

Uživatelská příručka

pro program

SeaConfigurator



1.	POUŽITÉ SYMBOLY	3
2.	O PROGRAMU.....	3
3.	INSTALACE SEACONFIGURATOR.....	4
4.	PRVNÍ SPUŠTĚNÍ PROGRAMU.....	10
5.	NASTAVENÍ	12
5.1	ZÁKLADY PRO NASTAVENÍ	12
5.1.1	<i>Změna nastavení stanice.....</i>	<i>12</i>
5.1.2	<i>Zálohování dat, nahrání nastavení ze souboru.....</i>	<i>13</i>
5.1.3	<i>Přidání nové akce, úprava a smazání akce.....</i>	<i>15</i>
5.2	OBEČNÉ NASTAVENÍ	16
5.3	NASTAVENÍ UŽIVATELE.....	21
5.3.1	<i>Změna hesla.....</i>	<i>22</i>
5.3.2	<i>Přidání nových uživatelů.....</i>	<i>23</i>
5.3.3	<i>Nastavení akcí pro uživatele.....</i>	<i>23</i>
5.3.4	<i>Vytvoření skupin uživatelů.....</i>	<i>25</i>
5.4	NASTAVENÍ VSTUPŮ A VÝSTUPŮ	26
5.4.1	<i>Digitální výstupy.....</i>	<i>26</i>
5.4.2	<i>Digitální vstupy.....</i>	<i>29</i>
5.4.3	<i>Teplovní vstupy.....</i>	<i>31</i>
5.4.4	<i>Alarmové okruhy.....</i>	<i>34</i>
6.	SLEDOVÁNÍ.....	36
7.	VÝBĚR STANICE.....	38
7.1	SPRÁVCE STANIC	38
7.2	PŘIDÁNÍ STANICE.....	38
8.	PŘEHRÁNÍ FW (FIRMWARE).....	40
9.	KONFIGURAČNÍ SERVER GPRS.....	41
9.1	PRVNÍ PŘIHLÁŠENÍ	41
9.2	OPĚTOVNÉ PŘIHLÁŠENÍ A PŘIPOJENÍ K SERVERU GPRS.....	44
9.3	KONFIGURACE A SLEDOVÁNÍ POMOCÍ SERVERU GPRS	45
10.	AKTUALIZACE PROGRAMU.....	45
11.	ČASTO KLADENÉ DOTAZY.....	46

1. Použité symboly



Otázky týkající se fungování SeaConfigurator.



Příklady.



Informativní sdělení.

2. O programu

SeaConfigurator je program vytvořený firmou SEA spol. s r.o., který slouží ke konfiguraci produktů řady GSM RELE 3 z počítače přes USB kabel nebo prostřednictvím GPRS. USB kabel je součástí obchodního balení všech produktů řady GSM RELE 3. Program je ke stažení na webových stránkách firmy www.seapraha.cz **ZDARMA** a bez omezení.

Pomocí tohoto programu lze měnit heslo potřebné pro zadávání pokynů, spravovat seznam uživatelů, které mohou stanice ovládat prozvoněním, nastavovat jednotlivé vstupy a výstupy GSM RELE 3 (dále jen stanice) aj.



*Příklady zapojení a odpovědi na často kladené otázky naleznete na webových stránkách www.seapraha.cz v kategorii **GSM Produkty** → **GSM aplikace pro domácnosti** → **Příklady zapojení a FAQ.***



Připojení ke stanici prostřednictvím GPRS je možné pro FW stanice verze 1.0.12 a vyšší!!!

3. Instalace SeaConfigurator

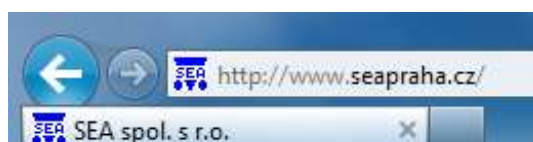
Tato kapitola je průvodcem instalací programu SeaConfigurator do počítače. V případě dodržení následujících pokynů by měla instalace programu proběhnout úspěšně a program měl tak být připraven k použití.

Jak začít s instalací programu?

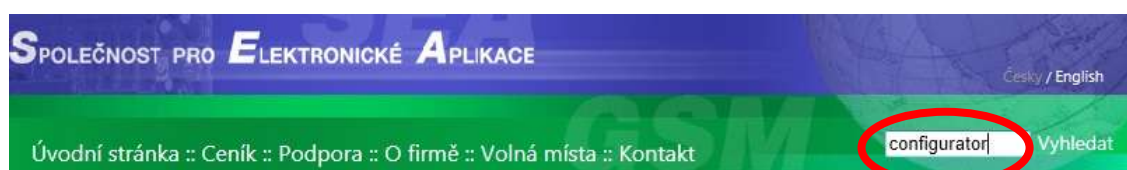
1. Pokud máte spuštěnou starší verzi SeaConfiguratoru, ukončete ji.
2. Pokud máte stanici připojenou k počítači, odpojte ji.



3. Otevřete internetový prohlížeč a do vyhledávání zadejte **www.seapraha.cz**.



4. Do políčka pro vyhledávání napište text **configurator**.



5. Stiskněte tlačítko **Enter** na klávesnici nebo tlačítko **Vyhledat**, které se nachází vpravo vedle políčka pro vyhledávání.
6. V nabídce klikněte na **GSM-CONFIGURATOR**.

Hledaný text: **configurator**

Objednací číslo	Název	Cena bez DPH
GSM-CONFIGURATOR-ARCHIV_	SeaConfigurator je program pro úpravu továrního nastavení GSM RELÉ3	Cena na dotaz
GSM-CONFIGURATOR	SeaConfigurator je program pro úpravu továrního nastavení GSM RELÉ3	Zdarma

7. Zobrazí se úvodní stránka o programu *SeaConfigurator*. Pro stažení instalačního souboru do počítače na této stránce klikněte na **ZDE**.



Úvodní stránka > GSM Produkty > GSM software a JAVA



SeaConfigurator je program pro úpravu továrního nastavení GSM RELÉ3

Popis:

Aplikace do PC pro konfigurování produktů řady GSM RELÉ3 pomocí USB portu. Program je zdarma a bez omezení. Lze jej stáhnout ZDE. Starší verze programu SeaConfigurator jsou k dispozici v archivu: GSM-CONFIGURATOR-ARCHIV.

Požadavky:

Aplikace používá sw Adobe AIR, který je součástí instalačního balíčku.

Instalace a spuštění programu:

1. Pokud máte spuštěnou předchozí verzi SeaConfiguratoru, ukončete ji.
2. Pokud jste již připojili GSM RELÉ3 k počítači, odpojte jej.
3. Spustte soubor SEA_Configurator_Vx.x.x.exe, který je **ke stažení ZDE**.
4. Pokud jste dotázáni na výběr jazyka, zvolte Česky a klikněte na OK.

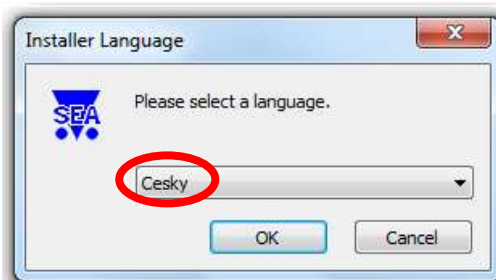
8. V nabídce, která se zobrazí, v okně prohlížeče klikněte na variantu *Spustit* (podobu okna závisí na prohlížeči, který používáte).

