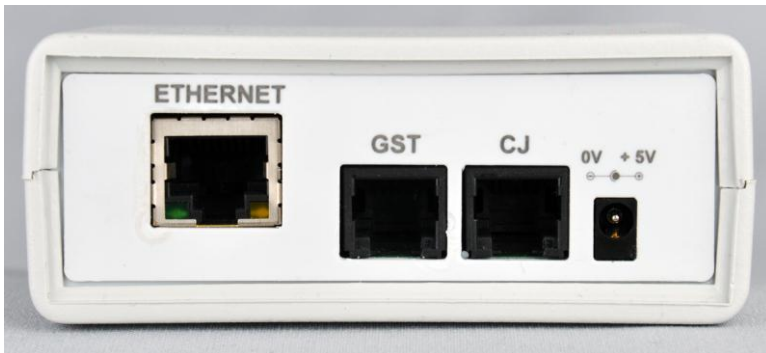


**PH-WEB** je zařízení, sloužící ke správě jednotlivých prvků systému PocketHome přes webové rozhraní. Z libovolného místa na světě lze, prostřednictvím sítě Internet, zjišťovat informace o jednotlivých prvcích systému a nastavovat základní parametry, jako požadovaná teplota, program aj. Velkou výhodou je, že na počítač není třeba instalovat žádný speciální software, postačí pouze běžný webový prohlížeč.



## Signalizace a ovládací prvky

1. Tlačítko „reset“ – použijte v případě, že se přístroj vlivem poruchy dostane do nedefinovaného stavu nebo přestane reagovat.
2. Tlačítko „restore“ – obnovení továrního nastavení přístroje. Podržení tohoto tlačítka na dobu cca 5 sekund dojde k obnovení výchozích hodnot veškerých nastavení (IP adresa, heslo aj.)
3. Indikace napájení – LED svítí, je-li přístroj připojen k napájení.
4. Indikace připojení – bliká-li tato LED, webový server se připojuje k síti Internet. Po úspěšném připojení LED svítí.
5. Indikace komunikace – LED bliká během přenášení dat mezi centrální jednotkou a webovým serverem.
6. Indikace poruchy – LED svítí v případě, že se nezdařilo navázat spojení a spustit webový server.

## Konektory a připojení

7. Konektor RJ45 (ethernet) pro připojení k síti LAN nebo WAN
8. Konektor pro připojení modulu GST1 nebo GST2
9. Konektor pro připojení centrální jednotky systému PocketHome
10. Konektor pro připojení napájecího zdroje 5VDC (AD05)

## Instalace

Připojení PH-WEB do sítě Internet je realizováno pomocí standardního rozhraní ethernet - konektor [7]. PH-WEB propojíme pomocí patch kabelu s routerem (eventuelně přímo s modemem). Konektor [9] slouží k připojení centrální jednotky PocketHome (propojovací kabel je součástí balení). Do zdířky [10] připojíme přiložený napájecí zdroj AD05. Chceme-li současně k ovládání PocketHome používat síť GSM, připojíme modul GST1 nebo GST2 do konektoru [8].

