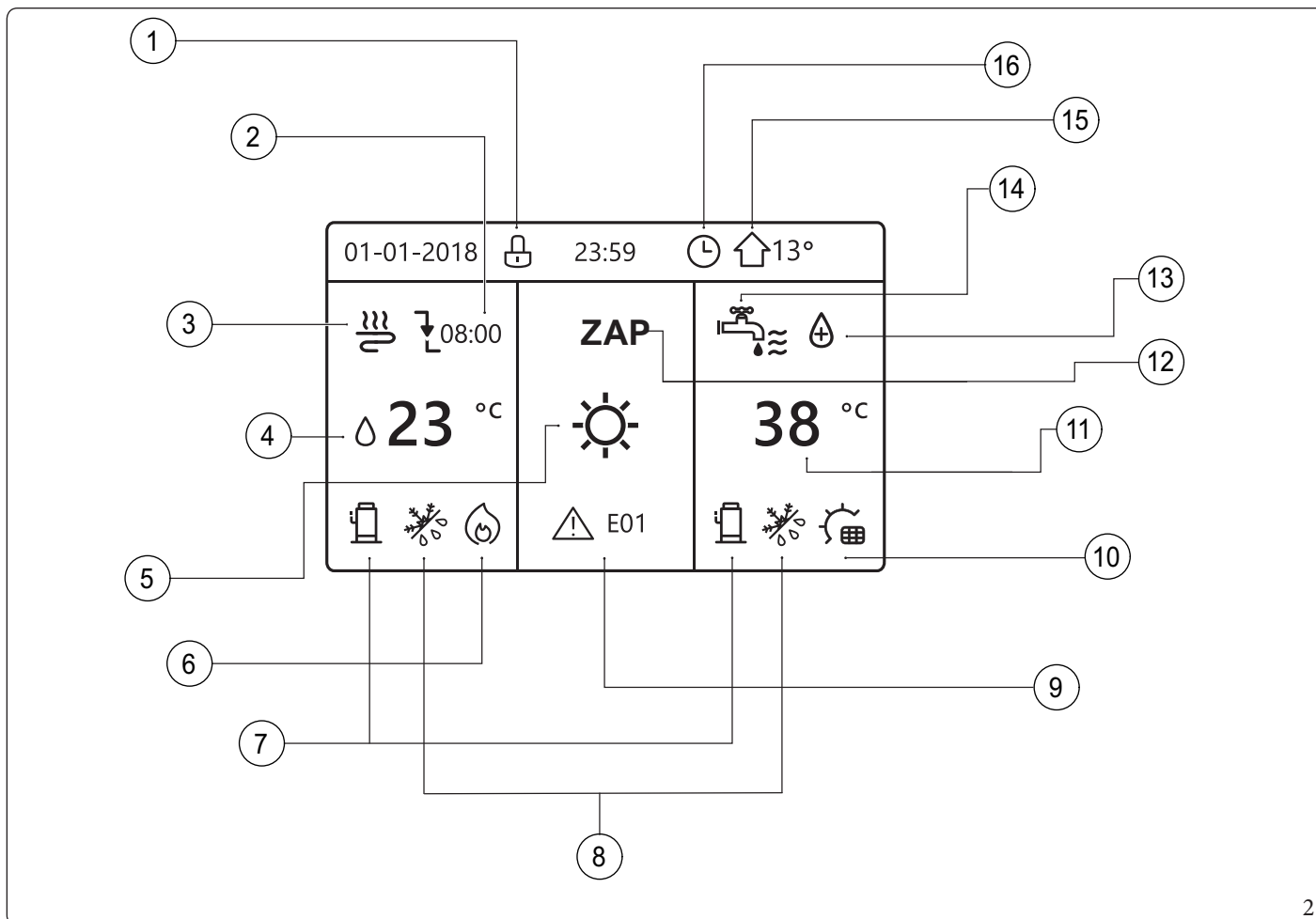
### 2.1 VZHLED OVLÁDACÍHO PANELU.



Odkaz	Ikona	Funkce
1		Přístup ke struktuře nabídek z hlavní stránky.
2		Přesun kurzoru na displeji. Pohyb ve struktuře nabídky. Úprava nastavení.
3		Návrat na nejvyšší úroveň.
4		Při nastavování programování ve struktuře nabídky přejděte k dalšímu kroku. Potvrzení výběru. Přístup k podnabídce ve struktuře nabídky.
5		Stisknout a podržet pro odemknutí/zamknutí ovládacího panelu. Zamknout/odemknout některé funkce jako „TUV TEPL NASTAV“.
6		Aktivace nebo deaktivace provozního režimu místnosti nebo „REŽ. TUV“. Aktivace nebo deaktivace funkce ve struktuře nabídky.



## 2.2 VZHLED OVLÁDACÍHO PANELU.





2

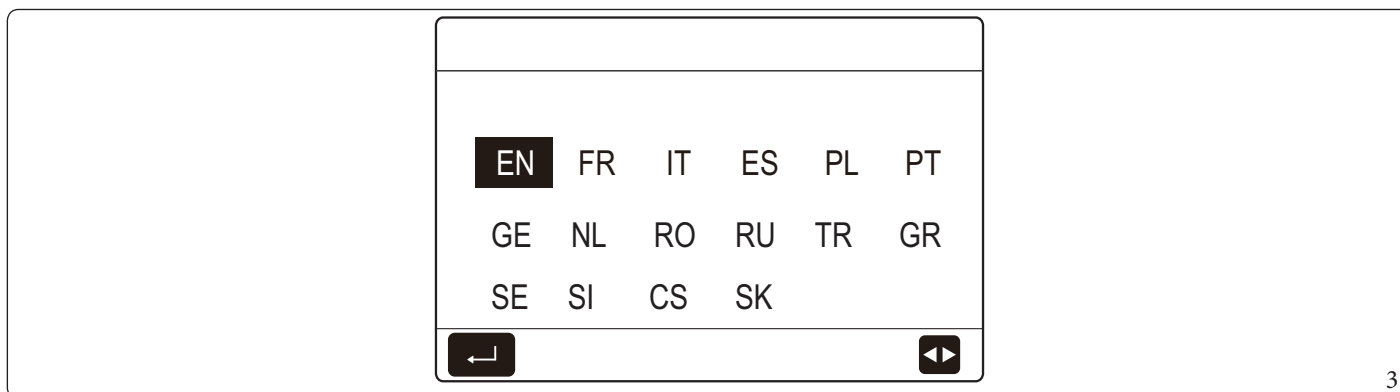
Odkaz	Ikona	Popis
1		Ikona Zámku
2		Požadovaná teplota se nemění
		Snížení požadované teploty
		Zvýšení požadované teploty
3		Fancoil
		Radiátor
		Podlahové vytápění
4	23 °C	Požadovaná teplota průtoku vody
	23,5 °C	Požadovaná pokojová teplota
5		Režim vytápění
		Režim chlazení
		Automatický režim
6		Přídavný zdroj vytápění (nepoužívá se)
		Zdroj vytápění (Integrační ohřivač IBH)

Odkaz	Ikona	Popis
7		Aktivovaný kompresor
8		Aktivovaný režim proti zamrznutí
		Aktivovaný režim odmrazování
		Aktivován režim DOVOLENÁ
		Aktivován tichý režim
		Aktivován úsporný režim
9		Ikona chyby nebo ochrany
		Aktivováno čerpadlo I
		Inteligentní síť: Elektřina zdarma
		Inteligentní síť: Elektřina na konci špičky
		Inteligentní síť: Špičková elektřina
10		Přídavný zdroj vytápění (nepoužívá se)
		Aktivovaný fotovoltaický kontakt
		Ohřívač zásobníku aktivován
11	<b>38 °C</b>	Teplota zásobníku teplé užitkové vody
12	OFF	Deaktivace / Aktivace
13		Aktivovaná funkce dezinfekce
14		Teplá užitková voda
15		Venkovní okolní teplota
16		Ikona týdenního programování
		Ikona časovače

	Fancoil	Radiátor	Podlahové vytápění	Teplá užitková voda
ON				
OFF				

### 3 POUŽITÍ ÚVODNÍCH STRÁNEK.

Po zapnutí ovládacího panelu se zobrazí stránka pro výběr jazyka. Vyberte požadovaný jazyk, poté stiskněte  pro zobrazení úvodní stránky. Pokud nestisknete  do 60 sekund, systém nastaví aktuálně zvolený jazyk:

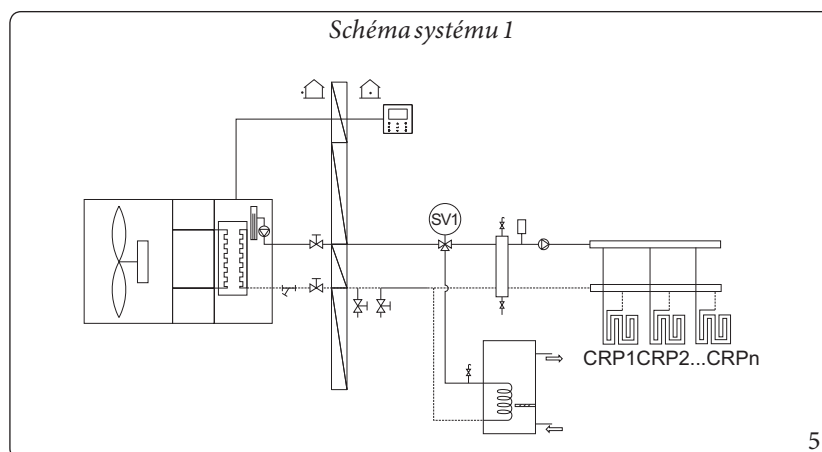
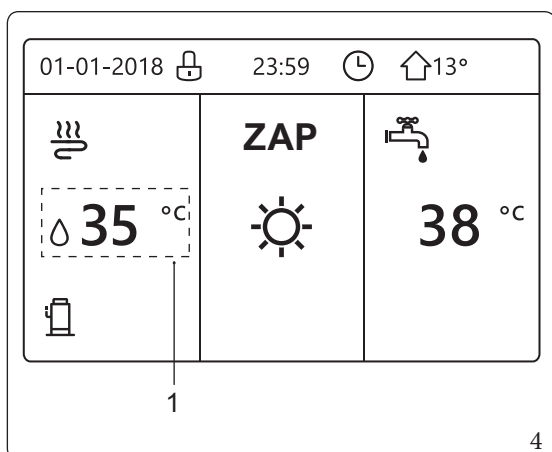


Na úvodních stránkách můžete číst a měnit nastavení pro každodenní použití. Nastavení zobrazovaná a konfigurovatelná na úvodních stránkách jsou popsána v příslušných částech. V závislosti na uspořádání systému se mohou zobrazit následující úvodní stránky:

- Požadovaná teplota průtoku vody;
- Požadovaná pokojová teplota;
- Teplota ohřívače teplé užitkové vody.

#### Úvodní stránka 1.

Pokud je „5.1 PRŮT.TEPL.VODY“ nastaveno na „ANO“ a „5.2 POKOJ TEP.“ je nastaveno na „NIC“ (viz „PRO SERVIS.PR.“ > „5. NAST. TYPU TEPLITY“ v uživatelskou a instalační příručku), systém zajišťuje také podlahové vytápění a ohřev teplé vody. Zobrazí se úvodní stránka (Obr. 4)



Vysvětlivky (obr. 4):

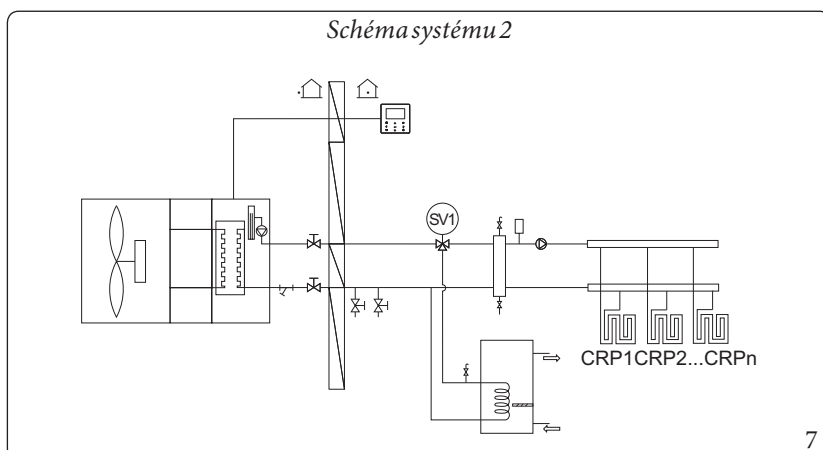
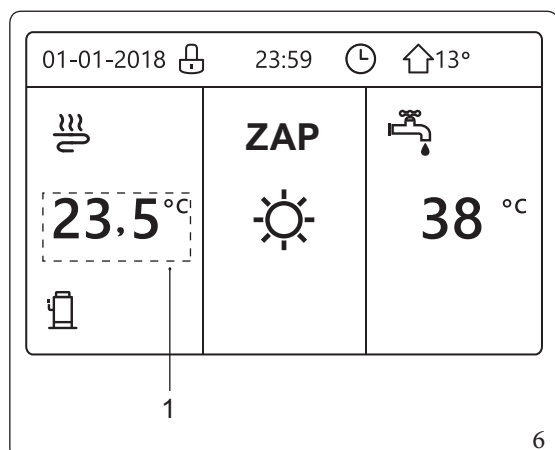
- 1 - Požadovaná teplota průtoku vody



Všechny obrázky v této příručce jsou uvedeny pro ilustrační účely. Proto se mohou vyskytnout rozdíly oproti skutečným stránkám, které se zobrazí na obrazovce.

## Úvodní stránka 2.

Pokud je „5.1 PRŮT.TEPL.VODY“ nastaveno na „NIC“ a „5.2 POKOJ TEP.“ je nastaveno na „ANO“ (viz „PRO SERVIS.PR.“ > „5. NAST. TYPU TEPLTY“ v uživatelskou a instalační příručku), systém zajišťuje také podlahové vytápění a ohřev teplé vody. Zobrazí se úvodní stránka (Obr. 6)



Vysvětlivky (obr. 6):

1 - Požadovaná pokojová teplota

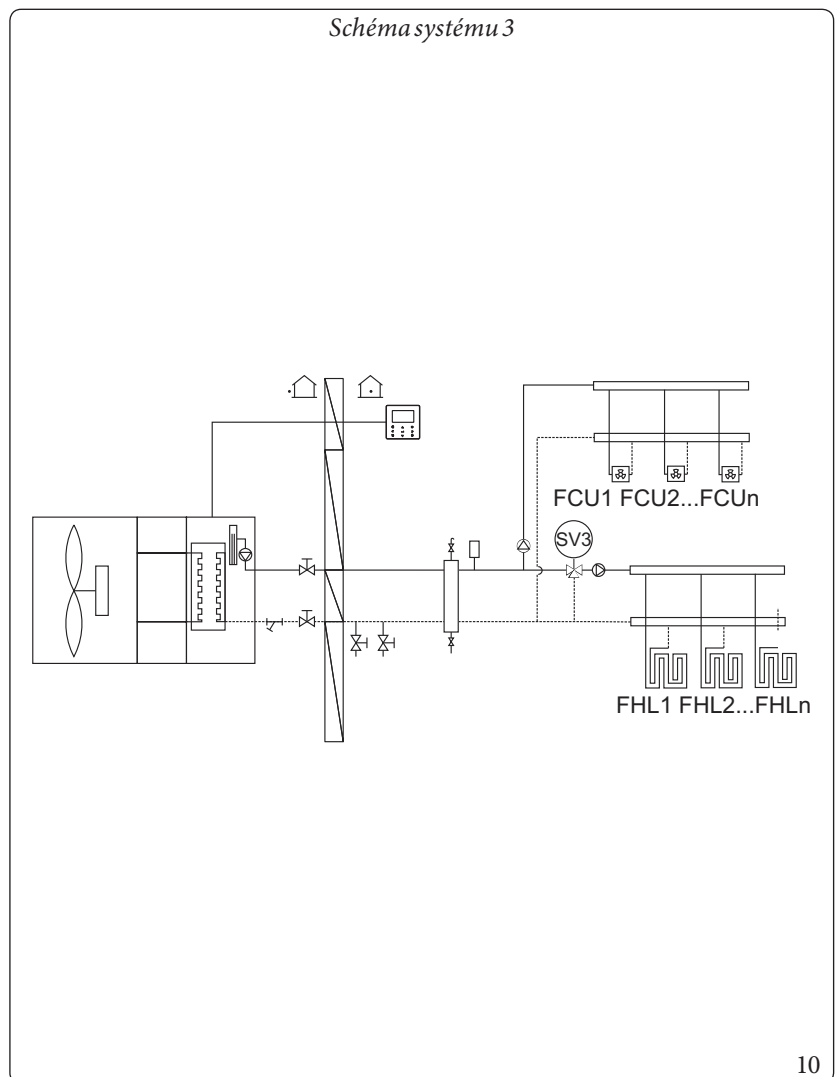
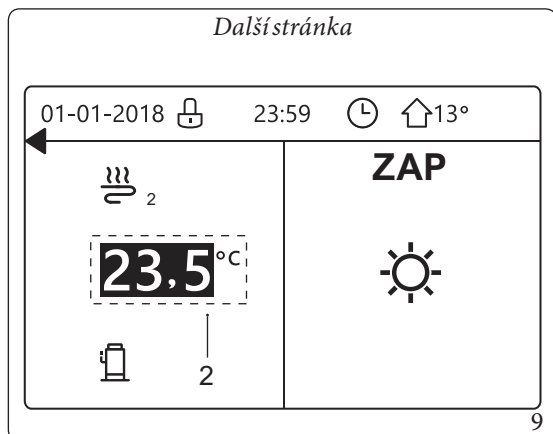
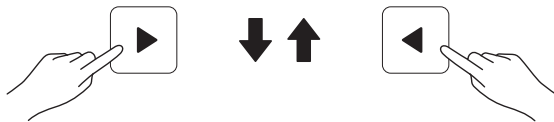
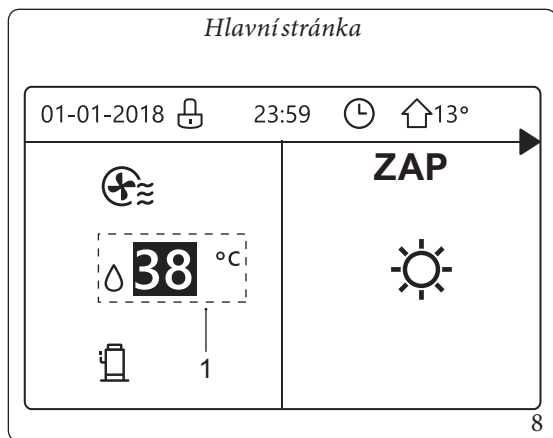


V místnosti s podlahovým vytápěním je nutné instalovat nástěnný ovládací panel, aby bylo možné regulovat teplotu v místnosti.