Stahování souboru může trvat delší dobu dle rychlosti internetového připojení. Pokud se po stažení souboru zobrazí dotaz na bezpečnost stahovaného souboru, zvolte, že soubor chcete i přes toto varování spustit.



Stisknu tlačítko Akce a poté stisknu → Přesto spustit.

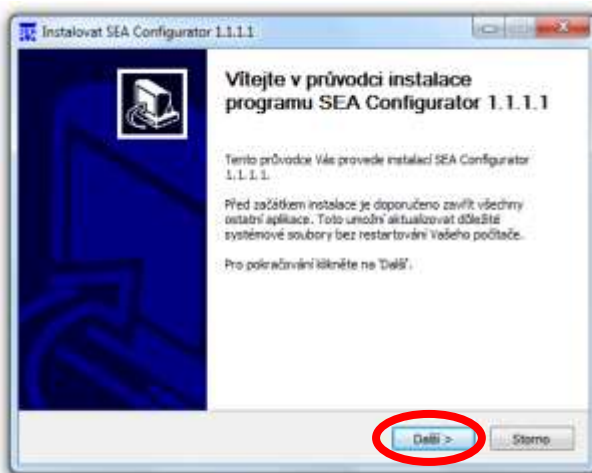
9. Spustí se instalace programu SeaConfigurator.
10. Jako první se zobrazí dotaz na výběr jazyka. Pokud chcete program v českém jazyce, zkontrolujte, zdali v rozbalovacím políčku máte zvolen výběr *Cesky*.



Pokud se stane, že je v políčku *English*, klikněte do políčka *English* a vyberte pomocí rozbalovacího menu variantu *Cesky*.

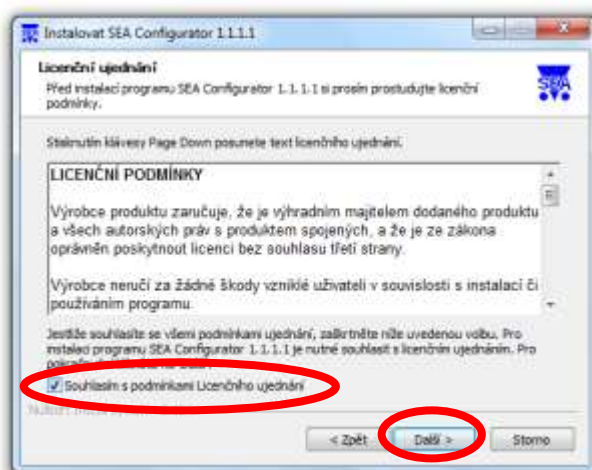
11. Právě byl proveden výběr jazyka. Klikněte na tlačítko **OK** pro potvrzení volby jazyka.

12. Zobrazí se úvodní stránka *průvodce instalací SeaConfigurator*. Klikněte na tlačítko **Další >**.

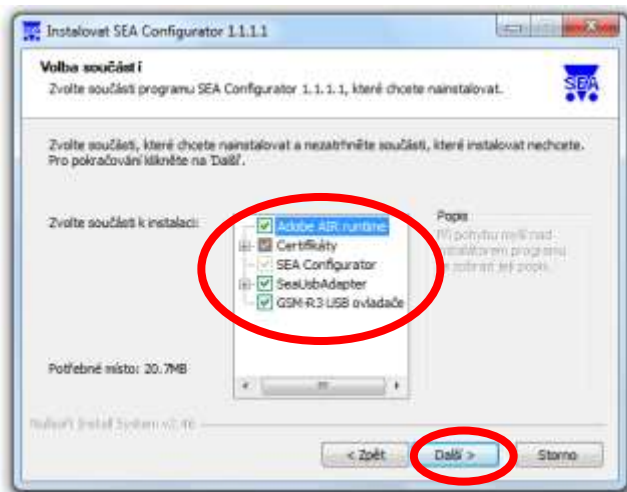


13. Na další stránce průvodce instalací si pečlivě přečtete licenční podmínky a kliknutím do zaškrťovacího políčka zaškrtněte *Souhlas s podmínkami licenčního ujednání*.

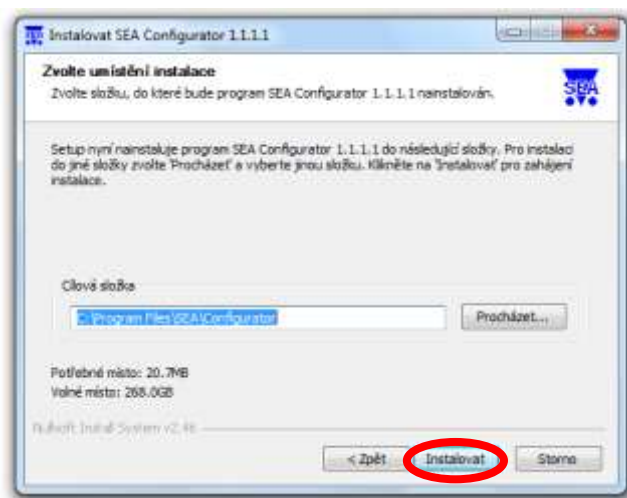
 **Pozor!** Bez souhlasu není možné v instalaci pokračovat!



14. Stejně jako v předchozím kroku klikněte na tlačítko **Další** >.
15. Na následující obrazovce je možné zvolit, které součásti programu si přejete nainstalovat. Pokud SeaConfigurator instalují poprvé, ponechejte zaškrtnutá všechna políčka, tak jak je nastaveno tj. **Adobe AIR runtime, SeaUsbAdapter, GSM-R3 USB ovladače** (*doporučeno*).



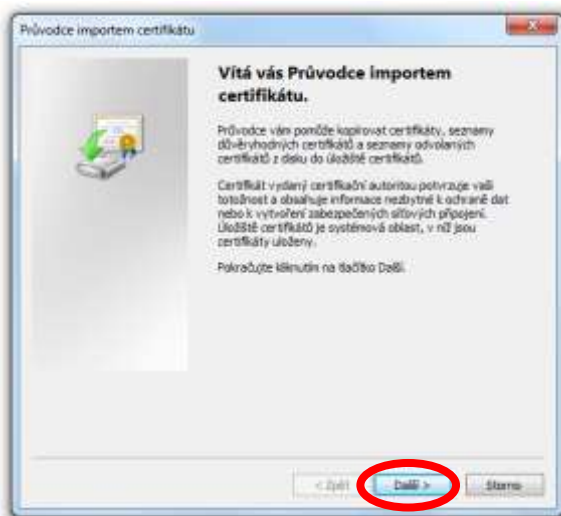
16. Klikněte na tlačítko **Další** >.
17. V následujícím kroku je třeba nastavit místo, kam má být soubor nainstalován. Je možné umístění souboru ponechat tak, jak je nastaveno (*doporučeno*). Změnu umístění provedete kliknutím na tlačítko **Procházet...** a dále zvolíte cestu k požadovanému umístění souboru a stisknete tlačítko **OK**.