## Nastavení PH-CJ37 v daném přístroji je potřeba nastavit

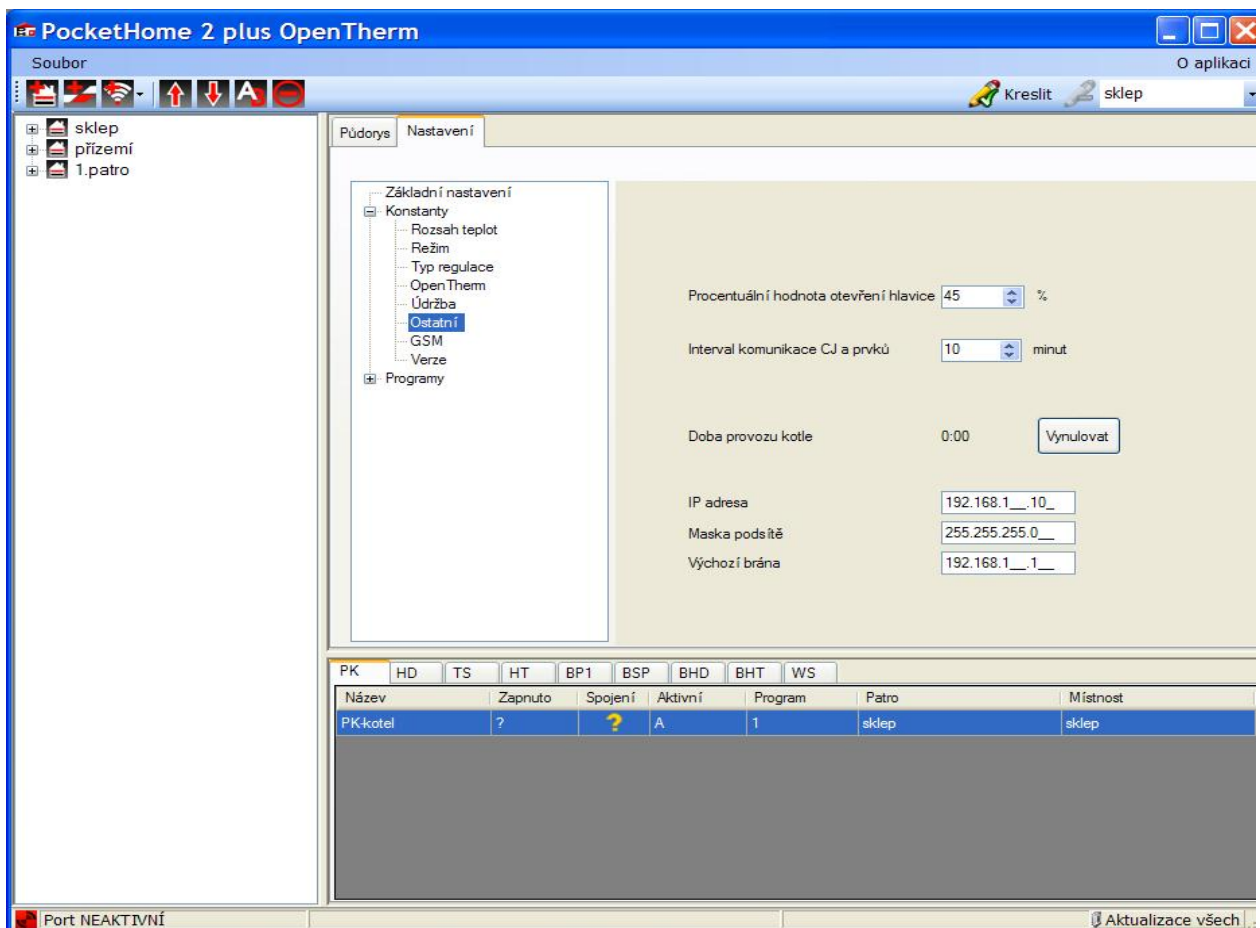
**Pozor PH-CJ37 musí mít verzi firvaeru 11.09 a vyšší , jinak sestava nebude fungovat**

IP adresa

Maska podsítě

Výchozí brána

Tyto prvky se nastavují v **Konstanty - Ostatní**



The screenshot shows the 'PocketHome 2 plus OpenTherm' application window. The 'Nastavení' (Settings) tab is active, and the 'Ostatní' (Other) section is selected in the left sidebar. The main area displays the following settings:

- Procentuální hodnota otevření hlavice: 45 %
- Interval komunikace CJ a prvků: 10 minut
- Doba provozu kotle: 0:00 (with a 'Vynulovat' button)
- IP adresa: 192.168.1\_\_10\_\_
- Maska podsítě: 255.255.255.0\_\_
- Výchozí brána: 192.168.1\_\_1\_\_

At the bottom, there is a table with columns: PK, HD, TS, HT, BP1, BSP, BHD, BHT, WS. The table contains one row:

Název	Zapnuto	Spojení	Aktivní	Program	Patro	Místnost
PK:kotel	?	?	A	1	sklep	sklep

At the bottom left, a status bar indicates 'Port NEAKTIVNÍ'. At the bottom right, there is a button labeled 'Aktualizace všech'.