### Úvodní stránka 3.

Pokud je „REŽ. TUV“ nastaveno na „NIC“ (viz „PRO SERVIS.PR.“ > „1. NAST. REŽIMU TUV“ v uživatelské a instalační příručce“) a pokud je „5.1 PRŮT.TEPL.VODY“ nastaveno na „ANO“, „5.2 POKOJ TEP.“ je nastaveno na „ANO“ (viz „PRO SERVIS.PR.“ > „5. NAST. TYPU TEPLoty“ v uživatelské a instalační příručce“).

K dispozici je hlavní stránka a další stránka. Systém zajišťuje také podlahové vytápění a vytápění místností pro jednotku ventilátoru. Zobrazí se úvodní stránka (Obr. 8):

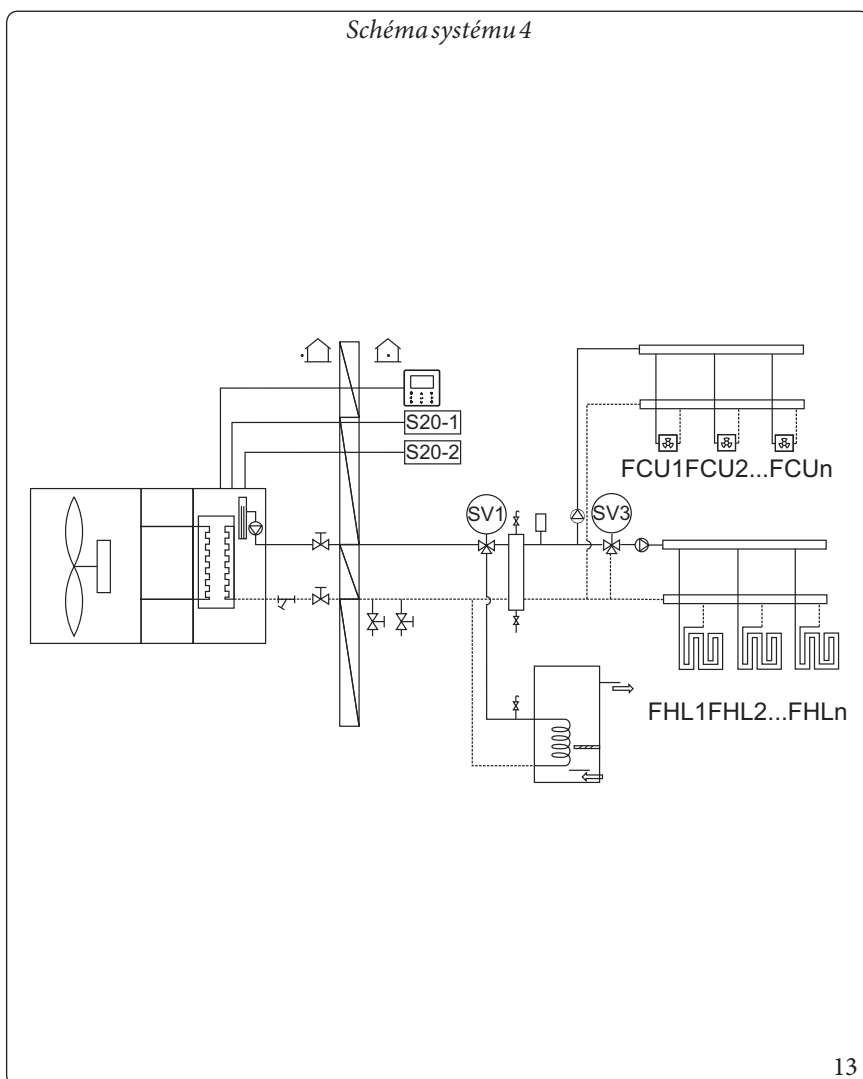
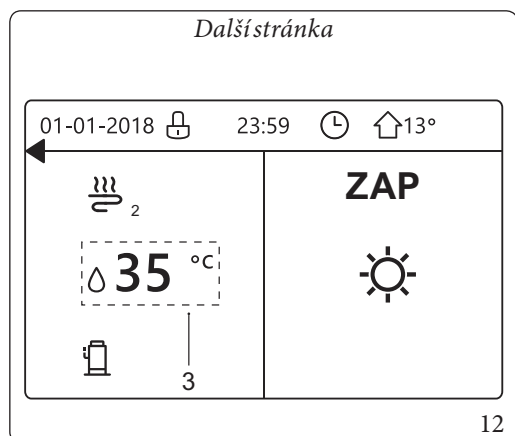
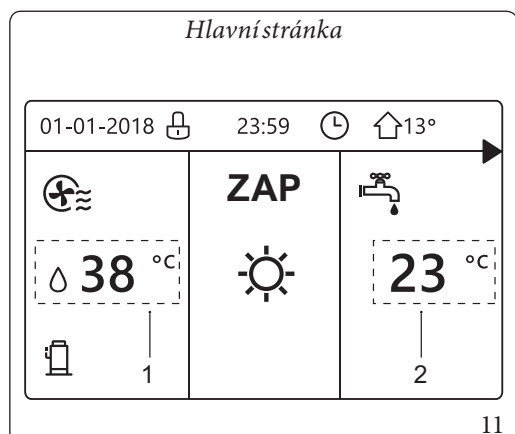


Vysvětlivky (obr. 8 - 9):

- 1 - Požadovaná teplota průtoku vody zóna 1
- 2 - Požadovaná teplota místností zóna 2

#### Úvodní stránka 4.

Pokud je „6. POKOJ. TERMOSTAT“ nastaven na „DVOJ.ZÓNA“ nebo „DVOJ.ZÓNA“ je nastaven na „ANO“, je k dispozici hlavní stránka a další stránka. Systém zajišťuje také podlahové vytápění a vytápění místností pro jednotku fancoilu a teplou užitkovou vodu. Zobrazí se úvodní stránka (Obr. 11):



Vysvětlivky (obr. 11 - 12 - 13):

- 1 - Požadovaná teplota průtoku vody zóna 1
- 2 - Skutečná teplota zásobníku TUV
- 3 - Požadovaná teplota místností zóna 2
- S20-1 - Prostorový termostat zóna 1
- S20-2 - Prostorový termostat zóna 2

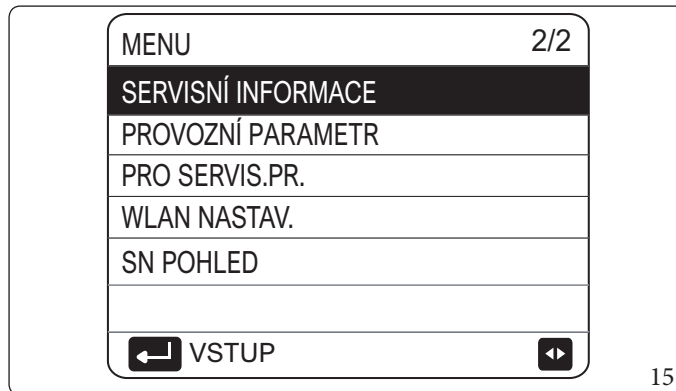
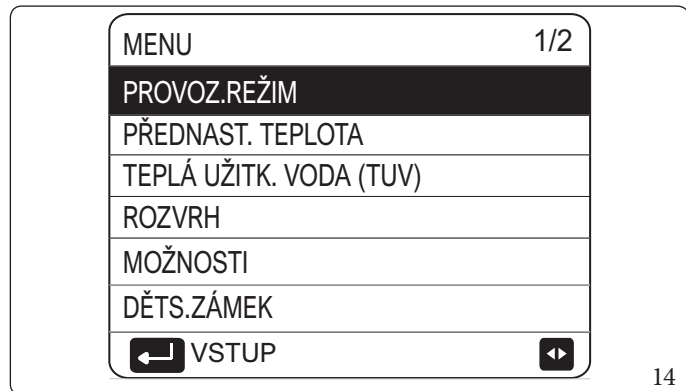
## 4 STRUKTURA NABÍDKY.

### 4.1 INFORMACE O STRUKTUŘE NABÍDEK.

Strukturu nabídky můžete použít ke čtení a konfiguraci nastavení, která NEJSOU určena pro každodenní použití. Zobrazená a konfigurovatelná nastavení ve struktuře nabídky jsou popsána v příslušných kapitolách. Přehled struktury menu naleznete v kapitole 7 „Struktura nabídky: přehled“.

### 4.2 PŘÍSTUP KE STRUKTUŘE NABÍDKY.

Na úvodní stránce stiskněte . Poté se zobrazí struktura nabídky:




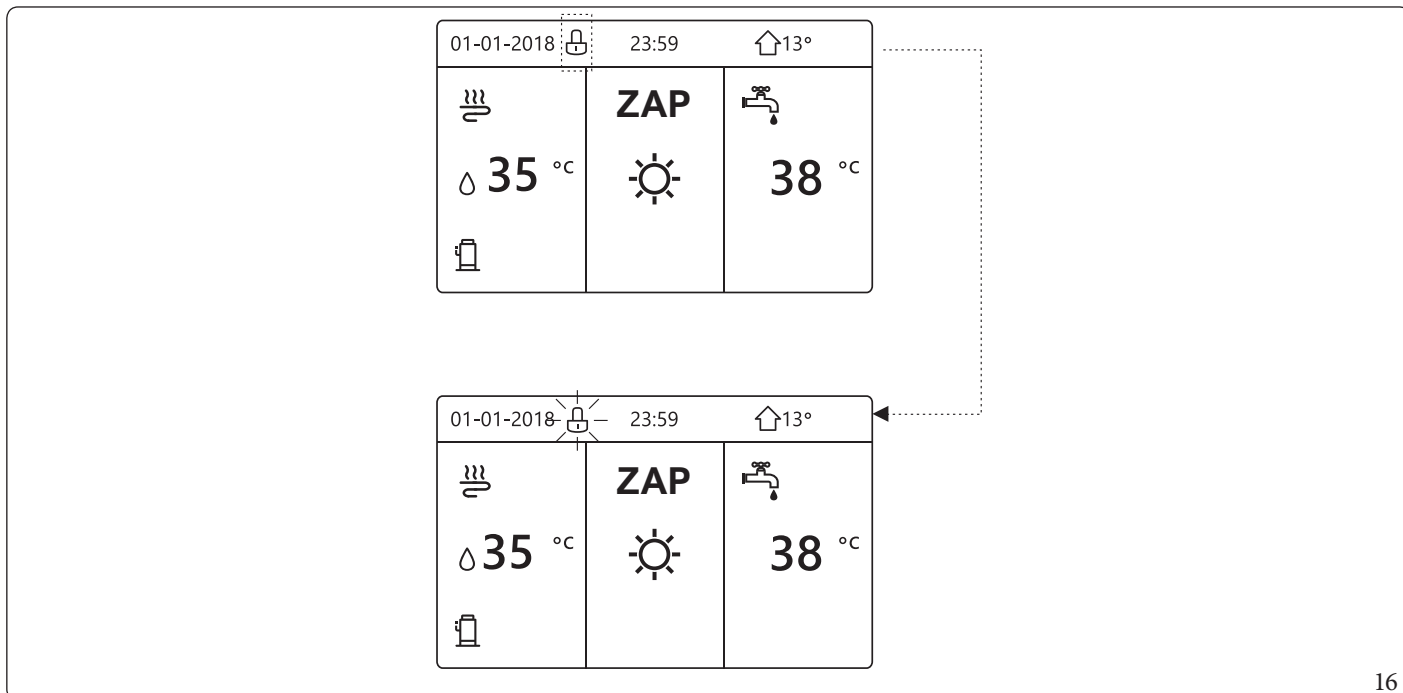
### 4.3 POHYB VE STRUKTUŘE NABÍDKY.




K posunu použijte „▼“ a „▲“.

## 5 ZÁKLADNÍ OPERACE.

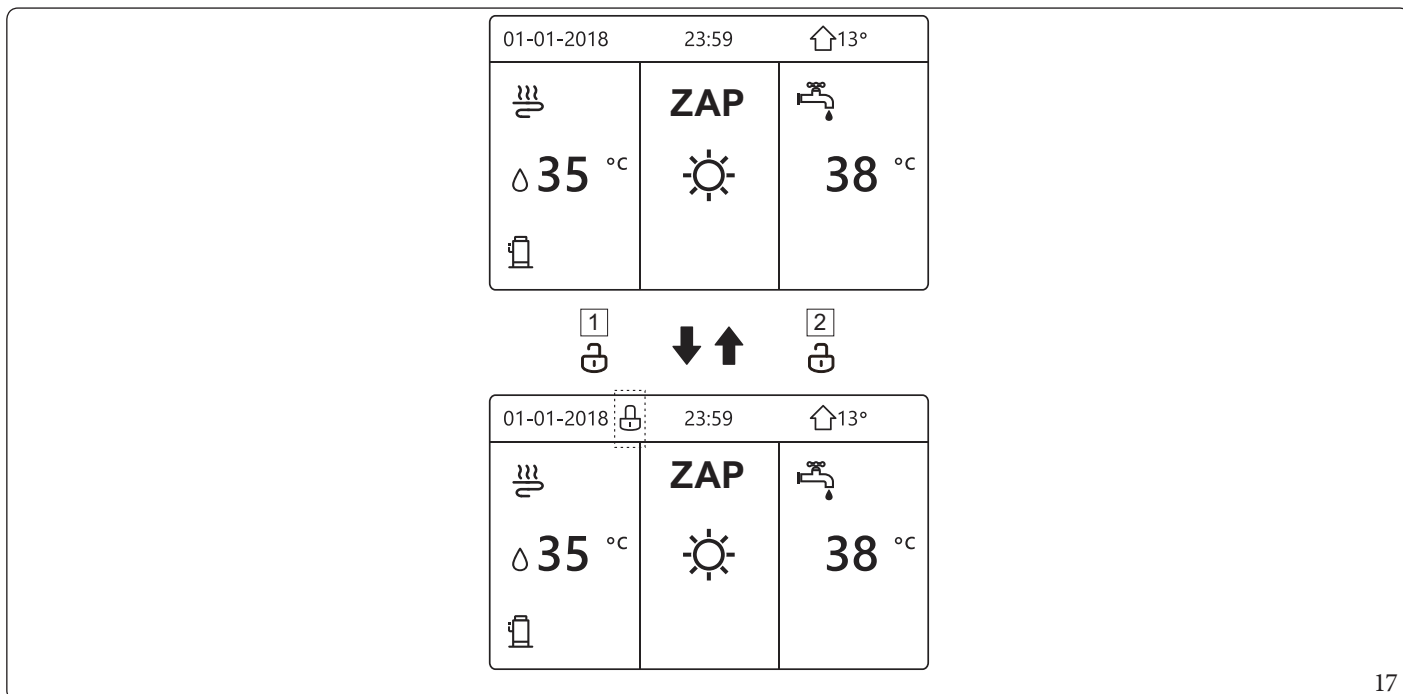
### 5.1 ODEMKNUTÍ OBRAZOVKY.

Pokud se na obrazovce zobrazí ikona , je ovládací panel uzamčen. Zobrazí se následující stránka:





Stiskněte libovolné tlačítko, ikona  začne blikat. Stiskněte a podržte tlačítko . Ikona  zmizí a můžete ovládat panel. Ovládací panel se uzamkne, pokud po dlouhou dobu neprovedete žádnou operaci (přibližně 120 sekund: nastavení můžete konfigurovat prostřednictvím panelu, viz odstavec 6.7 „Technické informace.“).

Pokud je ovládací panel odemčený, stisknutím a podržením tlačítka  jej zamkněte.



Vysvětlivky (obr. 17):

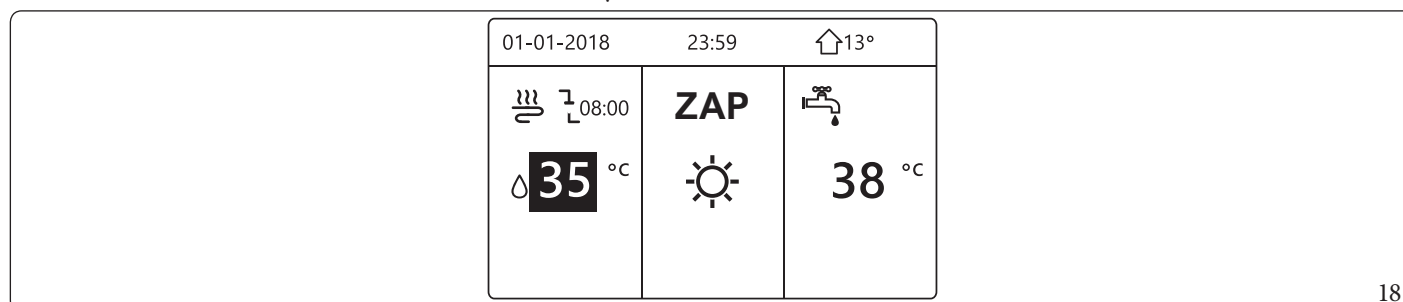
- 1 - Stiskněte a podržte 
- 2 - Stiskněte a podržte 



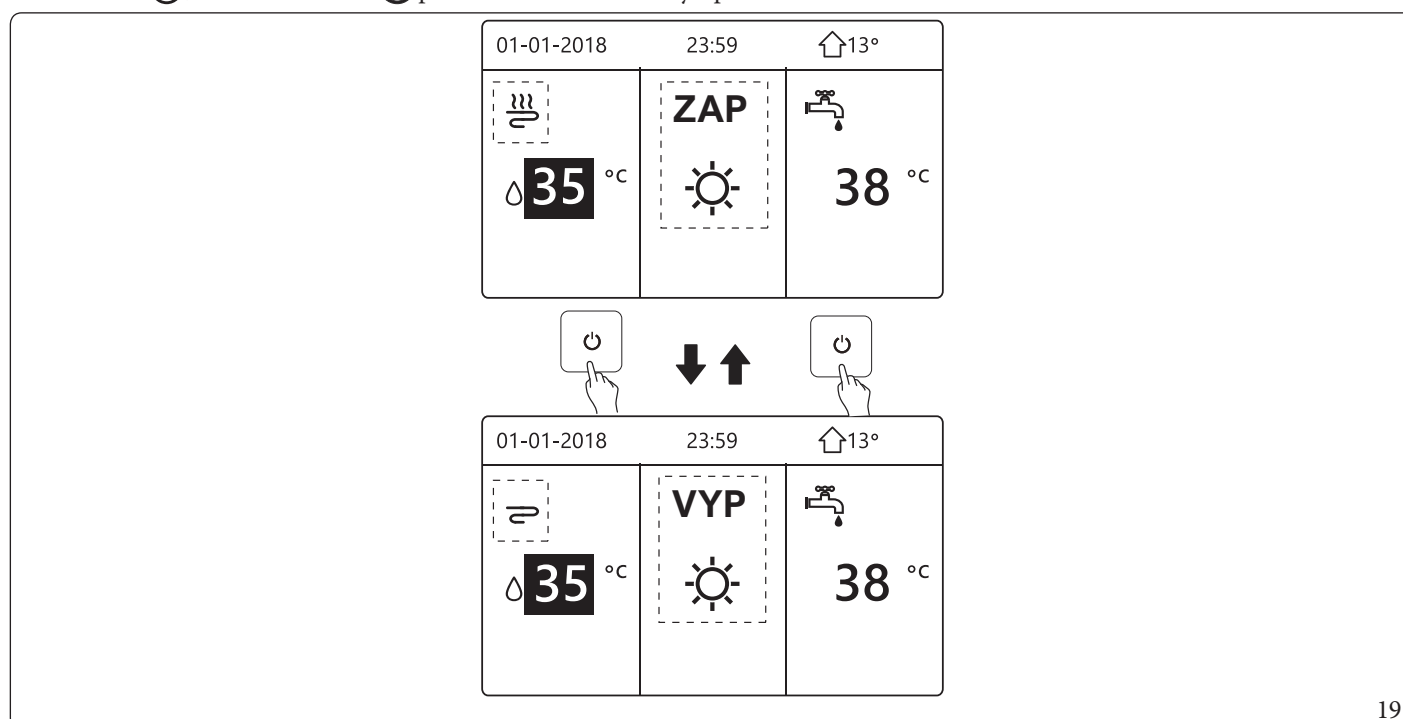
## 5.2 AKTIVACE/DEAKTIVACE OVLÁDACÍCH PRVKŮ (ON/OFF).