18. Klikněte na tlačítko **Instalovat**. Dojde k zahájení instalace programu SeaConfigurator.

19. Po chvíli instalace se otevře okno *Průvodce importem certifikátu*.

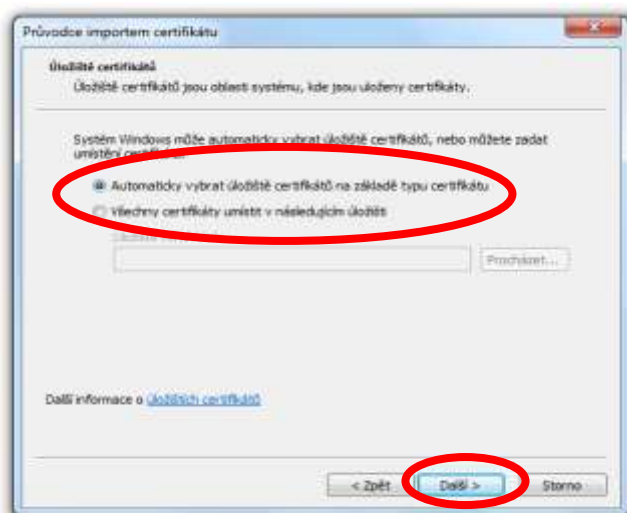
Klikněte na tlačítko **Další >**.



20. V následujícím kroku vyberte, kam si přejete uložit certifikát. Pokud si přejete umístění zachovat, tak jak je přednastaveno, ponechte označené políčko *Automaticky vybrat úložiště certifikátů na základě typu certifikátu* (doporučeno).

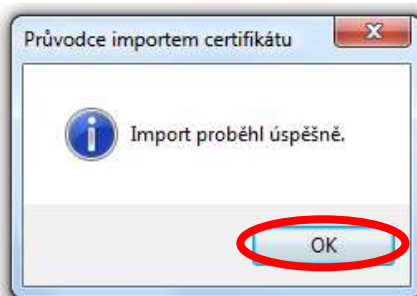
Pokud si přejete certifikát umístit do jiného úložiště, označte políčko *Všechny certifikáty umístit v následujícím úložišti* a dále postupujte stejně, jako v bodě 17.

21. Klikněte na tlačítko **Další >**.



22. Otevře se obrazovka *Dokončení Průvodce importem certifikátu*. Certifikát nainportujete kliknutím na tlačítko **Dokončit**.

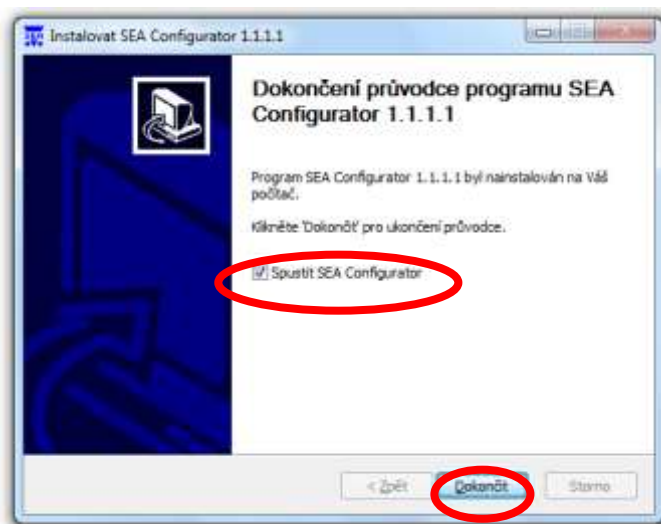
23. Proběhne-li instalace certifikátu úspěšně, zobrazí se informační políčko *Import proběhl úspěšně*. Stiskněte tlačítko **OK**.




24. Spustí se druhý průvodce importem certifikátu. Zopakujte vše dle kroků 19. až 23.
25. Poslední instalační obrazovka informuje o *Dokončení průvodce* programu SeaConfigurator. Pokud ponecháte zaškrtnuté políčko *Spustit SEAConfigurator* dojde po dokončení instalce k automatickému spuštění programu.

V případě, že si nepřejete program SeaConfigurator ihned spustit, klikněte do zaškrťovacího políčka (tím zmizí zaškrťávátko), program tak bude možné spustit až po dvojkliku na ikonu programu SeaConfigurator, která je umístěna na ploše.

26. Klikněte na tlačítko **Dokončit**.



 **Jak poznám, že instalace proběhla úspěšně?**

27. Po instalaci se v systémové oznamovací oblasti (na liště vedle hodin) objeví ikonka . Pokud je modrá, instalace proběhla v pořádku.

Pokud je červená, pravděpodobně došlo k chybě při odebrání předchozí verze. V takovém případě proveďte následující kroky:

- 1) Restartujte počítač.
- 2) Znovu nainstalujte *SeaConfigurator* podle předchozího návodu.

 **SeaConfigurator je úspěšně nainstalovaný, co dál?**

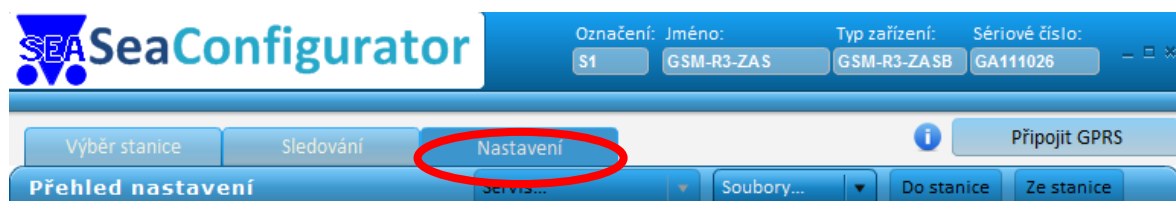
4. První spuštění programu

Pro vzájemné propojení GSM RELE 3 s programem SeaConfigurator pokračujte dle následujících instrukcí.

1. Pokud bylo v předchozím kroku zvoleno Spustit SeaConfigurator, dojde ke spuštění programu. Program lze spustit také dvojklikem na ikonu SeaConfigurator na ploše počítače.



 **Program se spustil, jak pokračovat?**

2. Pomocí USB kabelu, který je součástí příslušenství, připojíte GSM RELE (stanici) k počítači. Stanici je možné připojit také prostřednictvím GPRS viz kapitola 9. *Konfigurační server GPRS*.
3. Chvilí vyčkejte. Dojde k instalaci (případně opětovnému načtení) ovladače (neplatí v případě opětovného připojení) a konfigurace GSM RELE.
4. Po úspěšném nahrání údajů o GSM RELE se otevře obrazovka *Nastavení*. Zde je možné provádět jednotlivá nastavení stanice, sledování stanice aj. viz následující kapitoly.



  ***Jak program správně ukončit?***

5. Program ukončíte kliknutím na *x* (křížek) v pravém horním rohu okna SeaConfigurator.

  ***Pozor! Pokud jste prováděli nastavení, nezapomeňte si je **Uložit** (viz kapitola 5.X Nastavení)!***

6. Po ukončení programu odpojte GSM RELE od počítače.

  ***Jak program znovu spustit?***

Opětovné spuštění programu a nahrání dat z/do GSM RELE se provádí shodně dle kroků 1 až 4 této kapitoly.

5. Nastavení

V této kapitole jsou popsány jednotlivé možnosti nastavení stanice. Například jak si změnit heslo, jak přidat další uživatele, jak nastavit jednotlivé vstupy a výstupy, jak nastavit alarmové okruhy aj.