## Uvedení do provozu

Napájecí zdroj připojíme k el. síti 230V/50Hz. Rozsvítí se zelená LED signalizující, že zařízení je v provozu. Blikání oranžové LED znamená, že PH-WEB čeká na přidělení IP adresy a připojuje se k Internetu. Svítí-li současně červená LED, připojení se nezdařilo. V takovém případě zkontrolujte propojovací kabely a nastavení routeru. Pokud oranžová LED svítí trvale, připojení proběhlo úspěšně. Asi do 20ti sekund se v infu centrální jednotky objeví další 4 pokožky: IP1 až IP4 obsahující přidělenou IP adresu.

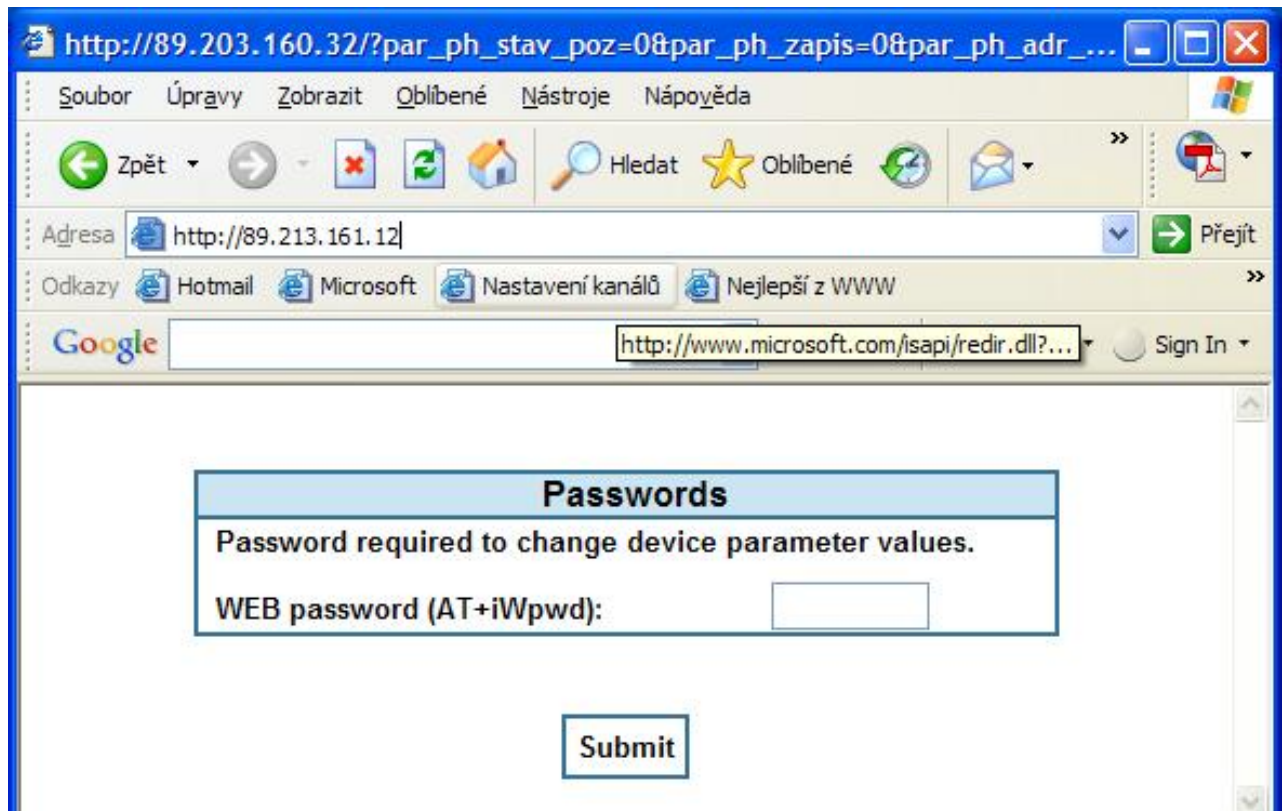


## Nastavení routeru

Pro přístup k webovému serveru PH-WEB mimo lokální síť, je třeba provést určitá nastavení. Router musí být uveden do provozu dle příručky k danému routeru. Chceme-li zaručit externí přístup, musí být v routeru povolena technologie NAT/PAT pro příslušný webový server. WWW stránky, které PH-WEB obsahuje, jsou poskytovány prostřednictvím portu 80 (HTTP). Je tedy třeba nastavit Port Forwarding pro port 80 a IP adresu přidělenou webovému serveru PH-WEB. V případě, že je router používán v síti WAN s dynamickou IP adresou, je třeba provést nastavení DynDNS.