K aktivaci nebo deaktivaci vytápění nebo chlazení místností použijte ovládací panel jednotky.

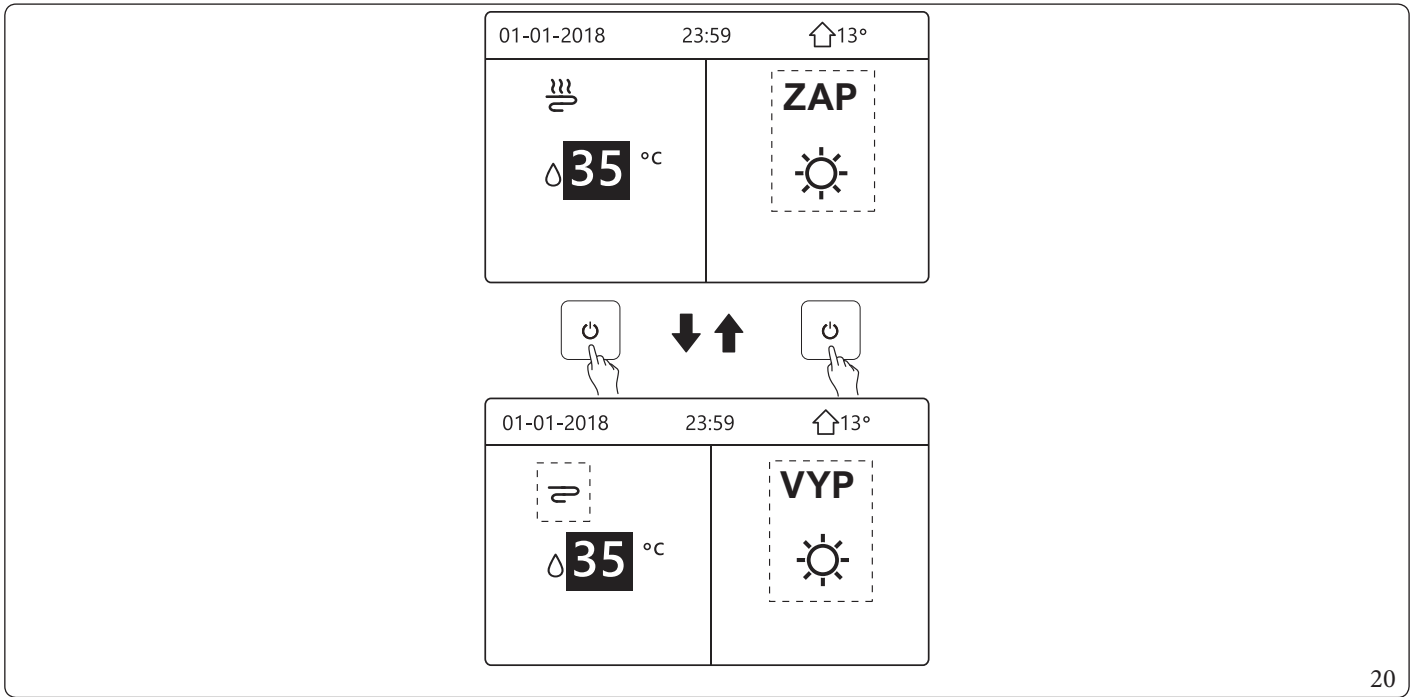
- Aktivaci/deaktivaci jednotky můžete ovládat prostřednictvím ovládacího panelu, pokud je „6. POKOJ. TERMOSTAT“ nastaveno na „NIC“ (viz „6. POKOJ. TERMOSTAT“ v uživatelské a instalační příručce).
- Stiskněte „◀“ a „▶“ na úvodní stránce, zobrazí se černý kurzor:



- 1) Když je kurzor na straně teploty provozního režimu místností (který zahrnuje režim „TOPE“ - ☀, režim „CHLA“ ❄ a režim „AUTO“ Ⓐ), stiskněte tlačítko ⏻ pro aktivaci/deaktivaci vytápění nebo chlazení místností.

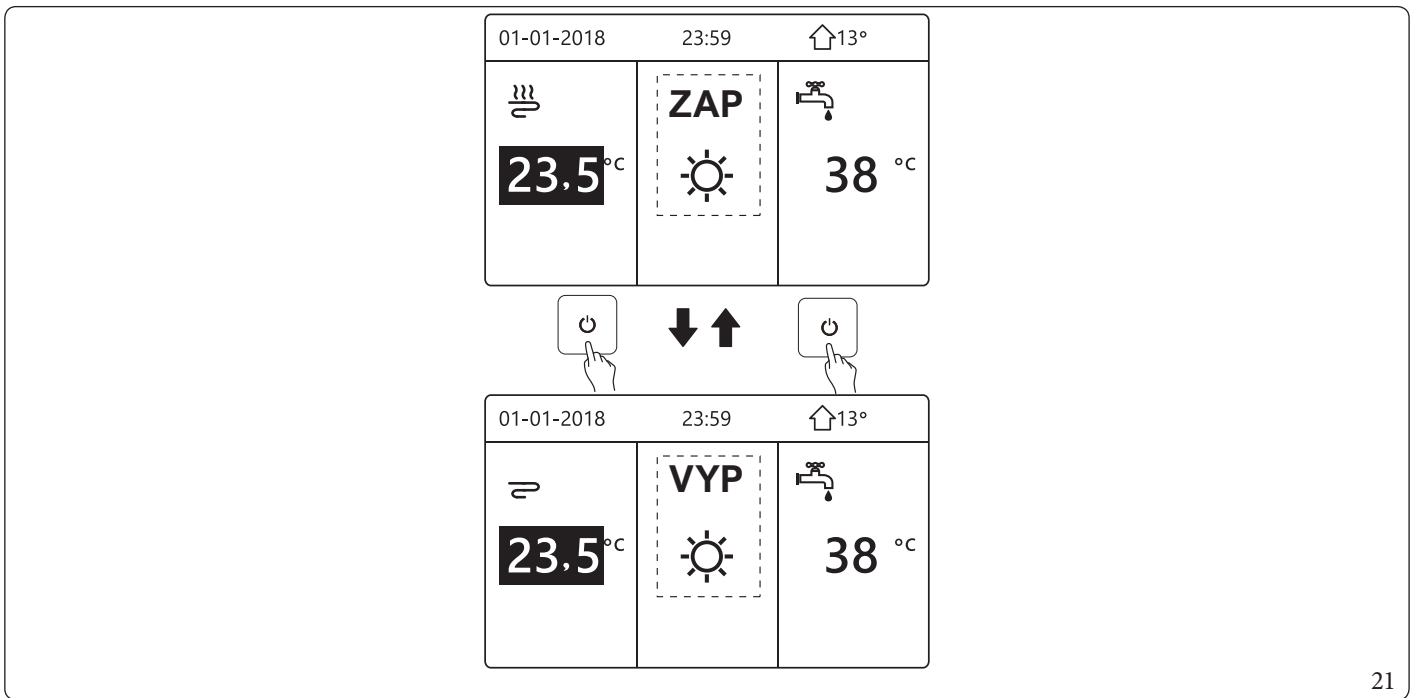


Pokud je DHW TYPE nastaveno na hodnotu NO, zobrazí se následující stránky:




20

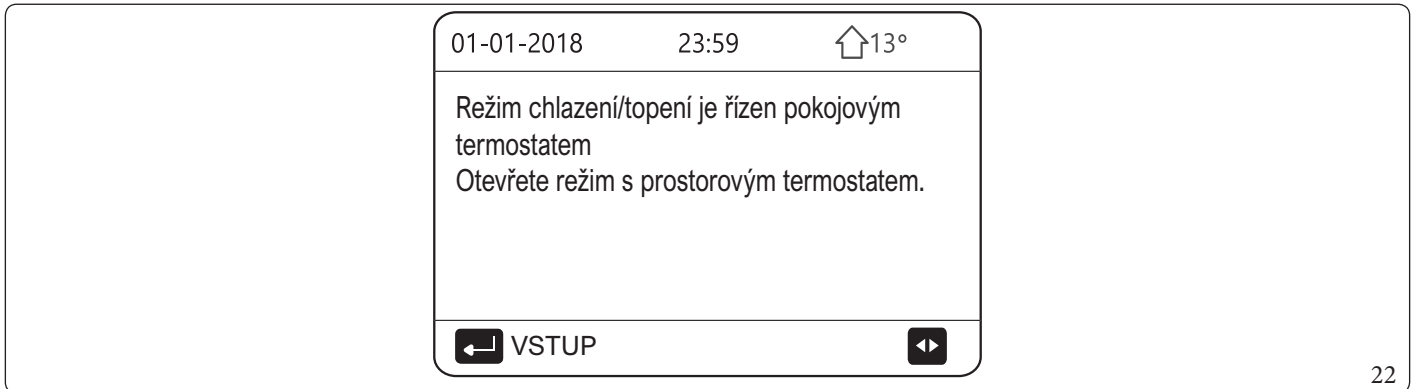
Pokud je „5. NAST. TYPU TEPLoty“ nastaveno na hodnotu „5.2 POKOJ TEP.“, zobrazí se následující stránky:



21

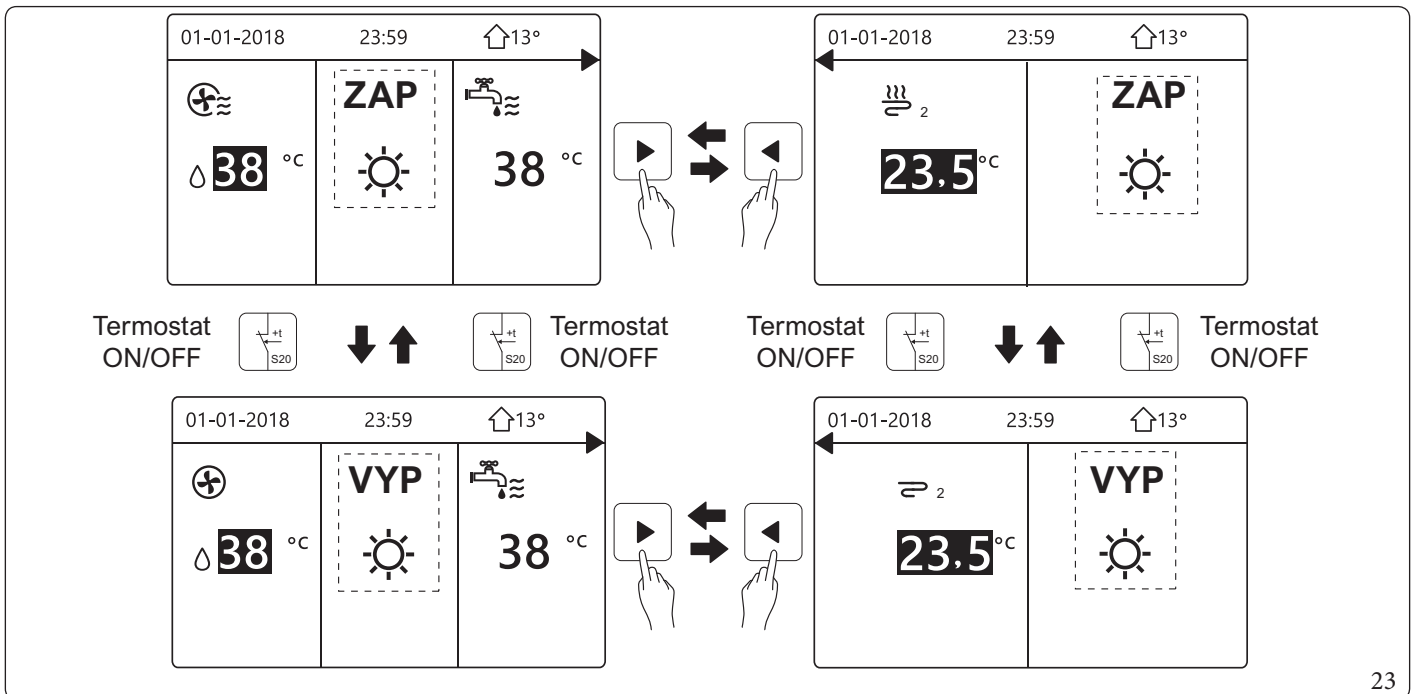
**Pomocí prostorového termostatu můžete aktivovat nebo deaktivovat vytápění nebo chlazení místností.**

- 1) Prostorový termostat je nastaven na „2 ZÓNA“, „DVOJ.ZÓNA“ nebo „REŽ.NAST“ (viz „6. POKOJ. TERMOSTAT“ v uživatelské a instalační příručce). Vytápění nebo chlazení místností se aktivuje nebo deaktivuje pomocí prostorového termostatu, stiskněte tlačítko „“ na ovládacím panelu, zobrazí se následující stránka:



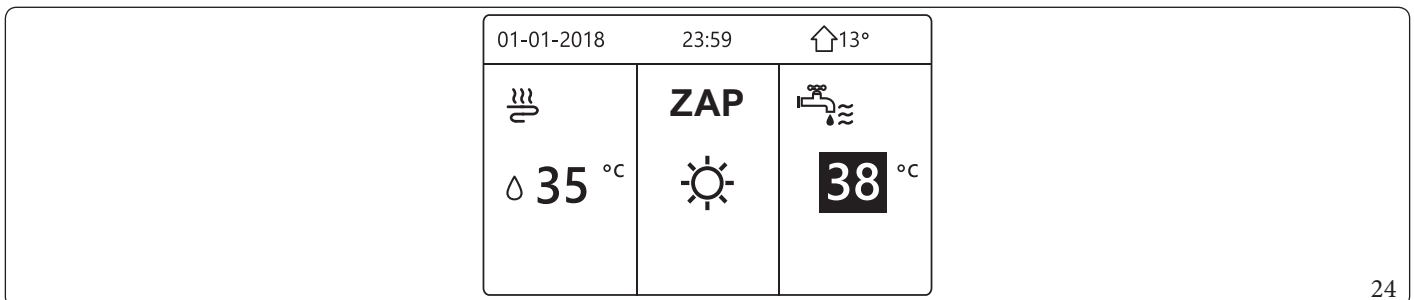
22

- 2) Prostorový termostat je nastaven na „2 ZÓNA“ nebo „DVOJ.ZÓNA“ (viz „6. POKOJ. TERMOSTAT“ v uživatelské a instalační příručce). Prostorový termostat řídí provozní režim zapnutí/vypnutí jednotky nastavený na ovládacím panelu. Na následujících stránkách je zobrazeno ovládání prostorového termostatu DOUBLE ZONE.







23



**Pomocí ovládacího panelu zapnete nebo vypnete jednotku pro „TUV“. Stiskněte „“ a „“ na úvodní stránce, zobrazí se černý kurzor:**






24

- 1) Když je kurzor na teplotě režimu „REŽ. TUV“, stiskněte tlačítko „“ pro jeho zapnutí/vypnutí.
- Pokud je aktivován provozní režim místností (ZAP), zobrazí se následující stránky:




01-01-2018		23:59	↑ 13°
	<b>ZAP</b>		
△ 35 °C		<b>38</b> °C	




↓ ↑





01-01-2018		23:59	↑ 13°
	<b>ZAP</b>		
△ 35 °C		<b>38</b> °C	

25

Pokud je deaktivován provozní režim místností (VYP), zobrazí se následující stránky:

01-01-2018		23:59	↑ 13°
	<b>ZAP</b>		
△ 35 °C		<b>38</b> °C	

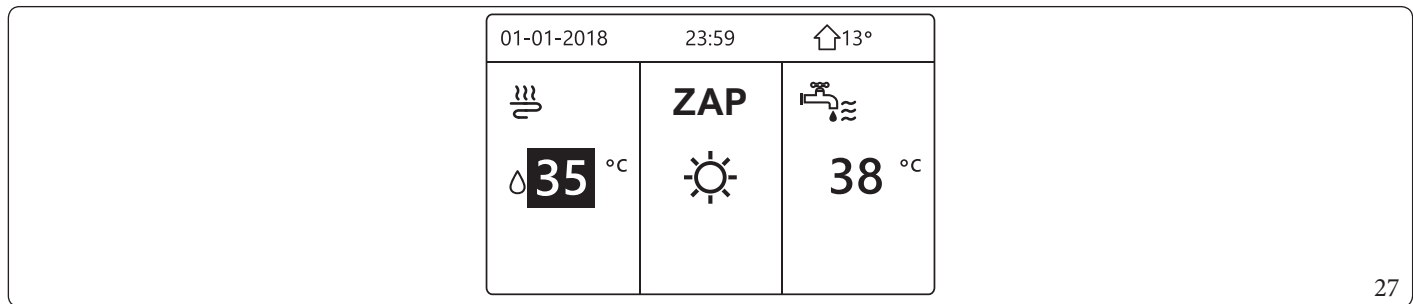

↓ ↑


01-01-2018		23:59	↑ 13°
	<b>VYP</b>		
△ 35 °C		<b>38</b> °C	

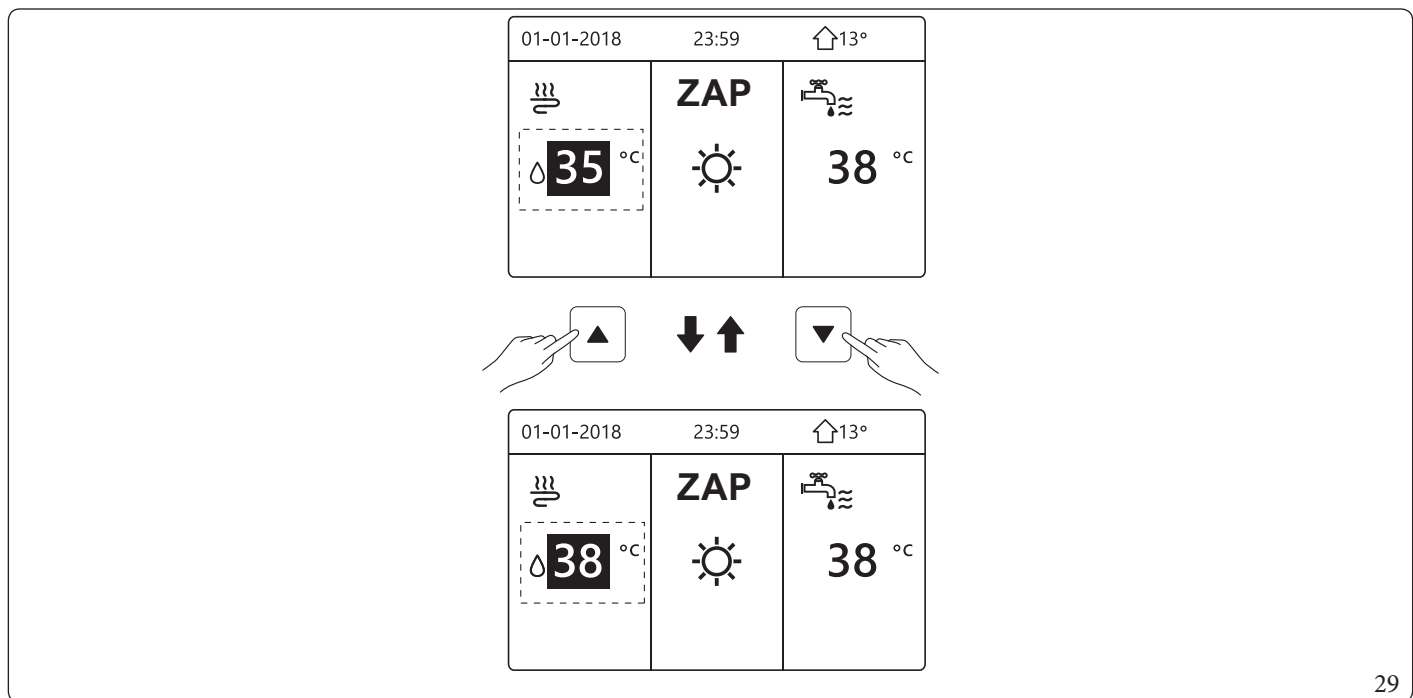
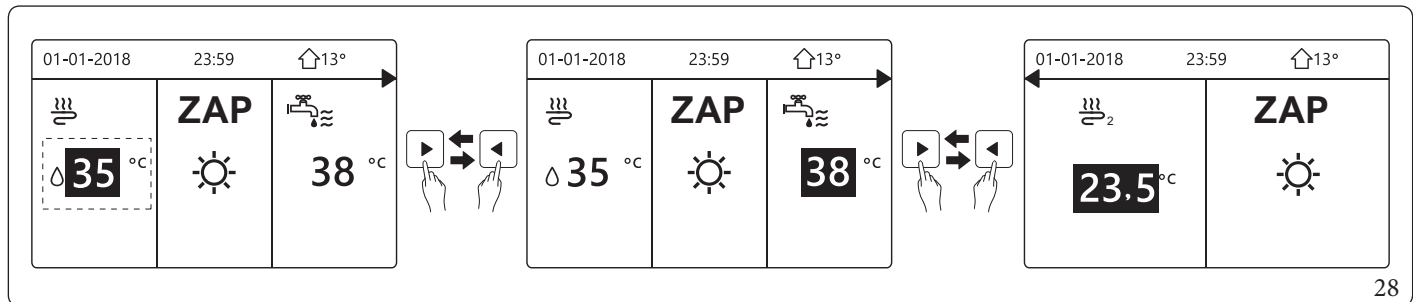
26

### 5.3 REGULACE TEPLoty.



Stiskněte „◀“ a „▶“ na úvodní stránce, zobrazí se černý kurzor:

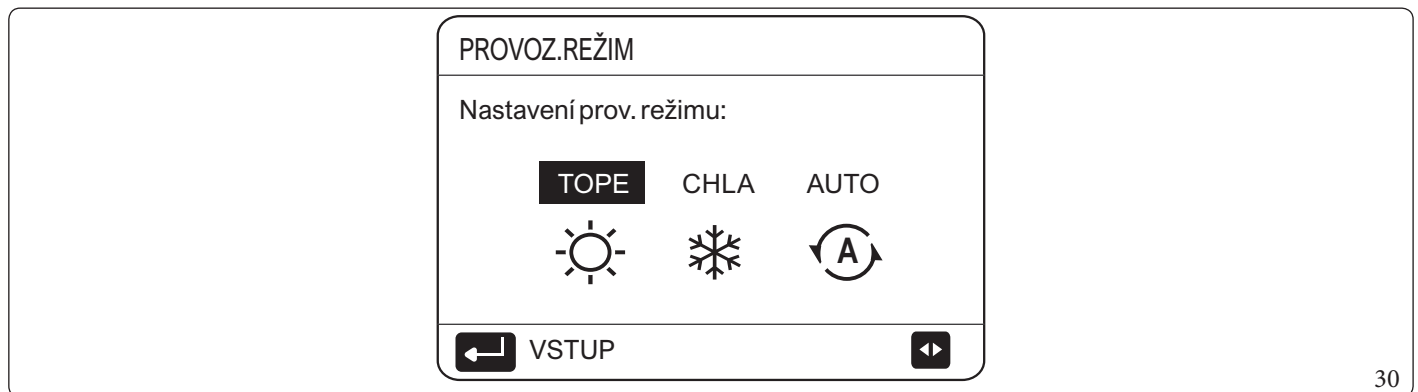







- Pokud je kurzor na teplotě, pomocí „◀“ a „▶“ vyberte (Obr. 28) a pomocí „▼“ a „▲“ nastavte teplotu (Obr. 29).

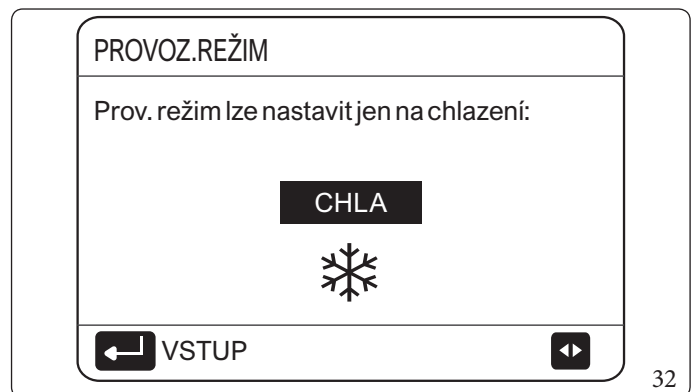
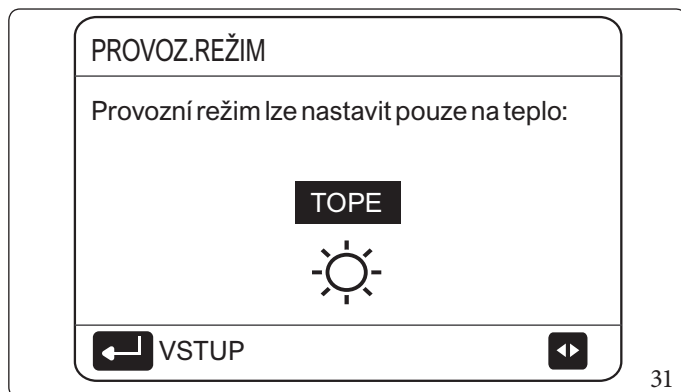


## 5.4 REGULACE PROVOZNÍHO REŽIMU MÍSTNOSTÍ.




- Regulace provozního režimu místností pomocí ovládacího panelu.  
Přejděte na „“ > „PROVOZ.REŽIM“. Stiskněte , zobrazí se následující stránka:



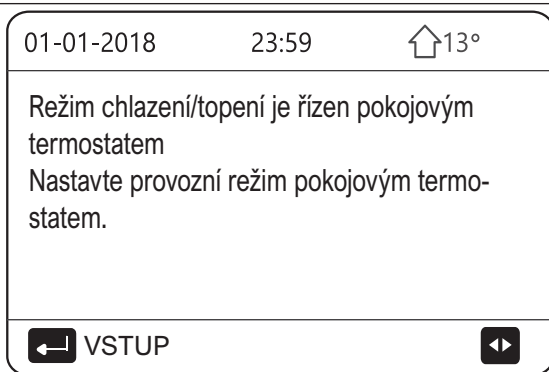
- Lze vybrat tři režimy, a to „TOPE“, „CHLA“ a „AUTO“. Pomocí „“ a „“ procházejte a stiskněte tlačítko  pro výběr. Pokud není stisknuto tlačítko  a stránka je opuštěna pomocí tlačítka , režim zůstane v provozu, pokud byl kurzor přesunut do provozního režimu.  
Pokud je k dispozici pouze režim „TOPE“ (CHLA), zobrazí se následující stránka:



- Provozní režim nelze změnit.

Pokud vyberete...	Provozní režim místností je tedy...
 TOPE	Vždy v vytápění
 CHLA	Vždy v chlazení
 AUTO	Automatická změna nastavení prostřednictvím softwaru dle venkovní teploty (a nastavení venkovní teploty nakonfigurované servisním technikem). Poznámka: automatické úpravy jsou možné pouze za určitých podmínek. Viz „PROSERVIS.PR.“ > „4.NAST.AUTO REŽIMU“ v uživatelské a instalační příručce

- Provozní režim místností nastavte pomocí prostorového termostatu (viz „6. POKOJ. TERMOSTAT“ v uživatelské a instalační příručce). Přejděte na „☰“ > „PROVOZ.REŽIM“. Pokud je stisknuto jakékoli tlačítko pro výběr nebo nastavení, zobrazí se stránka:



33

# 6 PROVOZ.

## 6.1 PROVOZNÍ REŽIM.

Viz odstavec 5.4 Regulace provozního režimu místností.

## 6.2 PŘEDDEFINOVANÉ TEPLoty.

„PŘEDNAST. TEPLOTA“ má 3 položky:

- PŘNAST TEPL.:
- POČASÍ TEP.NAST;
- ECO REŽIM.

### PŘNAST TEPL.:

Funkce „PŘNAST TEPL.“ umožňuje nastavit jinou teplotu v jiném čase, když je aktivní teplý nebo chladný režim.

- PŘNAST TEPL. = PRESET TEMPERATURE
- Funkce „PŘEDNAST. TEPLOTA“ se deaktivuje za těchto podmínek:
  - 1) režim „AUTO“ je aktivní;
  - 2) „ČASOV“ nebo „TÝDNĚ ROZVRH“ jsou v provozu.
- Přejděte na „“ > „PŘEDNAST. TEPLOTA“ > „PŘNAST TEPL.“. Stiskněte .
- Zobrazí se následující stránka:

PŘEDNAST. TEPLOTA			1/2
PŘNAST TEPL.	POČASÍ TEP.NAST	ECO REŽIM	
Č.	ČAS	TEPL.	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

34

PŘEDNAST. TEPLOTA			2/2
PŘNAST TEPL.	POČASÍ TEP.NAST	ECO REŽIM	
Č.	ČAS	TEPL.	
4	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

35

Když je funkce „DVOJ. ZÓNA“ aktivována, „PŘNAST TEPL.“ je aktivní pouze pro zónu 1.

Pomocí „“, „“, „“, „“ procházejte a pomocí „“ a „“ nastavte čas a teplotu.

Když je kurzor na „“, jako na následující stránce;

Stiskněte a „“ se změní na „“. Časovač 1 je vybrán. Stiskněte znovu „“ a „“ se změní na „“. Časovač 1 je zrušen.

PŘEDNAST. TEPLOTA			1/2
PŘNAST TEPL.	POČASÍ TEP.NAST	ECO REŽIM	
Č.	ČAS	TEPL.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

36

PŘEDNAST. TEPLOTA			1/2
PŘNAST TEPL.	POČASÍ TEP.NAST	ECO REŽIM	
Č.	ČAS	TEPL.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	08:00	35°C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00	25°C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	15:00	35°C

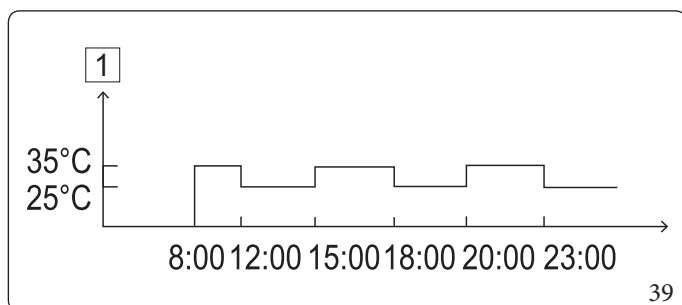
37

Pomocí „“, „“, „“, „“ procházejte a pomocí „“ a „“ nastavte čas a teplotu. Lze nastavit šest období a šest teplot.



Příklad: nyní je 8:00 a teplota je 30°C. Nastavíme „PŘNAST TEPL.“ jak je uvedeno v tabulce níže. Zobrazí se následující stránka:

NO.	TIME	TEMPER.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



Vysvětlivky (obr. 39):

1 - Teplota

**i** Při změně provozního režimu místností se „PŘNAST TEPL.“ automaticky deaktivuje. Je možno používat funkci „PŘNAST TEPL.“ ve vytápění nebo chlazení. Pokud však dojde ke změně provozního režimu, musí být funkce „PŘNAST TEPL.“ resetována. Aktuální předdefinovaná teplota není platná, pokud je jednotka VYPNUTÁ. Po opětovném zapnutí jednotky se přepne na další předdefinovanou teplotu.

### POČASÍ TEP.NAST

- POČASÍ TEP.NAST = WEATHER TEMPERATURE SET
- Funkce „POČASÍ TEP.NAST“ umožňuje přednastavit požadovanou teplotu průtoku vody v závislosti na teplotě venkovního vzduchu. Při teplejším klimatu se vytápění omezuje. Za účelem úspory energie se při zvýšení venkovní teploty a aktivním režimu „TOPE“ sníží požadovaná teplota průtoku vody.

Přejděte na „“ > „PŘEDNAST. TEPL.“ > „POČASÍ TEP.NAST“. Stiskněte .

Zobrazí se následující stránka:



- „POČASÍ TEP.NAST“ má čtyři typy křivek:
  - 1) křivka nastavení vysoké teploty pro vytápění;
  - 2) křivka nastavení nízké teploty pro vytápění;
  - 3) křivka nastavení vysoké teploty pro chlazení;
  - 4) křivka nastavení nízké teploty pro chlazení.

Má pouze křivku nastavení vysoké teploty pro vytápění, pokud je nastavena vysoká teplota pro vytápění.

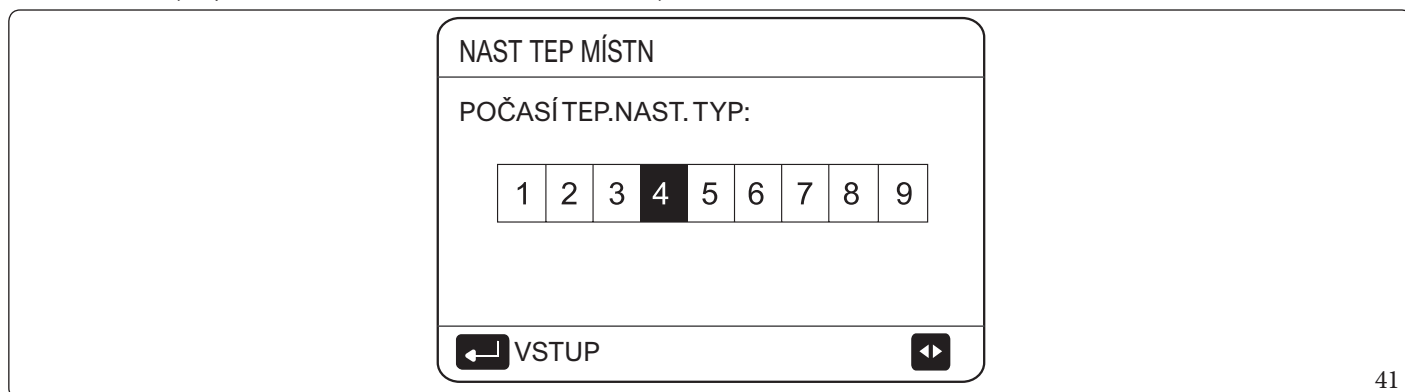
Má pouze křivku nastavení nízké teploty pro vytápění, pokud je nastavena nízká teplota pro vytápění.

Má pouze křivku nastavení vysoké teploty pro chlazení, pokud je nastavena vysoká teplota pro chlazení.

Má pouze křivku nastavení nízké teploty pro chlazení, pokud je nastavena nízká teplota pro chlazení.

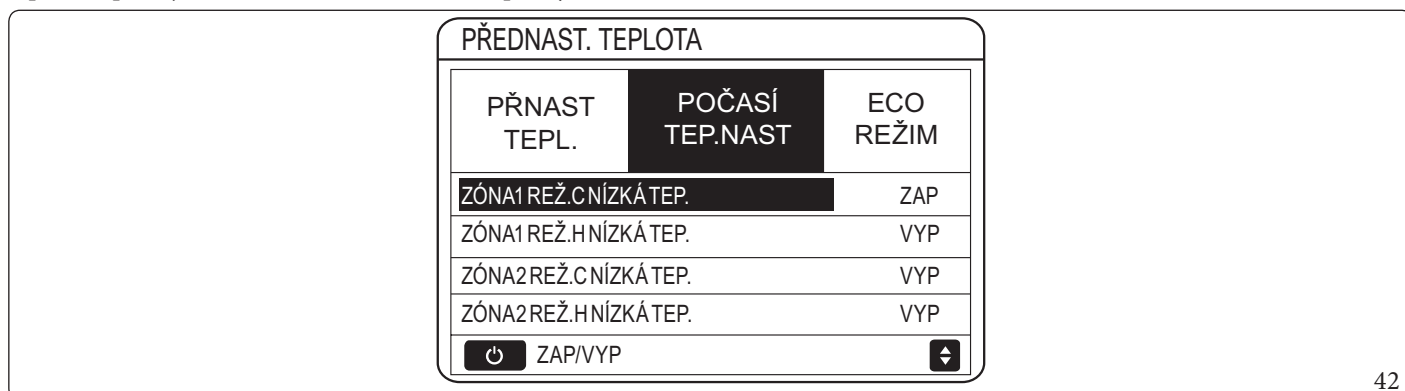
- Viz „PROSERVIS.PR.“ > „2. NAST.REŽIMU CHLAZ“ a > „3. NAST.REŽIMU TOPEN“ v uživatelské a instalační příručce
- Požadovanou teplotu (T1S) nelze nastavit, pokud je teplotní křivka nastavena na hodnotu „ZAP“.