Některé funkce jsou již přednastaveny z výroby. Jakákoli uložená nastavení lze změnit. Na webových stránkách firmy www.seapraha.cz v kategorii *GSM produkty* → *GSM aplikace pro domácnosti* → *Příklady zapojení a FAQ* naleznete odpovědi na často kladené dotazy a příklady zapojení pro nejčastěji využívané způsoby využití GSM RELE.

5.1 Základy pro nastavení

V této části kapitoly *Nastavení* jsou popsány základy pro nastavení stanice prostřednictvím SeaConfigurator. Zejména pak, jak správně nahrát nové nastavení do stanice, jak zálohovat, jak načíst nastavení ze souboru a přidání, úprava a smazání akce při nastalé události.

5.1.1 Změna nastavení stanice



Jak nahrát nové nastavení do GSM RELE(stanice)?

Pokud chcete provést změny v nastavení stanice, máte dvě možnosti provedení změn. První z nich je, že provedete požadovaná nastavení a poté připojíte stanici k počítači. Druhou možností je provést změny při připojené stanici k počítači.

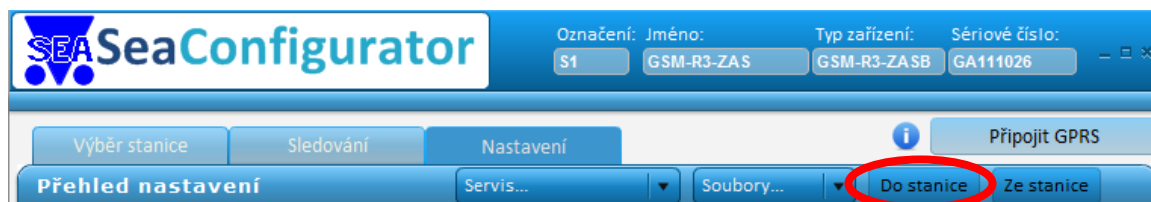
Pokud zvolíte první možnost, nahráváte změny následujícím způsobem:

- ✓ Provedete požadované změny v nastavení prostřednictvím programu SeaConfigurator. Nastavení uložíte prostřednictvím tlačítka ***Uložit***.
- ✓ Stanici připojíte k počítači prostřednictvím USB kabelu nebo GPRS (viz kapitola *X9. Konfigurační server GPRS*).
- ✓ Zobrazí se oznámení ***Nastavení stanice je jiné než posledně známé. Co teď?*** Na výběr je ze tří možností: ***Uložit nové nastavení do stanice, Pokračovat a rozhodnout se později, Nahrát nastavení ze stanice***.
- ✓ V případě že změny, které jste provedli v SeaConfiguratoru chcete do stanice nahrát, zvolíte výběr ***Uložit nové nastavení do stanice***. Zobrazí se informační okno o úspěšném uložení konfigurace do stanice.

- ✓ V ostatních případech vyberete ze dvou zbývajících voleb. V případě **Pokračovat a rozhodnout se později** zůstane zachované nastavení stanice, v SeaConfiguratoru zůstane zachované změněné nastavení (nastavení se nebudou vzájemně synchronizovat) a bude jej možné později nahrát shodně s následujícím způsobem změny nastavení. V případě **Nahrát nastavení ze stanice** dojde k nahrání původního nastavení, které bylo uloženo ve stanici (změna nezůstane v Configuratoru uložena).

Pokud zvolíte druhou možnost, nahráváte změny následujícím způsobem:

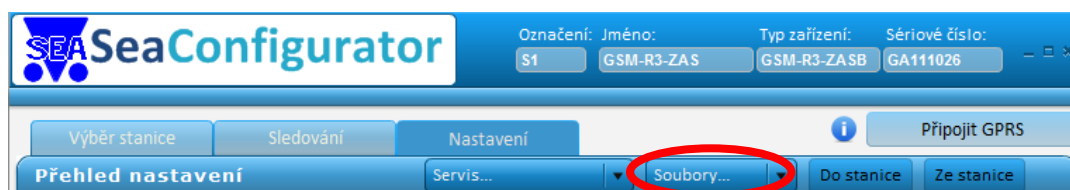
- ✓ Stanici připojíte k počítači a následně provedete požadované změny nastavení. Po uložení změn v nastavení prostřednictvím tlačítka **Uložit** změnu nastavení do stanice nahrajete kliknutím na tlačítko **Do stanice** v kartě nastavení.
- ✓ V případě, že požadujete nahrát nastavení do SeaConfigurator ze stanice, klikněte na tlačítko **Ze stanice**.



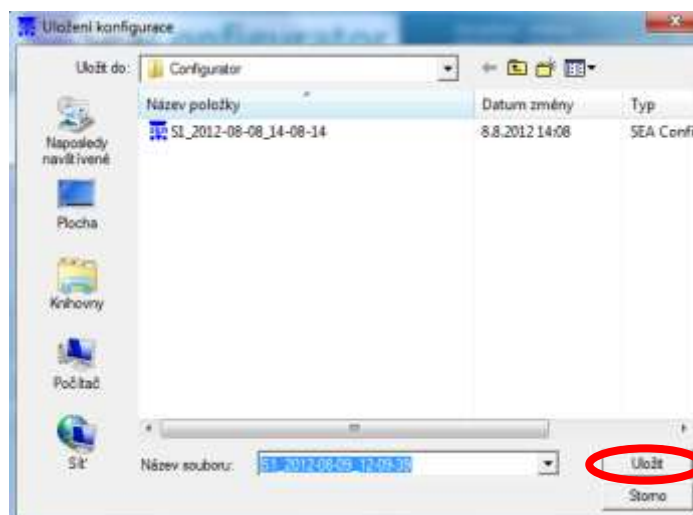
5.1.2 Zálohování dat, nahrání nastavení ze souboru

Jak provést zálohu nastavení?

Pokud chcete dané nastavení nahrát (zálohovat) do souboru, ze kterého bude možné nastavení později opětovně načíst, otevřete SeaConfigurator s nastavením, které chcete zálohovat (případně proveďte příslušná nastavení).



- ✓ V záložce **Nastavení** klikněte na horní liště **Přehled nastavení** na tlačítko **Soubory...** klikněte na variantu **Do souboru**. Otevře se okno **Uložení konfigurace**.



- ✓ Zvolte cestu, kam má být soubor uložen (doporučeno ponechat tak, jak je nastaveno). Do políčka **Název souboru** napište zvolený název souboru, poté klikněte na tlačítko **Uložit**. Okno *Uložení konfigurace* se zavře. Soubor je tak uložen na zvoleném místě a lze jej opětovně načíst.

 *Pro možnost návratu k předchozímu nastavení doporučujeme provádět zálohu nastavení.*

Veškerá nastavení je možné nahrát do souboru.

 **Jak nahrát nastavení ze souboru?**

Pokud máte k dispozici soubor, který obsahuje požadovaná nastavení (např. obnovení nastavení staršího data) můžete veškerá nastavení nahrát do stanice v jednom kroku.

- ✓ Pro nahrání ze souboru klikněte v kartě *Nastavení* na tlačítko **Soubory...**
- ✓ Poté klikněte na volbu **Ze souboru**.
- ✓ Pomocí průvodce vyberete soubor, ze kterého má být nastavení nahráno a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Dojde tak k načtení nastavení ze souboru do SeaConfiguratoru.



5.1.3 Přidání nové akce, úprava a smazání akce

Přidání, úprava a smazání akce se provádí pro jednotlivé vstupy, výstupy i v obecném nastavení stanice. Jedná se o akci, která má být provedena, nastane-li daný stav.