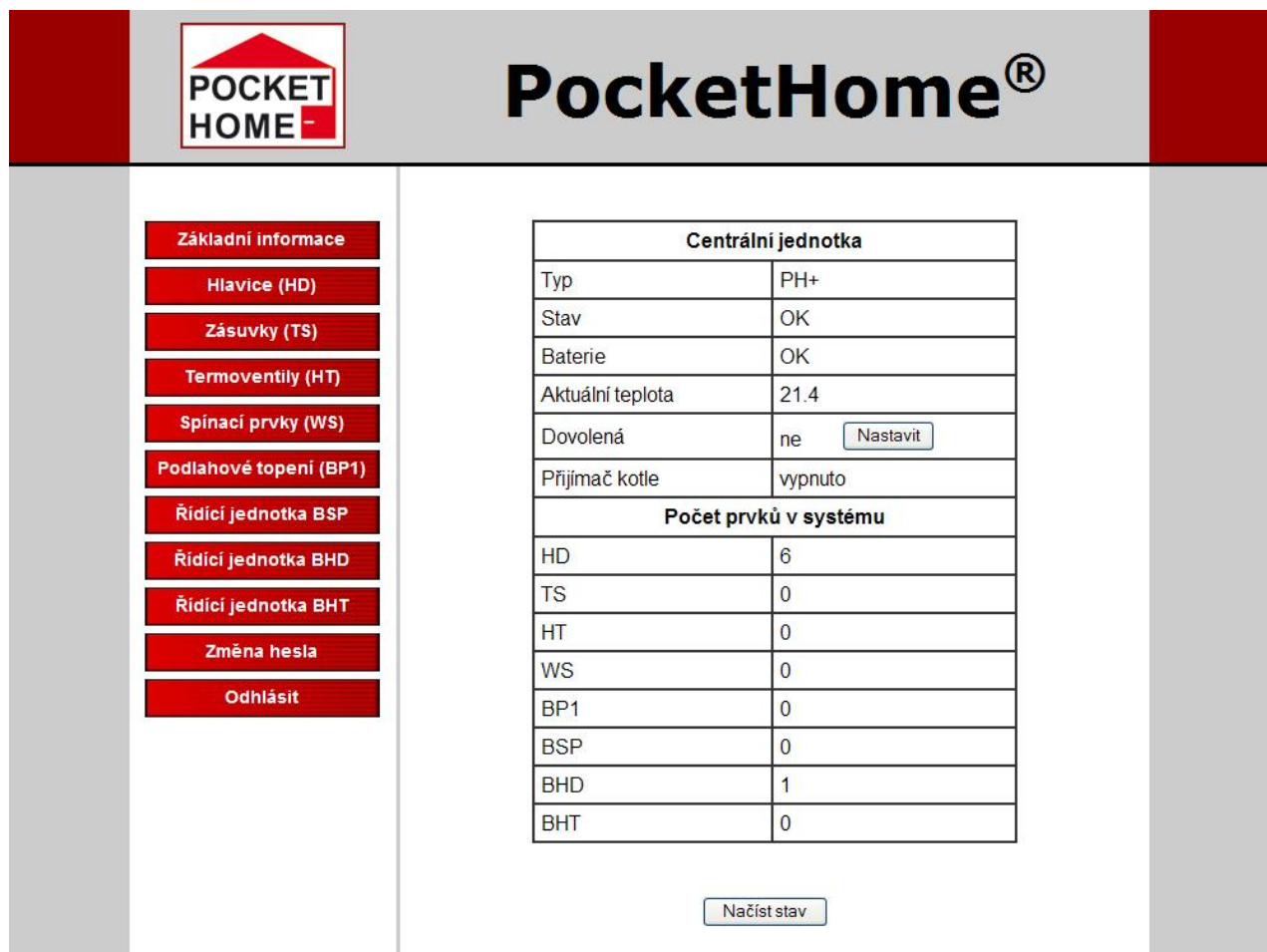
## Přihlášení k webovému serveru

Spustíme internetový prohlížeč a do řádku „adresa“ zadáme IP adresu přidělenou pro PH-WEB. Objeví se okno s výzvou k zadání hesla. Z výroby je standardně nastaveno heslo „1234“. Heslo lze po přihlášení změnit. Pokud není po dobu 10ti minut provedena žádná akce (načtení/uložení dat) dojde k automatickému odhlášení ze systému a při dalším přístupu je třeba se znovu přihlásit. Odhlášení je možné provést také manuálně kliknutím na tlačítko „Odhlásit“.



## Zobrazení informací

Po přihlášení k webovému serveru se zobrazí stránka se základními údaji, tj. typ centrální jednotky (PH+, PH-) údaje o aktuální teplotě, nastaveném programu, stavu baterie atd. Rovněž jsou k dispozici informace o počtu jednotlivých prvků v systému.



The screenshot shows the PocketHome web interface. On the left is a sidebar menu with red buttons for various system components. The main content area displays the status of the central unit and a list of system components.