- Pro režim „TOPE“ v zóně 1 zvolte „ZÓNA1 REŽ.H VYSOKÁ TEP.“. Pro režim „CHLA“ v zóně 1 zvolte „ZÓNA1 REŽ.C VYSOKÁ TEP.“. Pokud je vybrána možnost „ZAP“, zobrazí se následující stránka:



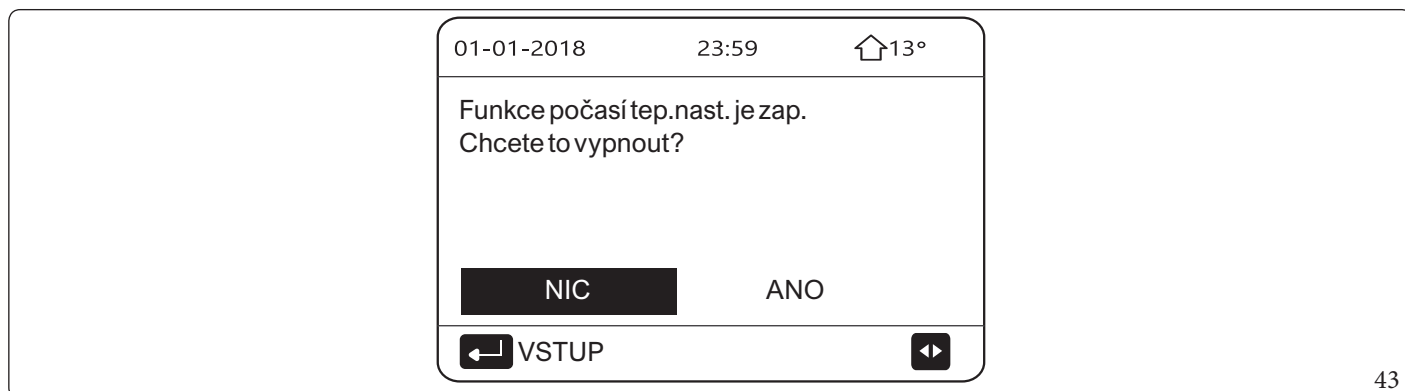
41

K posunu použijte „◀“ a „▶“. Stiskněte „◀“ pro výběr.



42

- Pokud je funkce „POČASÍ TEP.NAST“ aktivována, nelze nastavit požadovanou teplotu na ovládacím panelu. Pokud stisknete „▼“ a „▲“ pro regulaci teploty na úvodní stránce. Zobrazí se následující stránka:



43

- Přejděte na „NIC“, stiskněte „←“ a vraťte se na úvodní stránku. Přejděte na „ANO“, stiskněte „←“ pro obnovu „POČASÍ TEP. NAST“.

PŘEDNAST. TEPLOTA		
PŘNAST TEPL.	POČASÍ TEP.NAST	ECO REŽIM
ZÓNA1 REŽ.CNÍZKÁ TEP.		ZAP
ZÓNA1 REŽ.HNÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA2 REŽ.CNÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA2 REŽ.HNÍZKÁ TEP.		VYP
ZAP/VYP		

44

### ECOREŽIM.

Eco režim umožňuje úsporu energie. Přejděte na „☐“ > „PŘEDNAST. TEPLOTA“ > „ECO REŽIM“. Stiskněte „←“. Zobrazí se následující stránka:

PŘEDNAST. TEPLOTA		
PŘNAST TEPL.	POČASÍ TEP.NAST	ECO REŽIM
AKTUÁLNÍ STAV		VYP
ČASOVECO		VYP
START		08:00
KONEC		19:00
ZAP/VYP		

45

Stiskněte . Zobrazí se následující stránka:

REŽ.ECO NAST										
REŽ.ECO NAST TYP:										
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
VSTUP										

46

K posunu použijte „◀“ a „▶“. Stiskněte „↵“ pro výběr. Zobrazí se následující stránka:

PŘEDNAST. TEPLOTA		
PŘNAST TEPL.	POČASÍ TEP.NAST	ECO REŽIM
AKTUÁLNÍ STAV		ZAP
ČASO VECO		VYP
START		08:00
KONEC		19:00
ZAP/VYP		

47

K aktivaci/deaktivaci použijte „“; k posunu použijte „▼“ a „▲“.

PŘEDNAST. TEPLOTA		
PŘNAST TEPL.	POČASÍ TEP.NAST	ECO REŽIM
AKTUÁLNÍ STAV		VYP
ČASO VECO		VYP
START		08:00
KONEC		19:00
NASTAV		

48

Když je kurzor na „START“ nebo „KONEC“, k posouvání použijte „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ a nastavení času použijte „▼“ a „▲“.



- „REŽ. ECO NAST“ má dva typy křivek:
  - 1) křivka nastavení vysoké teploty pro vytápění;
  - 2) křivka nastavení nízké teploty pro vytápění;

Má pouze křivku nastavení vysoké teploty pro vytápění, pokud je nastavena vysoká teplota pro vytápění.

Má pouze křivku nastavení nízké teploty pro vytápění, pokud je nastavena nízká teplota pro vytápění.

- Viz „PRO SERVIS.PR.“ > „REŽ. NAST TOPE“ v uživatelské a instalační příručce.
- Pokud je aktivován „ECO REŽIM“ (ZAP), nelze nastavit požadovanou teplotu (T1S).
- Pro vytápění je možné vybrat nastavení nízké nebo vysoké teploty: viz „Tabulka 1-2“.
- Pokud je „ECO REŽIM“ aktivováno (ZAP) a „ČASO VECO“ je deaktivováno (VYP), jednotka pracuje vždy v režimu „ECO“.
- Pokud „ECO REŽIM“ je aktivováno (ZAP) a „ČASO VECO“ je aktivováno (ZAP), jednotka pracuje v režimu „ECO“ na základě časů zahájení a ukončení.

### 6.3 TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA (TUV).

Režim „TUV“ obecně zahrnuje následující položky:

- DEZINFEKC;
- RYCH TUV;
- ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE;
- TUV ČERP.

#### DEZINFEKC.




Funkce „DEZINFEKC“ odstraňuje bakterie legionella. Při funkci dezinfekce musí teplota v zásobníku dosahovat 65-70°C.





Teplota dezinfekce se nastavuje v „REŽ. TUV“. Viz „PROSERVIS.PR.“ > „1. NAST. REŽIMU TUV“ > „1.2 DEZINFEKC“ v uživatelské a instalační příručce.

Přejděte na „“ > „TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)“ > „DEZINFEKC“. Stiskněte .



Zobrazí se následující stránka:

**TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)**







DEZINFEKC	RYCH TUV	ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	TUV ČERP
AKTUÁLNÍ STAV			ZAP
PROVOZ. DEN			PÁ
START			23:00
 ZAP/VYP  			



**TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)**




DEZINFEKC	RYCH TUV	ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	TUV ČERP
AKTUÁLNÍ STAV			VYP
PROVOZ. DEN			PÁ
START			23:00
 ZAP/VYP 			

49

Pomocí „“, „“, „“, „“ procházejte a pomocí „“ a „“ upravte parametry při nastavování „PROVOZ. DEN“ a „START“. Pokud je „PROVOZ. DEN“ nastaven na „PÁ“ a „START“ je nastaven na 23:00, funkce dezinfekce se aktivuje v pátek ve 23:00.

Pokud je funkce dezinfekce aktivní, zobrazí se následující stránka:

01-01-2018 
23:59
 13°

 <span style="font-size: 24pt;"><b>23.5 °C</b></span>	<span style="font-size: 24pt;"><b>ZAP</b></span> 	 <span style="font-size: 24pt;"><b>38 °C</b></span>
---	---	---

50

## RYCHTUV.

Funkce „RYCHTUV“ umožňuje vyvolat aktivaci režimu ohřevu „REŽ. TUV“.

Tepelné čerpadlo a ohřívač zásobníku se zapnou společně pro „REŽ. TUV“ a požadovaná teplota TUV se změní na 60 °C.

Přejděte na „☰“ > „TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)“ > „RYCHTUV“. Stiskněte ◀.

TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)			
DEZIN- FEKC	RYCH TUV	ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	TUV ČERP
AKTUÁLNÍ STAV			ZAP
🔌 ZAP/VYP			

🔌   ↓ ↑   🔌

TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)			
DEZIN- FEKC	RYCH TUV	ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	TUV ČERP
AKTUÁLNÍ STAV			VYP
🔌 ZAP/VYP			

51



Pomocí tlačítka  vyberte možnost aktivováno (ZAP) nebo deaktivováno (VYP).




Pokud „AKTUÁLNÍ STAV“ je deaktivováno (VYP), funkce „RYCHTUV“ není platná, zatímco je-li aktivováno (ZAP), funkce „RYCHTUV“ je aktivní.


Funkce „RYCHTUV“ se aktivuje jednou.

## ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE



Funkce „ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE“ umožňuje aktivaci el. spirály pro ohřev TUV. Ve stejné situaci je zapotřebí chlazení nebo vytápění a systém tepelného čerpadla je v provozu za účelem výroby chladu nebo tepla. Je však zapotřebí také teplá užitková voda. Pokud navíc systém tepelného čerpadla nestačí, lze k ohřevu vody v zásobníku použít funkci „ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE“. Přejděte na „“ > „TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)“ > „ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE“. Stiskněte „“.







TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)			
DEZIN- FEKC	RYCH TUV	ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	TUV ČERP
AKTUÁLNÍ STAV			ZAP
 ZAP/VYP			



TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)			
DEZIN- FEKC	RYCH TUV	ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	TUV ČERP
AKTUÁLNÍ STAV			VYP
 ZAP/VYP			

52

Pomocí  vyberte možnost aktivováno (ZAP) nebo deaktivováno (VYP). Pro ukončení použijte „“.  
Pokud je „ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE“ aktivní, zobrazí se následující stránka:



01-01-2018	23:59	 13°
  <b>35 °C</b>	<b>ZAP</b> 	 <b>38 °C</b> 

53



Pokud „AKTUÁLNÍ STAV“ je deaktivováno (VYP), „ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE“ nelze aktivovat. Pokud je snímač ohřivače (T5) vadný, elektrický odpor ohřivače nemůže fungovat.

## TUV ČERP.

Funkce „TUV ČERP“ umožňuje rovnoměrné udržování teploty uvnitř zásobníku aktivací oběhového čerpadla TUV. Přejděte na „“ > „TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)“ > „TUV ČERP“. Stiskněte „“.

Zobrazí se následující stránka:

TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)
1/2

DEZIN- FEKC	RYCH TUV	ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	TUV ČERP
Č.	START	Č.	START
T1 <input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00




TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)
2/2

DEZIN- FEKC	RYCH TUV	ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	TUV ČERP
Č.	START	Č.	START
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00




Přejděte na „“, stiskněte „“ pro výběr nebo zrušení výběru (  časovač je vybrán;  časovač není vybrán).

TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)
1/2

DEZIN- FEKC	RYCH TUV	ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	TUV ČERP
Č.	START	Č.	START
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

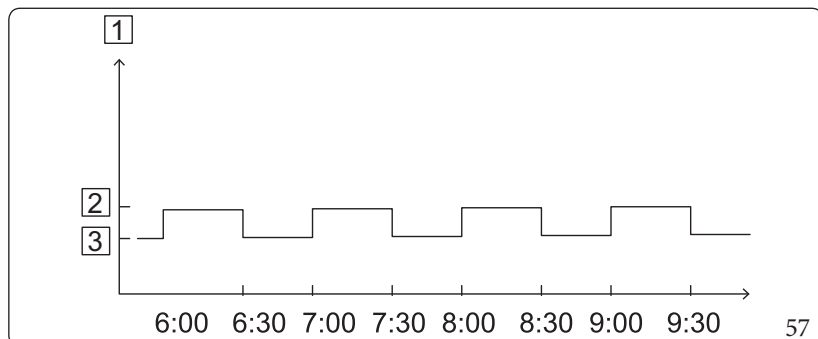



Pomocí „“, „“, „“, „“ procházejte a pomocí „“ a „“ nastavte parametry.

Esempio: byl nastaven parametr týkající se „TUV ČERP“ (viz „PRO SERVIS.PR.“ > „1. NAST. REŽIMU TUV“ v uživatelské a instalační příručce). „RUNNING TIME PUMP\_D“ je 30 minut.

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

ČERPADLO se aktivuje, jak je ukázáno níže:



Vysvětlivky (obr. 57):

- 1 - Čerpadlo
- 2 - ON
- 3 - OFF



## 6.4 PROGRAMOVÁNÍ.

Nabídka „ROZVRH“ obsahuje následující položky:

- ČASOV;
- TÝDNĚ ROZVRH;
- SCHEDULE CHECK;
- STORNO ČASOV.

### ČASOV.

Pokud je aktivováno týdenní programování a časovač je deaktivován, platí poslední nastavení. Pokud je „ČASOV“ aktivován, na úvodní stránce se zobrazí ☹.

ROZVRH					1/2
ČASOV	TÝDNĚ ROZVRH	SCHE-DULE CHECK	STORNO ČASOV		
Č.	START	KONEC	REŽIM	TEPL.	
1 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	KOTL	0°C	
2 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	KOTL	0°C	
3 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	KOTL	0°C	

58

ROZVRH					2/2
ČASOV	TÝDNĚ ROZVRH	SCHE-DULE CHECK	STORNO ČASOV		
Č.	START	KONEC	REŽIM	TEPL.	
4 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	KOTL	0°C	
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	KOTL	0°C	
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	KOTL	0°C	

59

Pomocí „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ procházejte a pomocí „▼“ a „▲“ nastavte čas, režim a teplotu.

Přejděte na „■“, stiskněte ↵ pro výběr nebo zrušení výběru (■ časovač je vybrán; □ „ČASOV“ časovač není vybrán). Lze nastavit šest časovačů.

Chcete-li zrušit „ČASOV“, přesuňte kurzor na „■“ a stiskněte „↵“. Ikona ■ se změní na □ a „ČASOV“ není aktivní.

Pokud je nastavený čas spuštění pozdější než čas ukončení (nebo pokud je teplota mimo rozsah režimu), zobrazí se následující stránka:

ROZVRH			
ČASOV	TÝDNĚ ROZVRH	SCHE-DULE CHECK	STORNO ČASOV
Časovač 1 není potřebný.			
Čas zahájení je stejný jako čas ukončení.			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>↵ VSTUP</span> </div>			

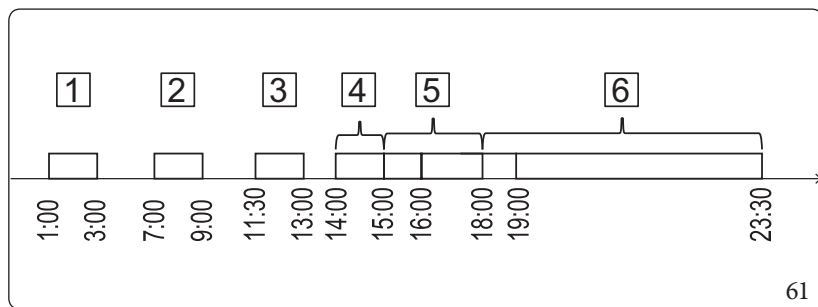
60

- Příklad:

Šest časovačů je nastaveno dle následující tabulky:

NO.	START	KONEC	REŽIM	TEPL.
T1	1:00	3:00	TUV	50°C
T2	7:00	9:00	TOPE	28°C
T3	11:30	13:00	CHLA	20°C
T4	14:00	16:00	TOPE	28°C
T5	15:00	19:00	CHLA	20°C
T6	18:00	23:30	TUV	50°C

ČERPADLO se aktivuje, jak je ukázáno níže:



Vysvětlivky (obr. 61):

- 1 - TUV
- 2 - TOPE
- 3 - CHLA
- 4 - TOPE
- 5 - CHLA
- 6 - TUV

Ovládací panel se aktivuje v následujících časových pásmech:

TIME	Provoz ovládacího panelu
1:00	„REŽ. TUV“ je aktivní (ZAP)
3:00	„REŽ. TUV“ je deaktivován (VYP)
7:00	„REŽ. TOPEN“ je aktivní (ZAP)
9:00	„REŽ. TOPEN“ je deaktivován (VYP)
11:30	„REŽIM CHLA“ je aktivní (ZAP)
13:00	„REŽIM CHLA“ je deaktivován (VYP)
14:00	„REŽ. TOPEN“ je aktivní (ZAP)
15:00	„REŽIM CHLA“ je aktivováno (ZAP) a „REŽ. TOPEN“ je deaktivováno (VYP)
18:00	„REŽ. TUV“ je aktivováno (ZAP) a „REŽIM CHLA“ je deaktivováno (VYP)
23:30	„REŽ. TUV“ je deaktivován (VYP)



Pokud se v časovači shoduje čas spuštění a čas ukončení, je časovač neplatný.

## Týdenní programování.

Pokud je časovač aktivován a týdenní programování je deaktivováno, platí poslední nastavení.

Pokud je funkce „TÝDNĚ ROZVRH“ aktivována, na úvodní stránce se objeví „7“

Přejděte na „<“ > „ROZVRH“ > „TÝDNĚ ROZVRH“. Stiskněte „<“.

Zobrazí se následující stránka:

ROZVRH						
ČASOV	TÝDNĚ ROZVRH		SCHE- DULE CHECK	STORNO ČASOV		
PO	ÚT	ST	ČT	PÁ	SO	NE
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSTUP			STORNO			
← PÁ			ZVOLIT			

62

Nejprve vyberte dny v týdnu, které chcete naprogramovat.

Pomocí „<“ a „>“ procházejte, stiskněte „<“ pro výběr nebo zrušení dne.

„PO“ znamená, že je vybrán den, „PO“ znamená, že je vybrán určitý den.



Při aktivaci funkce „TÝDNĚ ROZVRH“ je nutné nastavit alespoň dva dny.

ROZVRH						
ČASOV	TÝDNĚ ROZVRH		SCHE- DULE CHECK	STORNO ČASOV		
PO	ÚT	ST	ČT	PÁ	SO	NE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VSTUP			STORNO			
← PÁ			ZVOLIT			

63

Pomocí „<“ a „>“ procházejte, stiskněte „<“ pro NASTAVENÍ, stiskněte „VSTUP“. Jsou vybrány dny od pondělí do pátku, které mají stejný rozvrh.

Zobrazí se následující stránky:

ROZVRH					1/2
ČASOV	TÝDNĚ ROZVRH		SCHE- DULE CHECK	STORNO ČASOV	
Č.	START	KONEC	REŽIM	TEPL.	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C

64

ROZVRH					2/2
ČASOV	TÝDNĚ ROZVRH		SCHE- DULE CHECK	STORNO ČASOV	
Č.	START	KONEC	REŽIM	TEPL.	
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	TOPE	0°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	TOPE	0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	TOPE	0°C

65

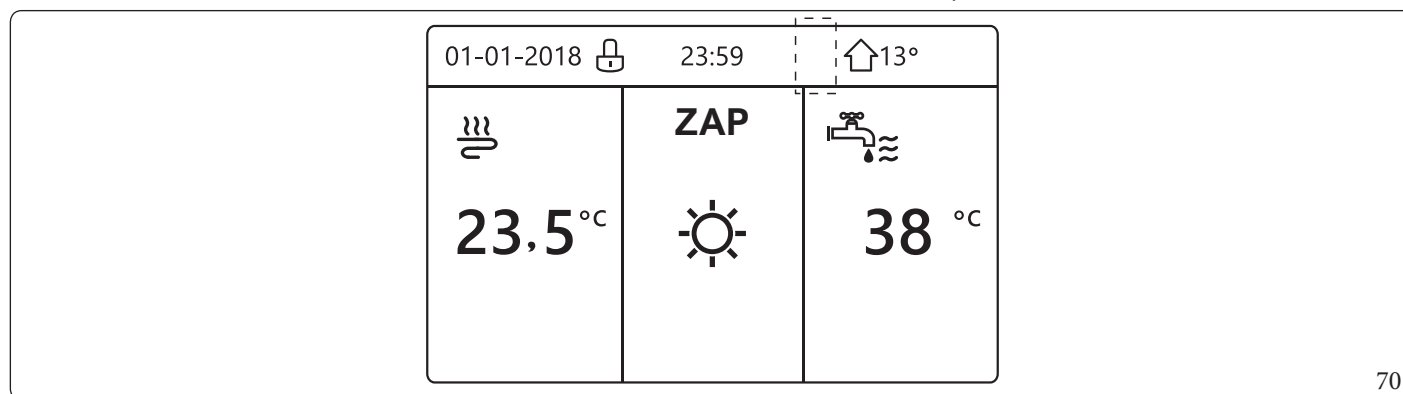
Pomocí „<“, „>“, „>“, „<“, „<“, „>“ procházejte a nastavte čas, režim a teplotu.