Co je to akce?

Akce může být SMS zpráva, tónové volání nebo SMS příkaz, které má stanice provést při nastalé události.

Přidání nové akce

Kliknutím na tlačítko **Přidat** přidáte novou akci. Zobrazí se okno **Přidání akce**. Zvolit lze **SMS zpráva** (odeslání definované SMS zprávy vybraným uživatelům), **Tónové volání** (definované tónové volání vybraným uživatelům) nebo **Příkaz** (Stanice vykoná daný SMS příkaz). Klikněte na požadovanou akci (vysvětlivky viz následující body).

- ✓ Pokud má stanice při nastalé události odeslat SMS zprávu, klikněte na volbu **SMS zpráva**. Do políčka **Text SMS zprávy** napište text, který si přejete v případě nastalé události odeslat. V poli **Seznam uživatelů** zaškrtněte, kterým uživatelům má být tato zpráva odeslána. Lze přidat nového uživatele, kliknutím na **Nový uživatel** (dále je pak postup stejný jako v kapitole X). Poté klikněte na **Uložit**.



- ✓ Pokud má stanice při nastalé události uskutečnit tónové volání na zvolené telefonní číslo, klikněte na volbu **Tónové volání**. Zvolte si, jaké tóny mají být přehrávány a napište je do textového pole **Přehrávané tóny**. Povoleny jsou znaky 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, *, #, p. V **Seznamu uživatelů** zaškrtněte, kterým uživatelům má být voláno při

nastalé události. Lze přidat nového uživatele, kliknutím na *Nový uživatel* (dále je pak postup stejný jako v kapitole X). Zaškrtnutím políčka *Uživatelé musí volání přijmout* navolíte, že dokud uživatel volání nepřijme, bude se mu snažit stanice opakovaně dovolat. Poté klikněte na tlačítko *Uložit*.

- ✓ Pokud má stanice při nastalé události provést automaticky libovolný možný SMS příkaz, klikněte na volbu *Příkaz*. Do textového pole napište příslušný SMS příkaz. Poté klikněte na tlačítko *Uložit*. Jednotlivé příkazy jsou vysvětleny v příloženém návodu Vašeho GSM RELE.

Úprava akce

V poli akcí klikněte na akci, která má být upravena, poté klikněte na tlačítko *Upravit*. Zobrazí se okno *Úprava akce*. Akci upravíte v příslušném poli přepsáním textu, SMS zprávy nebo příkazu, odškrtnutím některých uživatelů atd. Po dokončení úpravy klikněte na tlačítko *Uložit*.

Smazání akce

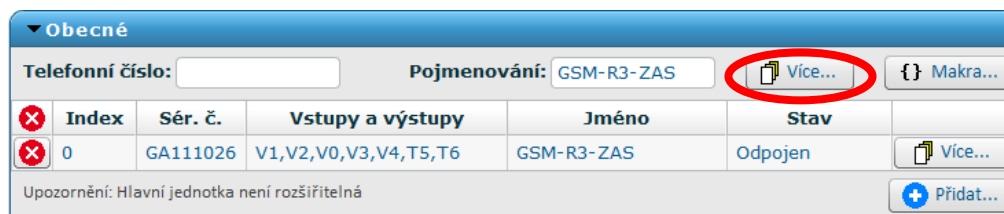
V poli akcí klikněte na akci, kterou si přejete smazat, poté klikněte na tlačítko *Smazat*. Zobrazí se dotaz *Opravdu chcete smazat vybranou akci?* Pokud ano, klikněte na tlačítko *ANO*.

- ✓ V případě, že zaškrtnete *Zakázat seznam akcí*, dojde k dočasné blokaci všech akcí daného výstupu. Výhodou je, že jednotlivé akce nemusíte mazat, ale můžete je opět navrátit odškrtnutím téhož políčka.

5.2 Obecné nastavení

V záložce *Nastavení* přejděte do kategorie *Obecné*.

Pro změnu nastavení klikněte na tlačítko *Více...*

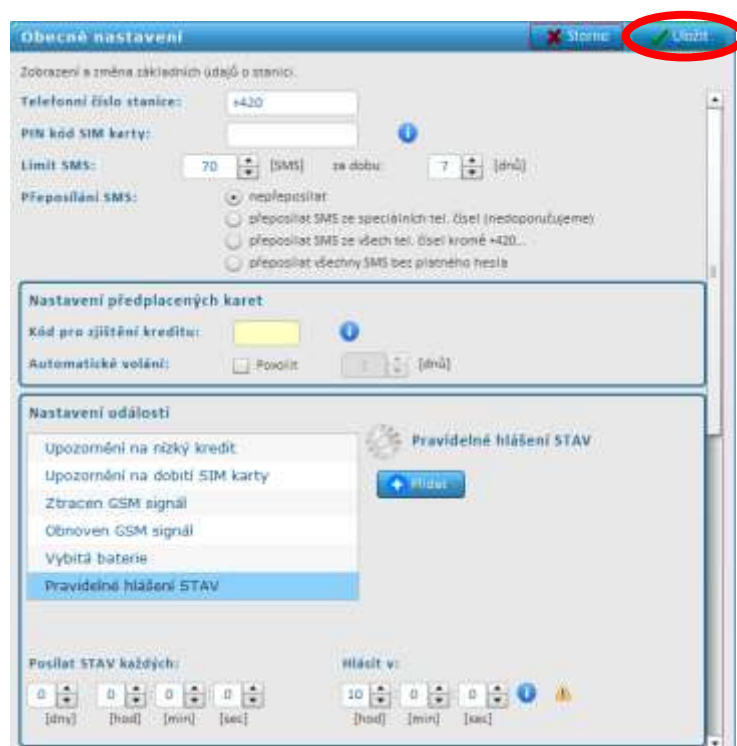


Zobrazí se okno *Obecné nastavení*.

Zobrazení a změna základních údajů o stanici

V této části lze provádět nastavení telefonního čísla stanice, PIN kódu SIM karty, limitu počtu SMS a preposílání SMS.

- ✓ Telefonní číslo stanice se načte automaticky po připojení stanice k počítači. Lze změnit přepsáním pole *Telefonní číslo stanice*.
- ✓ V Poli *PIN kód SIM karty* lze nastavit PIN kód pro SIM kartu, která je vložena ve stanici. Nový PIN bude použit po opětovném vložení SIM karty (tj. po vysunutí a zasunutí karty z/do stanice).
- ✓ *Limit SMS* slouží k omezení počtu odeslaných SMS zpráv stanicí. Zvolte limitující počet SMS v dolní části okna, který je přípustný odeslat, včetně časového intervalu. V případě přesažení nastaveného množství zpráv za nastavenou dobu nebudou další zprávy odesílány.
- ✓ Volba *Přeposílání SMS* slouží k přeposílání SMS zpráv, které dorazí na telefonní číslo SIM karty vložené v stanici. Výběrem příslušného políčka zvolte, za jakých okolností má být zpráva přeposílána či naopak.



Nastavení předplacených karet



Toto nastavení se týká pouze předplacených karet!

- ✓ Do políčka *Kód pro zjištění kreditu* zadejte dle informací od Vašeho operátora kód, kterým zjišťujete výši kreditu SIM karty, která je vložena v stanici.
- ✓ *Automatické volání* zde lze povolit možnost automatického volání, tj. uživateli bude stanice volat v pravidelných intervalech např. kvůli uskutečnění hlasového volání ze SIM karty stanice. Pokud chcete tuto možnost povolit, zaškrtněte políčko *povolit* a zvolte daný interval volání.