**POCKET HOME** **PocketHome®**

**Základní informace**

- Hlavice (HD)
- Zásuvky (TS)
- Termoventily (HT)
- Spínací prvky (WS)
- Podlahové topení (BP1)
- Řídící jednotka BSP
- Řídící jednotka BHD
- Řídící jednotka BHT
- Změna hesla
- Odhlásit

Centrální jednotka	
Typ	PH+
Stav	OK
Baterie	OK
Aktuální teplota	21.4
Dovolená	ne <input type="button" value="Nastavit"/>
Přijímač kotle	vypnuto

Počet prvků v systému	
HD	6
TS	0
HT	0
WS	0
BP1	0
BSP	0
BHD	1
BHT	0

Pokud chceme zobrazit informace o určitém konkrétním prvku (např. hlavici) vybereme z levého menu požadovaný prvek. PH-WEB se spojí s centrální jednotkou a zjistí kolik prvků je v dané skupině aktivováno. Z překryvného seznamu vybereme jeden z prvků a potvrdíme tlačítkem „načíst stav“. Za několik okamžiků dojde k načtení a zobrazení údajů o vybraném prvku.

Z důvodu šetření baterií v centrální jednotce i v ostatních prvcích, se zobrazené informace průběžně neaktualizují. Chceme-li získat aktuální údaje o stavu určitého prvku či centrální jednotky, je nutné znovu použít tlačítko „načíst stav“.