Lze konfigurovat různá nastavení časovače, včetně času zahájení a ukončení režimu a teploty. Včetně „REŽ.TOPEN“, „REŽIM CHLA“ a „REŽ. TUV“.

Způsob nastavení se týká nastavení časovače. Čas ukončení musí být pozdější než čas zahájení. V opačném případě se zobrazí pokyn „Timer is useless“, tj. nelze jej aktivovat.



Pokud se „ČASOV“ nebo „TÝDNĚ ROZVRH“ zruší, ikona „☾“ nebo „7“ z úvodní stránky zmizí.



70



Je nutné resetovat „ČASOV“/„TÝDNĚ ROZVRH“ při přechodu z nastavení „5.1 PRŮT.TEPL.VODY“ na „5.2 POKOJ TEP.“ nebo z nastavení „5.2 POKOJ TEP.“ na „5.1 PRŮT.TEPL.VODY“.  
„ČASOV“ nebo „TÝDNĚ ROZVRH“ neplatí pokud je „6. POKOJ. TERMOSTAT“ aktivní.



- „ECO REŽIM“ má nejvyšší prioritu. „ČASOV“ nebo „TÝDNĚ ROZVRH“ mají střední prioritu a „PŘNAST TEPL.“ nebo „POČASÍ TEP.NAST“ mají nejnižší prioritu.
- „PŘNAST TEPL.“ nebo „POČASÍ TEP.NAST“ již nejsou platné při nastavení aktivace funkce „ECO REŽIM“. Je nezbytné obnovit „PŘNAST TEPL.“ nebo „POČASÍ TEP.NAST“ při deaktivaci „ECO REŽIM“.
- „ČASOV“ nebo „TÝDNĚ ROZVRH“ nejsou platné když „ECO REŽIM“ není aktivován. „ČASOV“ nebo „TÝDNĚ ROZVRH“ jsou aktivovány, když „ECO REŽIM“ nepracuje.
- „ČASOV“ nebo „TÝDNĚ ROZVRH“ mají stejnou prioritu. Platí funkce s nejnovějším nastavením. „PŘNAST TEPL.“ již neplatí, pokud jsou aktivovány „ČASOV“ nebo „TÝDNĚ ROZVRH“. „ČASOV“ nebo „TÝDNĚ ROZVRH“ nemají žádný vliv na „POČASÍ TEP.NAST“.
- „PŘNAST TEPL.“ a „POČASÍ TEP.NAST“ mají stejnou prioritu. Platná je funkce s nejnovějším nastavením.



Je možné naprogramovat všechny položky („PŘNAST TEPL.“, „ECO“, „REŽIM“, „DEZINFEKC“, „TUV ČERP“, „ČASOV“, „TÝDNĚ ROZVRH“, „TICHÝ REŽIM“, „DOVOLENÁ DOMŮ“) nastavením příslušné funkce na „ZAP/VYP“ od času zahájení do času ukončení.

## 6.5 VOLITELNÉ MOŽNOSTI.

Nabídka „MOŽNOSTI“ obsahuje následující položky:

- TICHÝ REŽIM;
- DOVOLENÁ PRYČ;
- DOVOLENÁ DOMŮ;
- ZÁLOŽ.OHŘÍVAČ.




### TICHÝ REŽIM



Funkce „TICHÝ REŽIM“ snižuje hlučnost jednotky. Tím se však také snižuje topný/chladicí výkon systému.

Tichý režim má dvě úrovně.

Úroveň 2 je tišší než úroveň 1 a její topný nebo chladicí výkon je rovněž nižší.

Tichý režim lze použít v následujících režimech:



1. Tichý režim po celou dobu;
  2. Tichý režim podle časovače.
- Přejděte na úvodní stránku a zkontrolujte, zda je aktivován tichý režim. Pokud je aktivován tichý režim, na úvodní stránce se aktivuje „“.
  - Přejděte na „“ > „MOŽNOSTI“ > „TICHÝ REŽIM“. Stiskněte „“ . Zobrazí se následující stránka:

MOŽNOSTI				1/2
TICHÝ REŽIM	DOVOLE- NÁ PRYČ	DOVOLE- NÁ DOMŮ	ZÁLOŽ. OHŘÍVAČ	
AKTUÁLNÍ STAV			VYP	
TICHÁ ÚROV.			LEVEL 1	
ČASOV1 START			12:00	
ČASOV1 KON			15:00	
		ZAP/VYP		



71

Pomocí  vyberte možnost aktivováno (ZAP) nebo deaktivováno (VYP).

Popis: pokud „AKTUÁLNÍ STAV“ je nastaveno na „VYP“, „TICHÝ REŽIM“ je neplatné.


Pokud je vybrána možnost „TICHÁ ÚROV.“ a stisknete „“ nebo „“ zobrazí se následující stránka:

ÚROVEŇ 1

MOŽNOSTI			
TICHÝ REŽIM	DOVOLE- NÁ PRYČ	DOVOLE- NÁ DOMŮ	ZÁLOŽ. OHŘÍVAČ
AKTUÁLNÍ STAV			ZAP
TICHÁ ÚROV.			LEVEL 1
ČASOV1 START			12:00
ČASOV1 KON			15:00
		NASTAV	

72



ÚROVEŇ 2

MOŽNOSTI			
TICHÝ REŽIM	DOVOLE- NÁ PRYČ	DOVOLE- NÁ DOMŮ	ZÁLOŽ. OHŘÍVAČ
AKTUÁLNÍ STAV			ZAP
TICHÁ ÚROV.			ÚROVEŇ 2
ČASOV1 START			12:00
ČASOV1 KON			15:00
			 

73

Pomocí „“ a „“ lze vybrat úroveň 1 nebo 2. Stiskněte „“ .

Pokud je vybrána možnost tichého časovače, stiskněte tlačítko „“. Zobrazí se následující stránka:

MOŽNOSTI		2/2	
TICHÝ REŽIM	DOVOLENÁ PRYČ	DOVOLENÁ DOMŮ	ZÁLOŽ. OHŘÍVAČ
ČASOV1			VYP
ČASOV2 START			22:00
ČASOV2 KON			07:00
ČASOV2			VYP
 			

74

Lze nastavit dva časovače. Přejděte na „“, stiskněte „“ pro výběr nebo zrušení výběru.



Pokud je výběr obou časovačů zrušen, je vždy aktivní tichý režim. V opačném případě probíhá provoz na časovém základě.

### Režim DOVOLENÁ.



- Pokud je aktivován režim „DOVOLENÁ PRYČ“, zobrazí se na úvodní stránce .

Funkce „DOVOLENÁ PRYČ“ umožňuje zabránit zamrznutí domu v zimě, když jste na dovolené, a znovu aktivovat jednotku před koncem dovolené.

Přejděte na „“ > „MOŽNOSTI“ > „DOVOLENÁ PRYČ“. Stiskněte „“. Zobrazí se následující stránka:

MOŽNOSTI		1/2	
TICHÝ REŽIM	DOVOLENÁ PRYČ	DOVOLENÁ DOMŮ	ZÁLOŽ. OHŘÍVAČ
AKTUÁLNÍ STAV			VYP
REŽ. TUV			ZAP
DEZINFEKC			ZAP
REŽ. TOPEN			ZAP
 ZAP/VYP 			

75

MOŽNOSTI		2/2	
TICHÝ REŽIM	DOVOLENÁ PRYČ	DOVOLENÁ DOMŮ	ZÁLOŽ. OHŘÍVAČ
OD		00-00-2000	
DO		00-00-2000	
 			

76

Příklad použití: v zimě odjíždíte pryč. Dnes je 31. 12. 2018 a za dva dny (2. 1. 2018) začínají prázdniny.

- Řekněme, že jste v následující situaci: za 2 dny odjíždíte na 2 týdny v zimě.

- Chcete ušetřit energii, ale zároveň zabránit zamrznutí domu.

Můžete tedy provést následující operace:

1. Nakonfigurujte níže uvedené nastavení Holiday away.

2. Aktivujte režim Holiday.

Přejděte na „“ > „MOŽNOSTI“ > „DOVOLENÁ PRYČ“. Stiskněte „“.

Pomocí „“ vyberte možnost aktivováno (ZAP) nebo deaktivováno (VYP) a pomocí „“, „“, „“, „“ procházejte a nastavte.

Nastav.	Nastavená
DOVOLENÁ PRYČ	ZAP
OD	2. února 2018
DO	16 February 2018
PROVOZ. REŽIM	TOPE
DEZINFEKC	ZAP



- Pokud je „REŽ. TUV“ aktivováno v režimu „DOVOLENÁ PRYČ“, je uživatelem nastavená dezinfekce neplatná.
- Pokud je režim „DOVOLENÁ PRYČ“ aktivován, časovač a týdenní programování jsou neplatné.
- Pokud je „AKTUÁLNÍ STAV“ deaktivováno (VYP), „DOVOLENÁ PRYČ“ je deaktivována (VYP).
- Když je „AKTUÁLNÍ STAV“ aktivováno (ZAP), „DOVOLENÁ PRYČ“ je aktivována (ZAP).
- Dezinfekce jednotky se provádí poslední den ve 23:00, pokud je funkce jednotky aktivována.
- Pokud je aktivován režim „DOVOLENÁ PRYČ“, dříve nastavené klimatické křivky jsou neplatné a automaticky se projeví na konci období nastaveného pro „DOVOLENÁ PRYČ“.
- Předdefinovaná teplota je neplatná, když je aktivní režim „DOVOLENÁ PRYČ“, avšak předdefinovaná hodnota se stále zobrazuje na hlavní stránce.

## DOVOLENÁ DOMŮ.

Funkce „DOVOLENÁ DOMŮ“ umožňuje použít změny běžného programování, aniž by bylo nutné je měnit, když jste na dovolené doma.

- Během dovolené můžete použít prázdninový režim a použít změny v běžném programování, aniž byste je museli měnit.

Období	Programování
Před a po dovolené	Je aktivováno normální programování
Během dovolené	Aktivují se nakonfigurovaná nastavení týkající se dovolené

Pokud je aktivován režim „DOVOLENÁ DOMŮ“, na stránce se zobrazí

Přejděte na „“ > „MOŽNOSTI“ > „DOVOLENÁ DOMŮ“. Stiskněte „“. Zobrazí se následující stránka:

MOŽNOSTI

TICHÝ REŽIM	DOVOLE- NÁ PRYČ	DOVOLENÁ DOMŮ	ZÁLOŽ. OHŘÍVAČ
AKTUÁLNÍ STAV			VYP
OD			00-00-2000
DO			00-00-2000
ČASOV			VSTUP
◀ ZAP/VYP		▶	

77

Pomocí „“ vyberte možnost aktivováno (ZAP) nebo deaktivováno (VYP) a pomocí „“, „“, „“, „“ procházejte a nastavte.

Pokud je „AKTUÁLNÍ STAV“ deaktivováno (VYP), „DOVOLENÁ DOMŮ“ je deaktivována (VYP).

Když je „AKTUÁLNÍ STAV“ aktivováno (ZAP), „DOVOLENÁ DOMŮ“ je aktivována (ZAP).

Pomocí „“ a „“ upravte datum.

- Před dovolenou a po ní se aktivuje normální programování.




Při změně provozního režimu jednotky je nutné ukončit režim „DOVOLENÁ PRYČ“ nebo „DOVOLENÁ DOMŮ“.

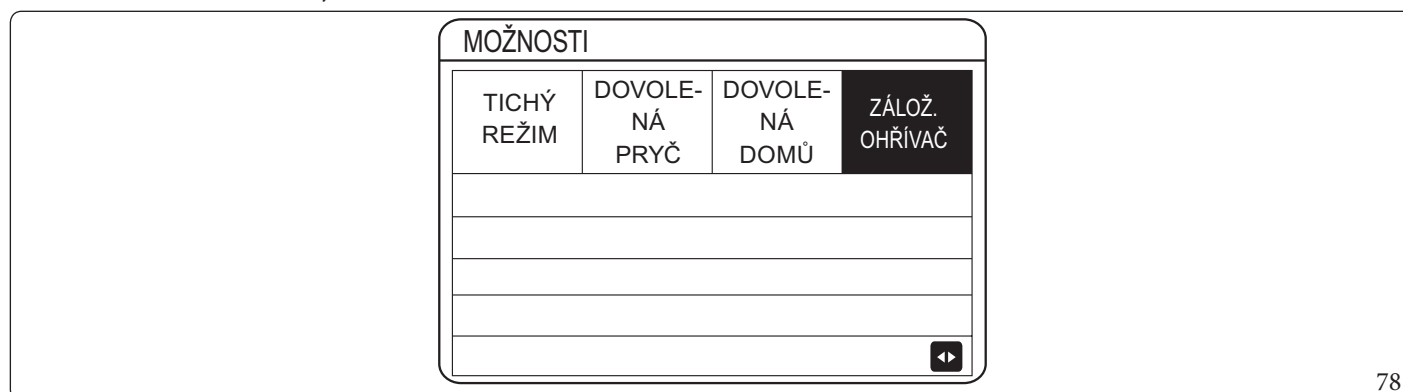


## ZÁLOŽ.OHŘÍVAČ

Funkce „ZÁLOŽ.OHŘÍVAČ“ umožňuje vynutit aktivaci integrovaného elektrického odporu. Přejděte na „“ > „MOŽNOSTI“ > „ZÁLOŽ.OHŘÍVAČ“.

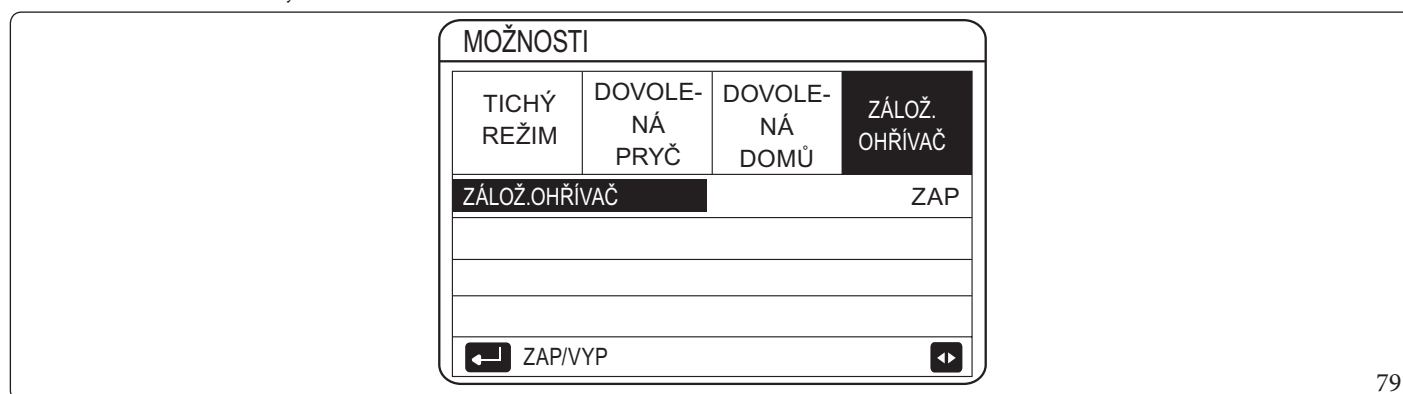
Stiskněte „“.

- Pokud není integrovaný elektrický odpor systému (IBH) nastaven jako platný pomocí přepínače DIP na hlavní desce hydronického modulu, zobrazí se následující stránka:



78

- Pokud není elektrický průtočný zdroj systému (IBH) nastaven jako platný pomocí přepínače DIP na hlavní desce hydronického modulu, zobrazí se následující stránka:



79

Pomocí  vyberte možnost deaktivováno (VYP) nebo aktivováno (ZAP).



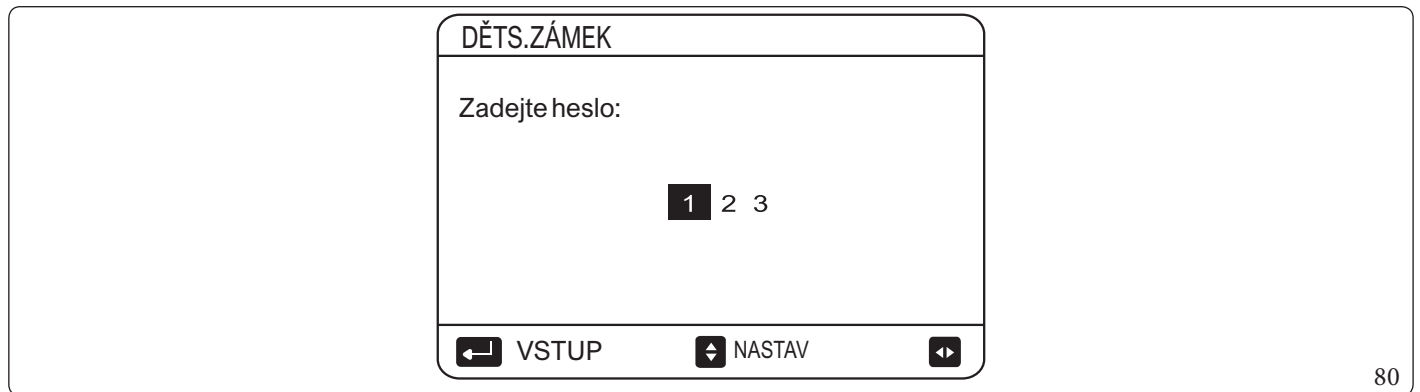
- Pokud je automatický provozní režim nastaven na straně vytápění nebo chlazení místností, nelze zvolit funkci „ZÁLOŽ.OHŘÍVAČ“.
- Funkce „ZÁLOŽ.OHŘÍVAČ“ není platná když je aktivováno pouze „REŽ.TOPEN“.

## 6.6 DĚTSKÁ POJISTKA.

Funkce „DĚTS.ZÁMEK“ zabraňuje zneužití jednotky dětmi.

Nastavení režimu a ovládání teploty je možné uzamknout nebo odemknout pomocí funkce „DĚTS.ZÁMEK“.