Nastavení událostí

- ✓ Pokud využíváte předplacenou SIM kartu, může se stát, že dojde k vyčerpání kreditu. Je však možnost nastavit automatické upozornění na nízký stav kreditu. To se provádí prostřednictvím volby **Upozornění na nízký kredit**. Klikněte na tuto volbu. V dolní části okna definujte výši kreditu, který má být považován za nízký. Dále postupujte dle návodu *Přidání nové akce*, viz kapitola 5.1.3.
- ✓ Pokud využíváte předplacenou SIM kartu a chcete se dozvědět o vypršení dobítí SIM karty (platnost dobitého kreditu bývá 1 rok) ve Vaší stanici, lze nastavit pomocí volby **Upozornění na dobítí SIM karty** akci, při které vám bude např. odeslána SMS s upozorněním, že kredit brzy vyprší. Klikněte na vybranou volbu (zde Upozornění na dobítí SIM karty). Nastavte dobu, za kterou máte být upozorněni, že má být SIM karta dobita. Dále postupujte dle návodu *Přidání nové akce*, viz kapitola 5.1.3.
- ✓ Pokud se chcete dozvědět, že byl ztracen GSM signál, lze nastavit upozornění v místě stanice například světelnou signalizací. To lze provést prostřednictvím volby **Ztracen GSM signál**. Dále postupujte dle návodu *Přidání nové akce SMS příkaz* viz kapitola 5.1.3.



Je-li GSM signál ztracen, rozsvítí se žárovka umístěná na viditelném místě pro obsluhu, žárovka je připojena na výstup V4. Přidám novou akci SMS příkaz V4 ZAP. V případě ztráty signálu se žárovka připojená na výstupu V4 rozsvítí.

- ✓ Pokud se chcete dozvědět, že byl obnoven GSM signál, lze nastavit požadované upozornění prostřednictvím volby **Obnoven GSM signál**. Dále postupujte dle návodu *Přidání nové akce*, viz kapitola 5.1.3.



Po obnovení signálu si přeji, aby žárovka zhasla. Přidám novou akci SMS příkaz V4 VYP. Žárovka tak po obnovení signálu zhasne.

- ✓ Může dojít k vybití záložní baterie. GSM RELE bez napájení nemůže setrvat v provozu. O vybití baterie se můžete dozvědět prostřednictvím volby **Vybitá baterie**. Tato událost vznikne při poklesu nabití baterie pod 20 %.
- ✓ **Pravidelné hlášení STAV** slouží především pro uživatele, kteří GSM RELE využívají jednou za čas. Díky pravidelnému hlášení stavu, dle zvolené doby se tak mohou dozvědět o fungování stanice a stavu jednotlivých vstupů a výstupů (slouží především k zpětné

kontrolu). Dole pod výběrem *Nastavení událostí* zvolte dobu mezi dvěma po sobě následujícími SMS zprávami o stavu stanice (**Posílat stav každých**).

Pomocí volby **Hlásit v** zvolte, v kolik hodin si přejete obdržet SMS o stavu.



Přeji si obdržet SMS o stavu 2x denně vždy v 9 hodin. Do **Posílat stav každých** zadám 12 hod., do pole **Hlásit v** zadám 9 hod. SMS zprávu tak obdržím vždy v 9 a 21 hod.

Posílat STAV každých:				Hlásit v:		
0	12	0	0	9	0	0
[dny]	[hod]	[min]	[sec]	[hod]	[min]	[sec]



Přeji si obdržet SMS o stavu jednou za měsíc v 10hod. Do **Posílat stav každých** zadám 31 dny, do pole **Hlásit v** zadám 10 hod. SMS zprávu tak obdržím každý měsíc vždy v 10 hod.

Posílat STAV každých:				Hlásit v:		
30	0	0	0	10	0	0
[dny]	[hod]	[min]	[sec]	[hod]	[min]	[sec]

Nastavení úsporného režimu

V továrním nastavení je úsporný režim zakázán. Slouží především tam, kde je potřeba sledování, ale není potřeba neustálá pohotovost a není dostupné napájení ze sítě. Během úsporného režimu nelze používat SMS, GPRS ani USB. Zařízení se na několik minut probouzí pravidelně (pokud to povolíte), po změně vstupu, nebo po stisku tlačítka. Úsporný režim lze zakázat SMS s textem „SPANEK N“. Lze jej povolit SMS s textem „SPANEK 180“ kde 180 je položka „Probouzet každých“ v minutách.



Pro správnou funkci úsporného režimu je nutné již v objednávce stanice uvést, že požadujete úsporný režim. Pro nastavení úsporného režimu je nutné mít FW 1.1.6 nebo vyšší.


Nastavení úsporného režimu						
Úsporný režim po:	0	30	0	<input type="checkbox"/> Zakázat úsporný režim		
	[hod]	[min]	[sec]			
Probouzet každých:	0	3	0	<input type="checkbox"/> Neprobouzet		
	[dny]	[hod]	[min]			
Probouzet v:	10	0	0			
	[hod]	[min]	[sec]			

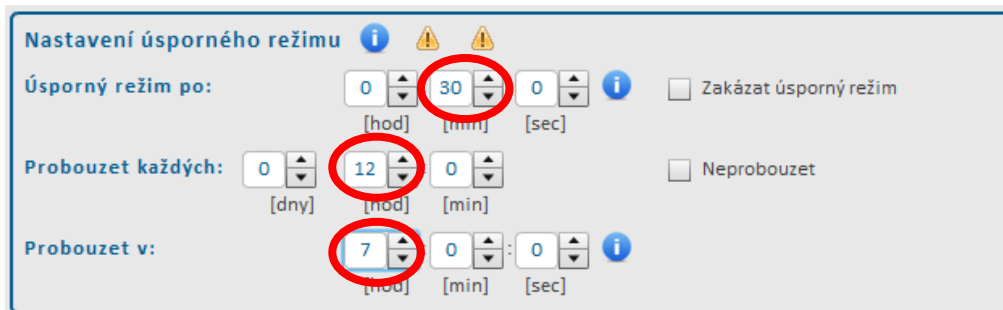
- ✓ **Úsporný režim po** – zde nastavíte dobu, po které po odpojení napájení má stanice přejít do úsporného režimu.
- ✓ **Probouzet každých** – zde nastavte, po jaké době se má zařízení probouzet.




- ✓ **Probouzet v** – zde nastavte, v kolik hodin se má zařízení probouzet.


 Pravidelné hlášení STAV je spjato s nastavením úsporného režimu. Stavová zpráva bude odeslána až po „probuzení“.

- ✓ **Zakázat úsporný režim** – zaškrtnutím tohoto políčka zakážete úsporný režim (=tovární nastavení).
- ✓ **Neprobouzet** – zaškrtnutím tohoto políčka zakážete probouzení. Zařízení tak nebude reagovat na žádné povely.