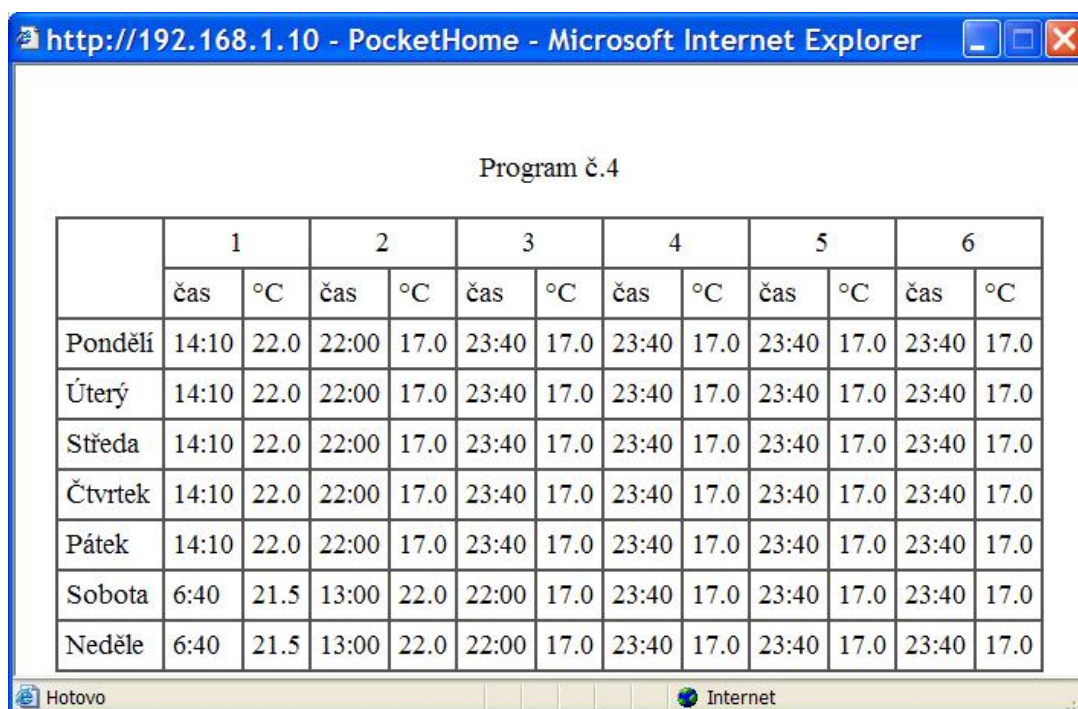
## Nastavení parametrů

Kromě zobrazení informací o daném prvku, umožňuje PH-WEB i některé parametry nastavovat. Lze provádět např. krátkodobou změnu požadované teploty, změnu režimu (automat/manuál), vybírat z přednastavených programů v automatickém režimu, nebo aktivovat/deaktivovat režim „dovolená“. Výběr prvku se provádí výše popsáním způsobem a před změnou hodnot je vhodné načíst aktuální stav prvku. Provedené změny v nastavení potvrdíme tlačítkem „uložit“. Změna hodnot se na příslušném prvku projeví po uplynutí 5ti až 20ti sekund. Požadovanou teplotu můžeme volit s rozlišením 0,5°C a k nastavení lze použít tlačítka + a – vedle textového pole. Při změně přednastaveného programu se zadává číslo programu (1 až 20). Nastavení jednotlivých časů a teplotních změn nelze přes webové rozhraní měnit, lze však, kliknutím na tlačítko „Info“, toto nastavení zobrazit ve formě tabulky. Aktivace nebo deaktivace režimu „dovolená“ se provádí na úvodní stránce v řádku „Dovolená“ kliknutím na tlačítko „Nastavit“. Zobrazí se stránka obsahující textová pole pro zadání data a času konce dovolené a požadovaná teplota. V zaškrtnutávacím políčku „aktivovat dovolenou“ volíme, zda chceme dovolenou nastavit nebo zrušit (V případě zrušení dovolené není třeba textová pole s datem, časem a teplotou vyplňovat).

Hlavice	
Stav	OK
Baterie	OK
Režim	<input checked="" type="radio"/> automat <input type="radio"/> manuál <input type="checkbox"/> off
Požadovaná teplota	25 - +
Aktuální teplota	23.0
Program č.	4 Info
Pozice	65 %

## Zobrazení aktuálního programu

Pokud klikneme na tlač. Info na řádku Program č. X načte se aktuální program, který je přiřazen k zobrazovanému prvku. Toto je jen pro zobrazení a nedá se měnit.



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'http://192.168.1.10 - PocketHome - Microsoft Internet Explorer'. The main content area displays a table titled 'Program č.4'. The table has 13 columns: a blank header column, followed by six pairs of columns for days 1 through 6, each pair containing 'čas' (time) and '°C' (temperature). The rows represent the days of the week from Monday to Sunday. The status bar at the bottom shows 'Hotovo' and 'Internet'.