Přejděte na „“ > „DĚTS.ZÁMEK“. Zobrazí se stránka:



DĚTS.ZÁMEK

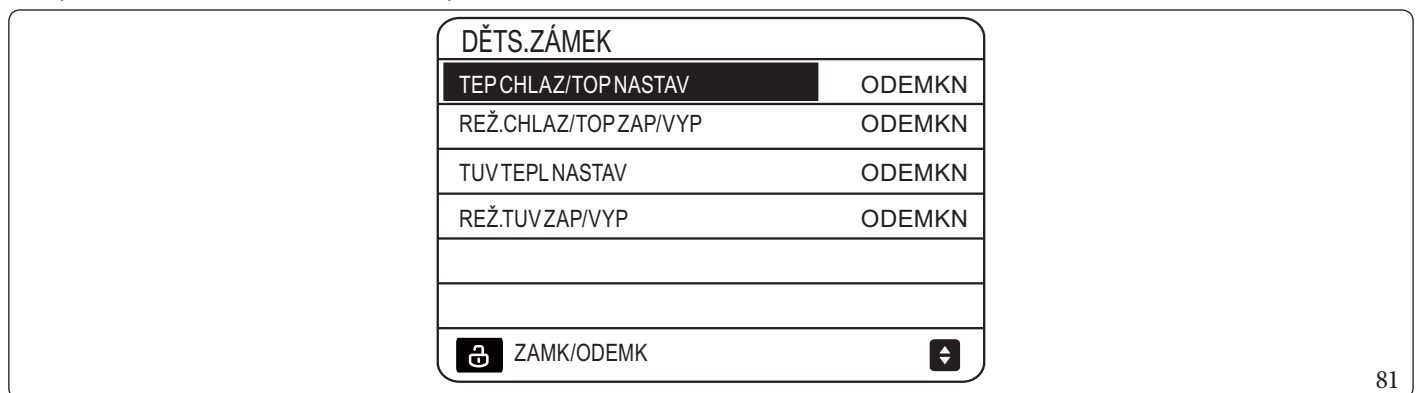
Zadejte heslo:

1 2 3

VSTUP NASTAV

80

Zadejte aktuální heslo a zobrazí se následující stránka:



DĚTS.ZÁMEK

TEP CHLAZ/TOP NASTAV	ODEMKN
REŽ.CHLAZ/TOP ZAP/VYP	ODEMKN
TUV TEPL NASTAV	ODEMKN
REŽ.TUV ZAP/VYP	ODEMKN

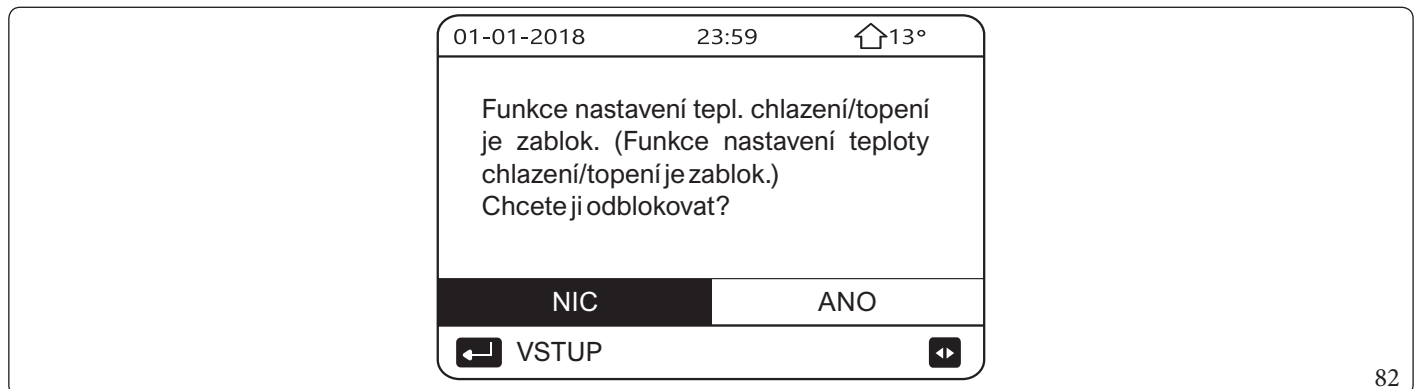
ZAMK/ODEMK

81

Pomocí „▼“ a „▲“ procházejte a pomocí „“ vyberte možnost ZAMK nebo ODEMKN).

Pokud je funkce „TEP CHLAZ/TOP NASTAV“ uzamčena, nelze nastavit teplotu chlazení/vytápění.

Pokud chcete nastavit teplotu chlazení/vytápění, když je uzamčena, zobrazí se následující stránka:



01-01-2018 23:59 13°

Funkce nastavení tepl. chlazení/topení je zablok. (Funkce nastavení teploty chlazení/topení je zablok.)  
Chcete ji odblokovat?

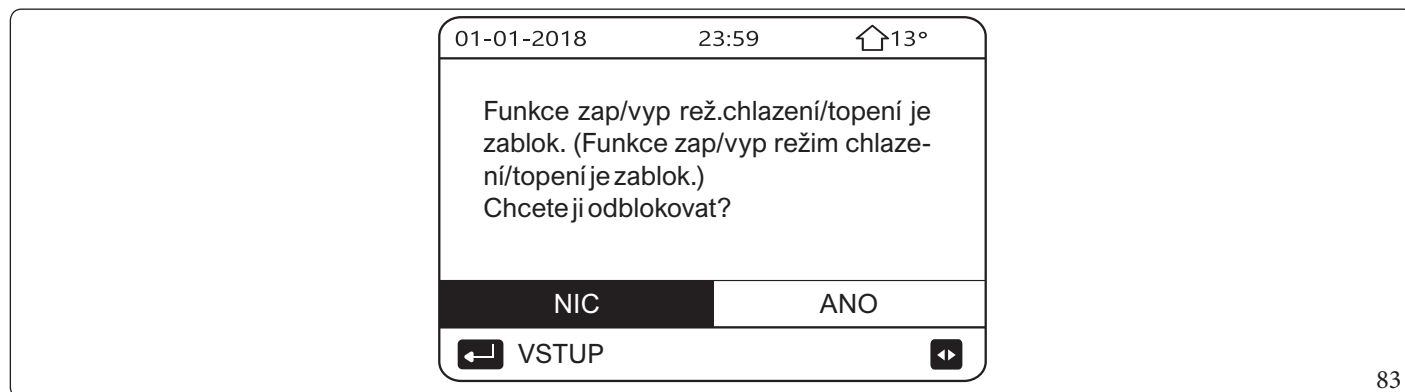
NIC ANO

VSTUP

82

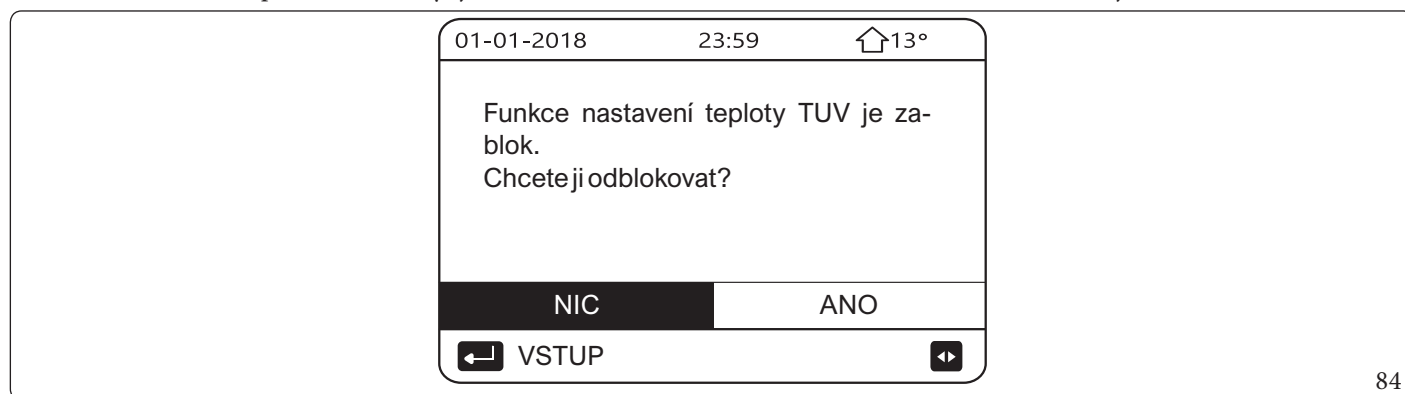
Nelze aktivovat nebo deaktivovat „REŽ.CHLAZ/TOP ZAP/VYP“ pokud je funkce uzamčena.

Pokud chcete aktivovat nebo deaktivovat režim „REŽ.CHLAZ/TOP ZAP/VYP“, když je funkce uzamčena, zobrazí se následující stránka:



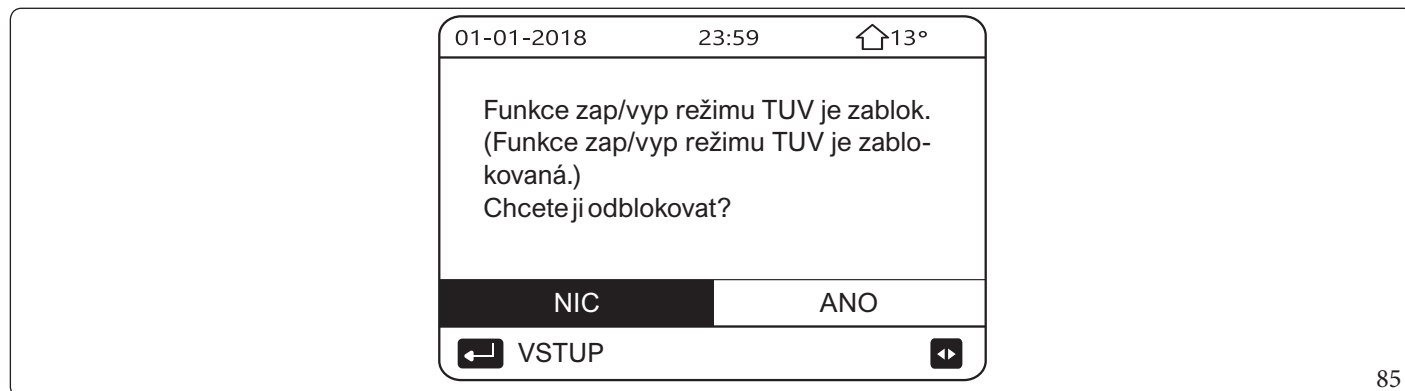
Regulace teploty „TUV“ není možná, když je funkce „TUV TEPL NASTAV“ uzamčena.

Pokud chcete nastavit teplotu „TUV“, když je funkce „TUV TEPL NASTAV“ uzamčena, zobrazí se následující stránka:



Nelze aktivovat nebo deaktivovat režim „TUV“ pokud je funkce „REŽ.TUV ZAP/VYP“ uzamčena.

Pokud chcete aktivovat nebo deaktivovat režim „TUV“, když je funkce „REŽ.TUV ZAP/VYP“ uzamčena, zobrazí se následující stránka:



## 6.7 TECHNICKÉ INFORMACE.

### TECHNICKÉ INFORMACE

Nabídka „TECHNICKÉ INFORMACE“ obsahuje následující položky:

- SERVIS VOLAT;
- CHYBA KÓD;
- PARAMETR;
- DISPLEJ.


**Jak vstoupit do nabídek „TECHNICKÉ INFORMACE“.**

- Přejděte na „“ > „SERVIS VOLAT“.
- Stiskněte „“ . Zobrazí se následující stránka:

Servisní volání může obsahovat telefonní číslo nebo číslo mobilního telefonu.



Instalační technik může zadat telefonní číslo. Viz odstavec 6.9 „Pro servisního technika.“.

TECHNICKÉ INFORMACE			
SERVIS VOLAT	CHYBA KÓD	PARA-METR	DISPLEJ
TEL. Č.	000000000000		
MOBILNÍ Č.	000000000000		





86

Nabídka „CHYBA KÓD“ signalizuje výskyt poruchy nebo problému a zobrazuje význam chybového kódu.

TECHNICKÉ INFORMACE			
SERVIS VOLAT	CHYBA KÓD	PARA-METR	DISPLEJ
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
 VSTUP <span style="float: right;"></span>			

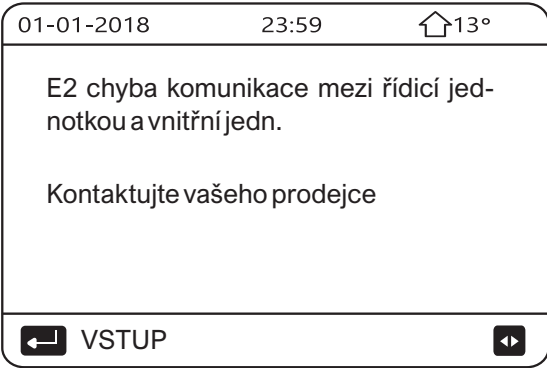
87

Stiskněte „“ . Zobrazí se stránka:

TECHNICKÉ INFORMACE			
SERVIS VOLAT	CHYBA KÓD	PARA-METR	DISPLEJ
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
 VSTUP <span style="float: right;"></span>			

88

Stiskněte „“ pro zobrazení významu chybového kódu:

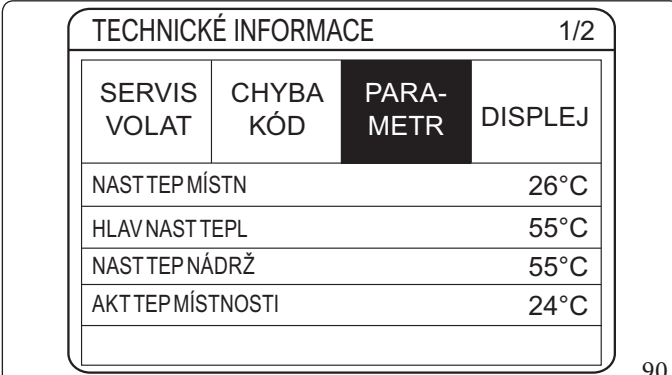


89

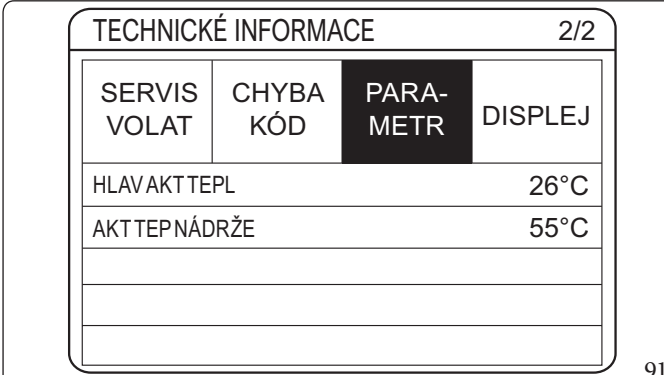


Lze zaregistrovat maximálně osm chybových kódů.

Funkce „PARAMETR“ umožňuje zobrazit hlavní parametry. K dispozici jsou dvě stránky s parametry:

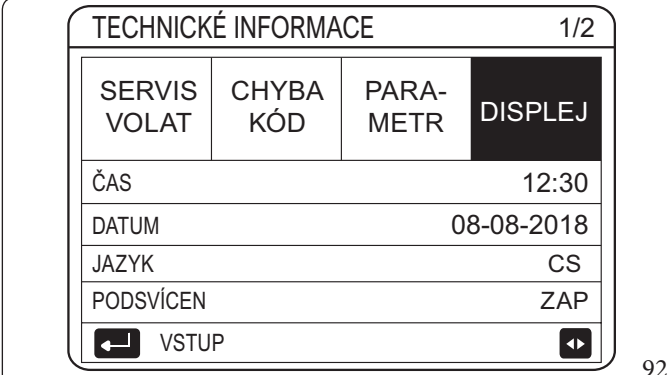


90

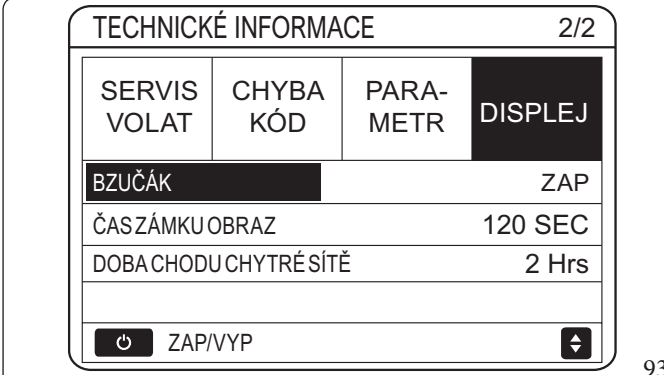


91

Funkce „DISPLEJ“ slouží k nastavení ovládacího panelu:



92



93



Použijte „“ pro vstupa, „“, „“, „“, „“ pro procházení.

## 6.8 PROVOZNÍ PARAMETRY.





Tato nabídka je určena pro instalačního technika nebo servisního technika, který kontroluje provozní parametry.



- Na úvodní stránce přejděte na „“ > „PROVOZNÍ PARAMETR“.
- Stiskněte „“. K dispozici je šest stránek s provozními parametry. K posunu použijte „“ a „“.

PROVOZNÍ PARAMETR	#00
POČET JEDNOTEK ONLINE	1
PROVOZ.REŽIM	CHLA
STAVSV1	ZAP
STAVSV2	VYP
STAVSV3	VYP
Čerpadlo_I	NIC
 ADR.	1/9 



94

PROVOZNÍ PARAMETR	#00
T5S_H.A_DHW	53°C
Tw2 OKRUH2 TEPL. VODY	35°C
T1S' C1 KLIMA KŘIVKA TEP	35°C
T1S2' C2 KLIMA KŘIVKA TEP	35°C
TW_ODESKA W-VÝSTUP TEPL.	35°C
TW_IDESKA W-VSTUP TEPL.	30°C
 ADR.	4/9 



97

PROVOZNÍ PARAMETR	#00
OT.VENT.	600 R/MIN
IDU CÍLOVÁ FREKVENCE	46Hz
FREKVENCE LIMIT. TYP	5
NAPÁJ. NAPĚTÍ	230V
DC PŘÍMKA NAPĚTÍ	420V
DC PŘÍMKA PROUDU	18A
 ADR.	7/9 



100

PROVOZNÍ PARAMETR	#00
Čerpadlo_O	VYP
PUMP_C	VYP
Čerpadlo_S	VYP
Čerpadlo_D	VYP
ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ POTRUBÍ	VYP
ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	ZAP
 ADR.	2/9 

95

PROVOZNÍ PARAMETR	#00
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
Tsolar	25°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
 ADR.	5/9 



98

PROVOZNÍ PARAMETR	#00
TW_ODESKA W-VÝSTUP TEPL.	35°C
TW_IDESKA W-VSTUP TEPL.	30°C
T2 DESKA F-VÝST TEPL	35°C
T2B DESKA F-VST TEPL	35°C
Th KOMP. TEPL. SÁNÍ	5°C
Tp KOMP. TEPL. VÝTLAK	75°C
 ADR.	8/9 



101

PROVOZNÍ PARAMETR	#00
PLANOVÝ KOTEL	VYP
T1 VÝST. TEPL. VODY	35°C
PRŮT. VODY	1,72m³/h
KAPACITA ČERP.TOP.	11,52kW
Příkon	1000kWh
Ta TEP MÍSTN.	25°C
 ADR.	3/9 

96

PROVOZNÍ PARAMETR	#00
Model odu	6kW
KOMPRESOR PROUD	12A
KOMPRESOR FREKVENCE	24Hz
KOMP.DOBAPR.	54 MIN
CELKOVÁ DOBA CHODU KOMPRESORU	1000Hrs
EXPANZNÍ VENTIL	200P
 ADR.	6/9 

99

PROVOZNÍ PARAMETR	#00
T3 VENKOVNÍ VÝMĚNNÁ TEPL.	5°C
T4 VENK. TEPL. VZDUCHU	5°C
TF MODULE TEPL	55°C
P1 KOMP. TLAK	2300kPa
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
 ADR.	9/9 

102



Zadání parametru spotřeby energie je nepovinné.