 Přeji si, aby stanice přešla do úsporného režimu po 30 minutách od odpojení napájení, probouzela se 2xdenně v 7.00 a v 19.00 hod. Pak bude nastavení následující:



Nastavení úsporného režimu   

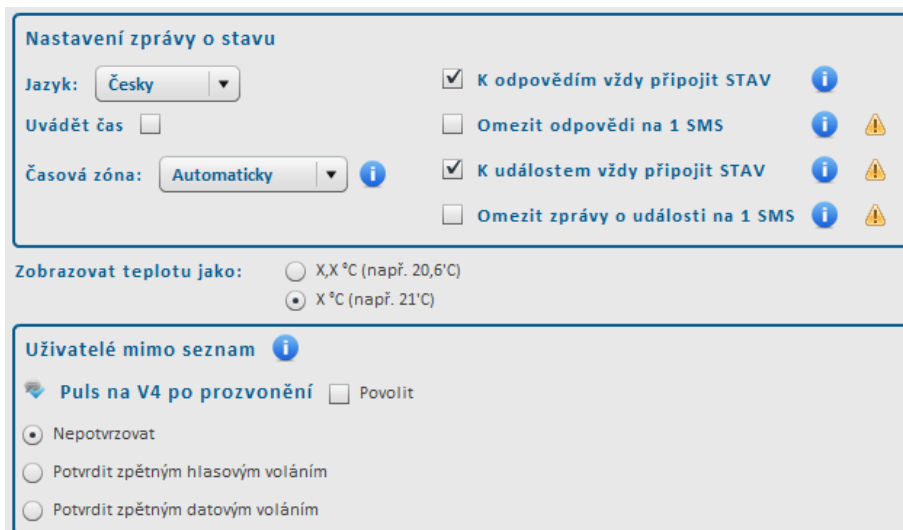
Úsporný režim po: 0 [hod] 30 [min] 0 [sec]  Zakázat úsporný režim


Probouzet každých: 0 [dny] 12 [hod] 0 [min] Neprobouzet



Probouzet v: 7 [hod] 0 [min] 0 [sec] 



Nastavení zprávy o stavu





- ✓ V této části obecného nastavení lze nastavit základní parametry zprávy o stavu. Vyberte požadovaný **Jazyk** (Česky), pokud si přejete mít ve stavové zprávě uveden čas, zaškrtněte zaškrtačací políčko **Uvádět čas**. **Časová zóna** se doporučuje ponechat Automaticky. Lze zvolit i výběrem ze seznamu.





Nastavení zprávy o stavu 


Jazyk: Česky  K odpovědím vždy připojit STAV 


Uvádět čas Omezit odpovědi na 1 SMS  

Časová zóna: Automaticky   K událostem vždy připojit STAV  

Omezit zprávy o události na 1 SMS  

Zobrazovat teplotu jako: X,X °C (např. 20,6°C) X °C (např. 21°C)

Uživatelé mimo seznam 

 Puls na V4 po prozvonění Povolit

Nepotvrzovat

Potvrdit zpětným hlasovým voláním

Potvrdit zpětným datovým voláním

- ✓ Při zaškrtnutém políčku ***K odpovědím vždy připojit STAV*** bude při každém SMS povelu automaticky odeslána Stavová SMS zpráva.
- ✓ Vzhledem k variabilitě nastavení může být stavová zpráva delší než 1 SMS. Pokud je to postačující, lze zaškrtnutím políčka ***Omezit odpovědi na 1 SMS*** omezit délku odeslané stavové zprávy tak, že bude zkrácena na délku jedné SMS zprávy.



Pro tuto funkci je nutné mít verzi FW stanice 1.0.16 a vyšší!

- ✓ Při zaškrtnutém políčku ***K událostem vždy připojit STAV*** budou zprávy o událostech automaticky obsahovat odpověď na STAV.



Pro tuto funkci je nutné mít verzi FW stanice 1.0.15 a vyšší!

Zobrazovat teplotu jako

- ✓ Označením příslušného políčka v nastavení ***Zobrazovat teplotu jako*** lze zvolit, jak má být zobrazována teplota - zdali zaokrouhlena na celé stupně nebo na desetiny stupně. Označte vybranou volbu zobrazení.

Uživatelé mimo seznam



Toto nastavení slouží k možnosti volby, jak se má stanice zachovat v případě prozvonění uživatelem, který není uložen v telefonním seznamu, případně jakým způsobem má stanice tomuto uživateli odpovědět.

Uživatelé se skrytým číslem (aktivní služba CLIR, volání Skype apod.) jsou vždy ignorováni.

- ✓ Pro ostatní uživatele, kteří nejsou uloženi v seznamu, lze povolit zaškrtnutím políčka Povolit možnost ***Puls na V4 po prozvonění***. Tj. funkci, kdy po prozvonění telefonního čísla SIM karty stanice dojde k pulsu v nastavené délce. Stejně tak jako pro ostatní uživatele, lze vybrat označením příslušné volby, zdali po provedení pulsu ***Nepotvrzovat, Potvrdit zpětným hlasovým voláním*** nebo ***Potvrdit zpětným datovým voláním***.



Puls nemusí být pouze na výstup V4, závisí na nastavení v kartě uživatele, který výstup zvolíte, aby reagoval na prozvonění.

5.3 Nastavení uživatele

Tato kapitola se zabývá jednotlivými možnostmi nastavení pro dané uživatele, jako například změna hesla, přidání a úprava uživatele, nastavení akcí pro jednotlivé uživatele a vytvoření skupin uživatelů.

5.3.1 Změna hesla

Heslo je možné změnit SMS zprávou viz návod, nebo pomocí SeaConfigurator. Tato kapitola se věnuje změně hesla pomocí *SeaConfigurator*.

V záložce *Nastavení* přejděte do kategorie **Uživatelé**.

Uživatelé						
	Jméno	Telefonní číslo	Heslo	Prozvonění	Skupiny	Ostatní
		MASTER	+42077777496	1234	V4	Více...

Přidat...

Pro změnu hesla některého z uživatelů klikněte na tlačítko *Více...* u příslušného uživatele.

Zobrazí se okno *Úprava uživatele*. V kolonce **Heslo** přepište heslo na nové. Poté klikněte na tlačítko *Uložit* v pravém horním rohu.

Úprava uživatele

Uživatel: Zakázat

Popis uživatele (např. Jan Novák)

Telefonní číslo: Automatické volání

Telefonní číslo uživatele (např. +420123456789)

Heslo: Přeposílání všech zpráv

Heslo uživatele (např. 1234)

Prefix: Puls po prozvonění:

Text před každou SMS zprávou (např. CHATA)

nepotvrzovat
 potvrdit zpětným hlasovým voláním
 potvrdit zpětným datovým voláním

Výstup 4

Storno Uložit

Nastavení pro daného uživatele je vysvětleno v kapitole 5.3. *Nastavení uživatele*.



Z bezpečnostních důvodů doporučujeme heslo z původního 1234 změnit.

5.3.2 Přidání nových uživatelů

- ✓ V záložce *Nastavení* přejděte do kategorie *Uživatelé*.

Uživatelé							
		Jméno	Telefonní číslo	Heslo	Prozvonění	Skupiny	Ostatní
		MASTER	+420777777496	1234	V4		Více...
							Přidat...

- ✓ Klikněte na tlačítko *Přidat....*
- ✓ Zobrazí se formulář *Přidání nového uživatele*. Do kolonky *Uživatel* vyplňte jméno uživatele, do kolonky *Telefonní číslo* jeho telefonní číslo v mezinárodním formátu např. +420123456789, do kolonky *Heslo* vyplňte heslo, které bude tento uživatel používat pro ovládání stanice. V kolonce *Prefix* lze zadat, jaký text bude napsán na začátku každé SMS zprávy odeslané stanicí (GSM RELE).