	1		2		3		4		5		6	
	čas	°C	čas	°C	čas	°C	čas	°C	čas	°C	čas	°C
Pondělí	14:10	22.0	22:00	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0
Úterý	14:10	22.0	22:00	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0
Středa	14:10	22.0	22:00	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0
Čtvrtek	14:10	22.0	22:00	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0
Pátek	14:10	22.0	22:00	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0
Sobota	6:40	21.5	13:00	22.0	22:00	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0
Neděle	6:40	21.5	13:00	22.0	22:00	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0	23:40	17.0

## Změna hesla

Výběrem položky „změna hesla“ v levém menu, lze provést nastavení přístupového hesla k webovému rozhraní. Pokud by došlo ke ztrátě/zapomenutí hesla, je třeba na dobu cca 5 sekund stisknout tlačítko „restore“ na předním panelu PH-WEB. Tím dojde k obnovení továrního nastavení a tím i hesla „1234“.



The screenshot shows the PocketHome web interface. At the top, there is a logo for 'POCKET HOME' and the text 'PocketHome®'. On the left side, there is a vertical menu with several red buttons: 'Základní informace', 'Hlavice (HD)', 'Zásuvky (TS)', 'Termoventily (HT)', 'Spínací prvky (WS)', 'Podlahové topení (BP1)', 'Řídicí jednotka BSP', 'Řídicí jednotka BHD', 'Řídicí jednotka BHT', and 'Změna hesla'. The 'Změna hesla' button is selected. The main content area displays a form titled 'Změna hesla' with three input fields: 'Zadejte původní heslo', 'Zadejte nové heslo', and 'Zadejte nové heslo znovu'. Below the form is a button labeled 'Odeslat'.

## Nastavení dovolené

V případě nepřítomnosti v objektu po delší dobu, můžeme přepnout systém do funkce DOVOLENÁ . V této funkci jsou všechny prvky nastaveny na stejnou teplotu , která je udržována až do ukončení dovolené.

V systému nastavujeme, do kdy má funkce dovolená aktivní. Po dovršení daného data a času se systém přepne do běžné funkce a reguluje podle daného programu pro aktuální datum.



The screenshot shows the 'PocketHome' web interface. At the top left is the 'POCKET HOME' logo. The main title is 'PocketHome®'. On the left side, there is a red button labeled 'Zpět'. The main content area is titled 'Nastvení dovolené' and contains a form with the following fields:

Aktivovat dovolenou <input type="checkbox"/>		
Den <input type="text" value="27"/>	Měsíc <input type="text" value="2"/>	Rok <input type="text" value="2011"/>
Hodiny <input type="text" value="13"/>	Minuty <input type="text" value="0"/>	Teplota (°C) <input type="text" value="22"/>
<input type="button" value="Uložit"/>		

Po nastavení všech parametrů políčko Aktivovat dovolenou a dáme Uložit.

Od tohoto okamžiku přejde systém do dovolené.

Pokud chceme funkci dovolené předčasně ukončit, musíme nastavit nejbližší možný termín.



## Celkové zobrazení na monitoru.


PocketHome - Microsoft Internet Explorer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápověda

Zpět Hledat Oblíbené

Adresa http://192.168.1.10/\*R\_14035BA8\_3\*/index.html

Přejít Odkazy Převést Vybrat




# PocketHome®

**Základní informace**

- Hlavice (HD)
- Zásuvky (TS)
- Termoventily (HT)
- Spínací prvky (WS)
- Podlahové topení (BP1)
- Řídící jednotka BSP
- Řídící jednotka BHD
- Řídící jednotka BHT
- Změna hesla
- Odhlásit

Centrální jednotka	
Typ	PH+
Stav	OK
Baterie	OK
Aktuální teplota	21.7
Dovolená	ne <input type="button" value="Nastavit"/>
Přijímač kotle	zapnuto

Počet prvků v systému	
HD	6
TS	0
HT	0
WS	0
BP1	0
BSP	0
BHD	1
BHT	0



**ELEKTROBOCK CZ**  
www.elbock.cz

javascript: logout() Internet