Parametry, které nejsou v systému aktivovány, jsou označeny symbolem "--".

Výkon tepelného čerpadla je uveden pouze jako referenční údaj a neměl by být používán k hodnocení účinnosti jednotky.

Přesnost čidla je  $\pm 1^\circ\text{C}$ .

Parametry rychlosti toku se vypočítávají z provozních parametrů čerpadla (pouze pro jednotky 4-16 kW).

Odchylka se mění v závislosti na rychlosti toku.

Maximální odchylka je 15 %.

## 6.9 PRO SERVISNÍHO TECHNIKA.

### Informace o „PRO SERVIS.PR.“.

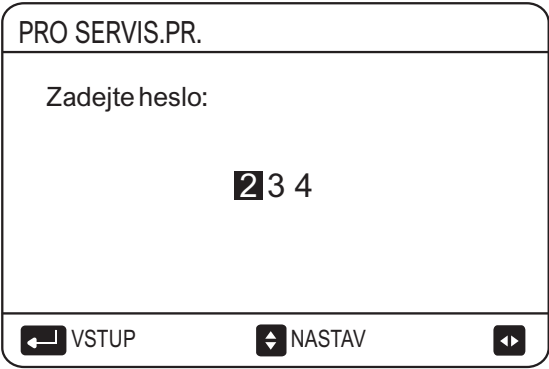


Nabídka „PRO SERVIS.PR.“ je určena pro instalační techniky a servisní techniky.

- Nastavení funkcí zařízení.
- Nastavení parametrů.

#### Jak vstoupit do nabídky „PRO SERVIS.PR.“.

Přejděte na „“ > „PRO SERVIS.PR.“. Stiskněte „“.

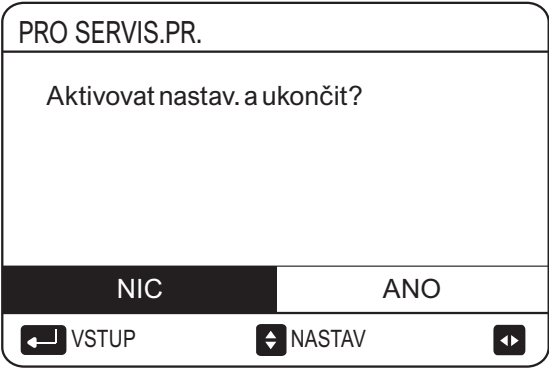


103


- Nabídka „PRO SERVIS.PR.“ je určena pro instalační techniky nebo servisní techniky. Domácí uživatelé NESMÍ měnit nastavení prostřednictvím této nabídky.
- Z tohoto důvodu byla nastavena ochrana heslem, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu k servisnímu nastavení.
- Heslo je 234.

#### Jak vystoupit z nabídky „PRO SERVIS.PR.“.

Pokud byly nastaveny všechny parametry, stiskněte „“ . Zobrazí se následující stránka:



104


Vyberte „ANO“ a stiskněte „“ pro výstup z nabídky „PRO SERVIS.PR.“.  
Po opuštění nabídky se jednotka vypne.

## 6.10 ZOBRAZITSN

SN POHLED

---

HMI NO.  
\*\*\*\*\*




105

SN POHLED #1

---

IDU NO.  
\*\*\*\*\*

ODU NO.  
\*\*\*\*\*



106



## 7 STRUKTURA NABÍDKY: PŘEHLED.

HLAVNÍ NABÍDKA
PROVOZ. REŽIM
PŘEDNAST. TEPLOTA
TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)
ROZVRH
MOŽNOSTI
DĚTS. ZÁMEK
TECHNICKÉ INFORMACE
PROVOZNÍ PARAMETR
PRO SERVIS. PR.
WLANNASTAV. (*)
SN POHLED

(\*) = Aplikace není k dispozici.

PROVOZ. REŽIM	TOPE
	CHLA
	AUTO

PŘEDNAST. TEPLOTA	PŘNAST TEPL.
	POČASÍ TEP. NAST
	ECOREŽIM

TEPLÁ UŽITK. VODA (TUV)	DEZINFEKC	AKTUÁLNÍ STAV
		PROVOZ. DEN
		START
	RYCHTUV	
	ZÁLOŽNÍ OHŘÍVAČ NÁDRŽE	
	TUV ČERP	

ROZVRH	ČASOV
	TÝDNĚ ROZVRH
	SCHEDULE CHECK
	STORNO ČASOV

<b>MOŽNOSTI</b>	TICHÝ REŽIM	AKTUÁLNÍ STAV
		TICHÁ ÚROV.
		ČASOV1 START
		ČASOV1 KON
		ČASOV1
		ČASOV2 START
		ČASOV2 KON
	ČASOV2	
	DOVOLENÁ PRYČ	AKTUÁLNÍ STAV
		REŽ. TUV
		DEZINFEKC
		REŽ. TOPEN
		OD
DO		
DOVOLENÁ DOMŮ	AKTUÁLNÍ STAV	
	OD	
	DO	
	ČASOV	
ZÁLOŽ. OHŘÍVAČ		

<b>DĚTS. ZÁMEK</b>	TEP CHLAZ/TOP NASTAV
	REŽ. CHLAZ/TOP ZAP/VYP
	TUV TEPL NASTAV
	REŽ. TUV ZAP/VYP

<b>TECHNICKÉ INFORMACE</b>	SERVIS VOLAT		
	CHYBA KÓD		
	PARAMETR	NAST TEP MÍSTN	
		HLAV NAST TEPL	
		NAST TEP NÁDRŽ	
		AKT TEP MÍSTNOSTI	
		HLAV AKT TEPL	
		AKT TEP NÁDRŽE	
	DISPLEJ	ČAS	
		DATUM	
		JAZYK	
		PODSVÍCEN	
		BZUČÁK	
		ČAS ZÁMKU OBRAZ	
DOBA CHODU CHYTRÉ SÍŤE			

<b>PROVOZNÍ PARAMETR</b>	PROVOZNÍ PARAMETR
--------------------------	-------------------

<b>PROSERVIS.PR.</b>	1.NAST.REŽIMU TUV
	2.NAST.REŽIMU CHLAZ
	3.NAST.REŽIMU TOPEN
	4.NAST.AUTO REŽIMU
	5.NAST. TYPU TEPLoty
	6. POKOJ, TERMOSTAT
	7. JINÝ ZDROJ TEPLA
	8. HOLIDAY AWAY SETTING
	9. VOLAT SERVIS
	10. OBNOVIT VÝROBNÍ NAST.
	11. TEST PR.
	12. SPECIÁLNÍ FUNKCE
	13. AUTORESTART
	14. VSTUPNÍ OMEZENÍ VÝKONU
	15. DEFINICE VSTUPU
	16. KASKÁDOVÁ SADA
	17. HMI ADRESA SET

<b>WLANNASTAV. (*)</b>	<b>Nepoužívá se</b>
------------------------	---------------------

(\*) = Aplikace není k dispozici.

<b>SNPOHLED</b>	<b>HMINO.</b>
	<b>IDUNO.</b>
	<b>ODUNO.</b>

**Přehled Nabídky pro servis.**

<b>PRO SERVIS.PR.</b>	
<b>1.NAST.REŽIMUTUV</b>	1.1 REŽ. TUV
	1.2 DEZINFEKC
	1.3 PRIORITA TUV
	1.4 ČERP.TUV
	1.5 PRIORITA TUV ČASNAST
	1.6 dT5_ON
	1.7 dT1S5
	1.8 T4DHWMAX
	1.9 T4DHWMIN
	1.10 t_INTERVAL_DHW
	1.11 dT5_TBH_OFF
	1.12 T4_TBH_ON
	1.13 t_TBH_DELAY
	1.14 T5S_DISINFECT
	1.15 t_DI_HIGHTEMP
	1.16 t_DI_MAX
	1.17 t_DHWHP_RESTRICT
	1.18 t_DHWHP_MAX
	1.19 TUV ČERP DOBA PR
	1.20 ČERP.DOBA PROVOZU
	1.21 ČERP.TUV DEZ.PR

<b>PRO SERVIS.PR.</b>	
<b>2.NAST.REŽIMUHLAZ</b>	2.1 REŽ.CHLAZ
	2.2 t_T4_FRESH_C
	2.3 T4CMAX
	2.4 T4CMIN
	2.5 dT1SC
	2.6 dTSC
	2.7 t_INTERVAL_C
	2.8 T1SetC2
	2.9 T1SetC3
	2.10 T4C2
	2.11 T4C3
	2.12 ZÓNA1 C-EMISE
	2.13 ZÓNA2 C-EMISE

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>3.NAST.REŽIMU TOPEN</b>	3.1 REŽ.TOPEN
	3.2 t_T4_FRESH_H
	3.3 T4HMAX
	3.4 T4HMIN
	3.5 dT1SH
	3.6 dTSH
	3.7 t_INTERVAL_H
	3.8 T1SetH2
	3.9 T1SetH3
	3.10 T4H2
	3.11 T4H3
	3.12 ZÓNA1 H-EMISE
	3.13 ZÓNA2 H-EMISE
	3.14 t_DELAY_PUMP

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>4.NAST.AUTOREŽIMU</b>	4.1 T4AUTOCMIN
	4.2 T4AUTOHMAX

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>5.NAST.TYPU TEPLoty</b>	5.1 PRŮT.TEPL.VODY
	5.2 POKOJ TEP.
	5.3 DOUBLE ZONE

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>6. POKOJ. TERMOSTAT</b>	6.1 ROOM THERMOSTAT

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>7. JINÝ ZDROJ TEPLA</b>	7.1 dT1_IBH_ON
	7.2 t_IBH_DELAY
	7.3 T4_IBH_ON
	7.4 dT1_AHS_ON (Nepoužívá se)
	7.5 t_AHS_DELAY (Nepoužívá se)
	7.6 T4_AHS_ON (Nepoužívá se)
	7.7 IBHLOCATE
	7.8 P_IBH1
	7.9 P_IBH2 (Nepoužívá se)
	7.10 P_TBH

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>8. REŽIM DOVOLENÁ</b>	8.1 T1S_H.A_H
	8.2 T5S_H.A_DHW

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>9. VOLAT SERVIS</b>	TEL. Č.
	MOBILNÍ Č.

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>10. OBNOVIT VÝROBNÍ NAST.</b>	

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>11. TEST PR.</b>	

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>12. SPECIÁLNÍ FUNKCE</b>	

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>13. AUTO RESTART</b>	13.1 COOL/HEAT MODE
	13.2 DHW MODE

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>14. VSTUPNÍ OMEZENÍ VÝKONU</b>	14.1 VSTUPNÍ OMEZENÍ VÝKONU

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>15. DEFINICE VSTUPU</b>	15.1 M1/M3
	15.2 CHYTRÁ SÍŤ
	15.3 Tw2
	15.4 Tbt1
	15.5 Tbt2 (Nepoužívá se)
	15.6 Ta
	15.7 Ta-adj.
	15.8 SOLARINPUT
	15.9 DÉLKA FTRUBKY
	15.10 RT/Ta_PCB
	15.11 PUMP_ISILENT MODE
	15.12 DFT1/DFT2

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>16. KASKÁDOVÁ SADA</b>	16.1 PRO_START
	16.2 ÚPRAVA_ČASU
	16.3 RESETOVÁNÍ ADRESY

<b>PROSERVIS.PR.</b>	
<b>17. HMI ADRESA SET</b>	17.1 HMI SOUBOR
	17.2 HMI ADRESA PRO BMS
	17.3 STOP BIT

**Tabulka 1**

Křivka okolní teploty pro nastavení nízké teploty pro vytápění.

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26

T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

**Tabulka 2**

Křivka okolní teploty pro nastavení vysoké teploty pro vytápění.

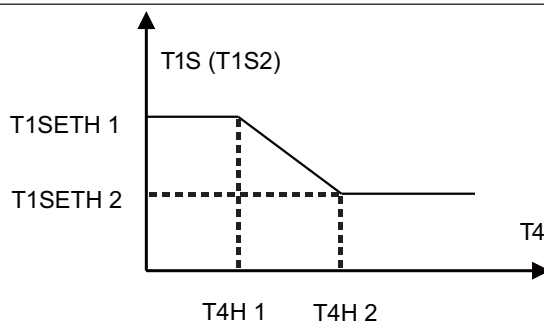
T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37

T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35



### Křivka automatického nastavení.

Křivka automatického nastavení je devátá; graf s parametry, které je třeba nastavit, je uveden níže:



Stav: v nastavení ovládacího panelu, pokud:  $T4H2 < T4H1$ , prohodte hodnotu; pokud  $T1SETH1 < T1SETH2$ , prohodte hodnotu

### Tabulka 3

Křivka okolní teploty pro nastavení nízké teploty pro chlazení.

T4	$-10 \leq T4 \leq 15$	$15 \leq T4 \leq 22$	$22 \leq T4 \leq 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

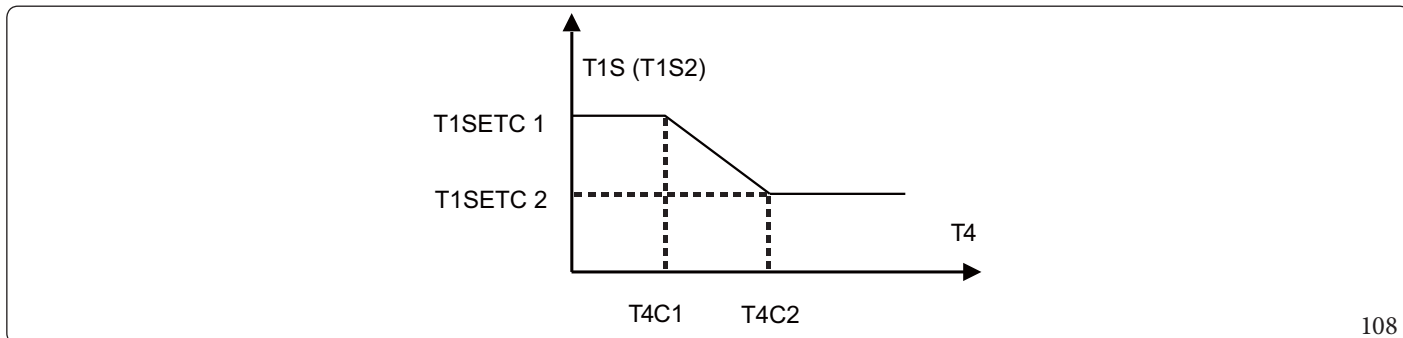
### Tabulka 4

Křivka okolní teploty pro nastavení vysoké teploty pro chlazení.

T4	$-10 \leq T4 \leq 15$	$15 \leq T4 \leq 22$	$22 \leq T4 \leq 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	29
8-T1S	25	23	21	20

### Křivka automatického nastavení.

Křivka automatického nastavení je devátá; graf s parametry, které je třeba nastavit:



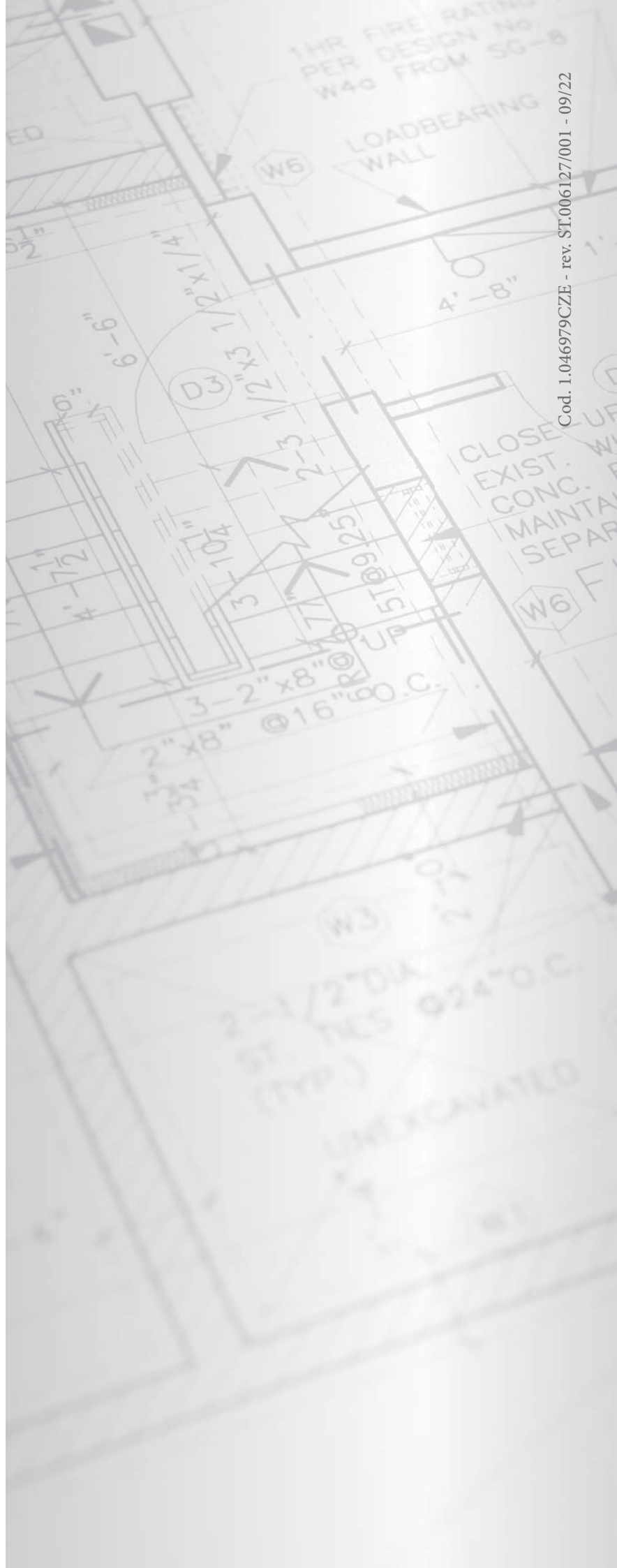
108

Stav: v nastavení ovládacího panelu, pokud:  $T4C2 < T4C1$ , prohodte hodnotu; pokud  $T1SETC1 < T1SETC2$ , prohodte hodnotu.





This instruction booklet is made of ecological paper.



Cod. 1.046979CZE - rev. ST.006127/001 - 09/22



[immergas.com](http://immergas.com)

Immergas S.p.A.  
42041 Brescello (RE) - Italy  
Tel. 0522.689011  
Fax 0522.680617