Přidání nového uživatele Storno Uložit

Uživatel:

Popis uživatele (např. Jan Novák)

Telefonní číslo:

Telefonní číslo uživatele (např. +420123456789)

Heslo:

Heslo uživatele (např. 1234)

Prefix:

Text před každou SMS zprávou (např. CHATA)

Zakázat

Automatické volání

Přeposílání všech zpráv

Puls po prozvonění:

nepotvrzovat

potvrdit zpětným hlasovým voláním

potvrdit zpětným datovým voláním

Výstup 4

- ✓ Až vyplníte všechny údaje, klikněte na tlačítko *Uložit* v pravém horním rohu. Jednotlivé popisky a nastavení lze později upravit viz kapitola 5. 3. Nastavení uživatele.

5.3.3 Nastavení akcí pro uživatele

V záložce *Nastavení* jděte do kategorie *Uživatelé*.

Pro změnu akcí některého z uživatelů klikněte na tlačítko *Více...* u příslušného uživatele.

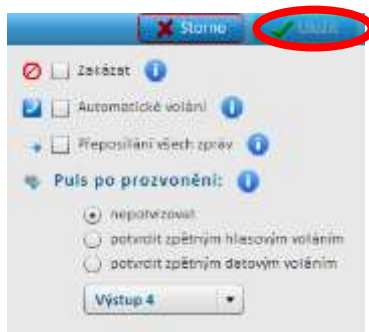
Uživatelé							
		Jméno	Telefonní číslo	Heslo	Prozvonění	Skupiny	Ostatní
		MASTER	+420777777496	1234	V4		Více...
							Přidat...

Zobrazí se karta *Úprava uživatele*. Na této záložce lze měnit veškeré údaje o uživateli, včetně hesla.



Co znamenají jednotlivé možnosti nastavení, které lze vybrat v pravé části okna?

- ✓ Zaškrtnutím políčka **Zakázat** se zakáže používání telefonního čísla uživatele u všech událostí. Je užitečné například pro dočasné zakázání zaslání událostí uživateli (například je-li na dovolené aj.).
- ✓ Zaškrtnutím políčka **Automatické volání** uživateli se bude volat v pravidelných intervalech (např. kvůli uskutečnění hlasového hovoru ze SIM karty). Interval volání lze nastavit v menu Obecné - Automatické volání.
- ✓ Zaškrtnutím políčka **Přeposílání všech zpráv**, se uživateli budou posílat kopie všech SMS odpovědí ze stanice.
- ✓ Ve výběru **Puls po prozvonění** si uživatel může definovat, zda a jak zpětně potvrdit provedení pulsu v reakci na prozvonění. Zde jsou na výběr možnosti po prozvonění **nepotvrzovat** (nedojde k potvrzení), **potvrdit zpětným hlasovým voláním**, nebo **potvrdit zpětným datovým voláním** označením příslušné volby. Na prozvonění může reagovat pouze jeden ze zvolených výstupů. Požadovaný výstup zvolte v rozbalovacím políčku vpravo dole v kartě **Úprava uživatele**.

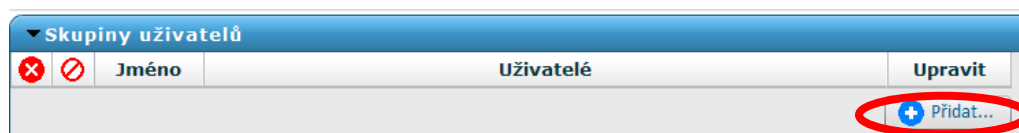


!!! Pro uložení zvolených nastavení klikněte na tlačítko **Uložit** v pravém horním rohu. Jednotlivá nastavení lze později upravit viz začátek této kapitoly!!!

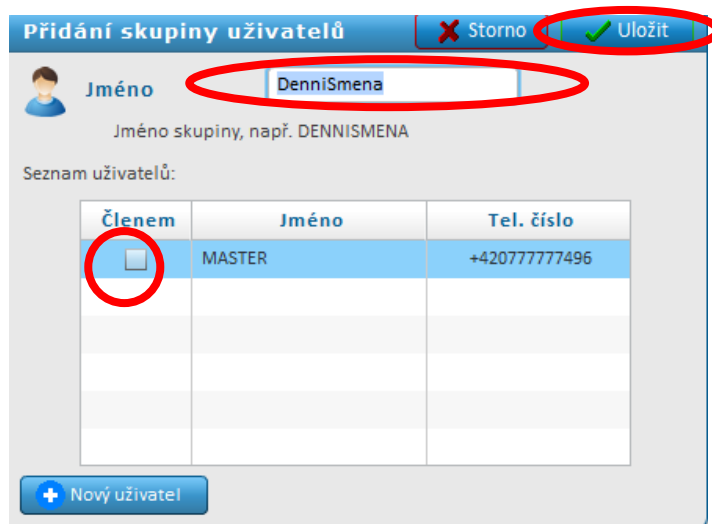
5.3.4 Vytvoření skupin uživatelů

 Tato kapitola se týká pouze verze stanice GSM Svolávač.

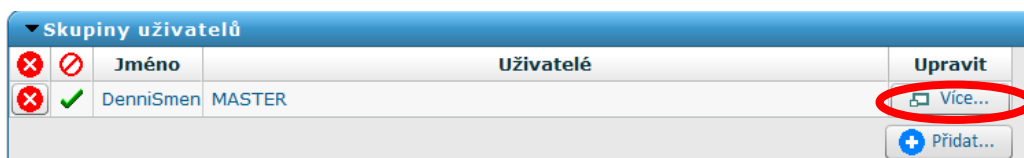
V *Nastavení* jděte na záložku **Skupiny uživatelů**. Novou skupinu uživatelů vytvoříte kliknutím na tlačítko **Přidat...**




Zobrazí se karta **Přidání skupiny uživatelů**. Do políčka **Jméno** vyplňte jméno skupiny. Ze seznamu uživatelů pomocí zaškrtnovacího políčka vyberte členy skupiny. Lze přidat také nového uživatele prostřednictvím tlačítka **Nový uživatel** (dále pokračujte stejně jako v kapitole 5.3.2 Přidání nových uživatelů).



 Pro uložení zvolených nastavení klikněte na tlačítko **Uložit** v pravém horním rohu. Skupinu lze později editovat prostřednictvím tlačítka **Více...**



 Skupiny uživatelů lze využívat například při vícesměnných provozech nebo při rozdílných kompetencích pro různé servisní zásahy.

5.4 Nastavení vstupů a výstupů

Tato kapitola obsahuje podrobný popis nastavení vstupů a výstupů stanice prostřednictvím programu SeaConfigurator.

5.4.1 Digitální výstupy

Jednotlivé digitální výstupy lze nastavit v *Nastavení* v záložce *Digitální výstupy*.

▼ Digitální výstupy								
Ozn.		Sledování a ovládání						
		Jméno	Stav L	Stav H	Puls	Reset	Regulace	
V0	✓	V0	Netopi	Topi	puls	reset	tepl	Více...
V3	✓	sirena3	nehouka	houka	puls	reset	tepl	Více...
V4	✓	kontrolka4	odalarmovano	zaalarmovano	puls	reset	tepl	Více...

 *Nastavení, která jsou zobrazena v tabulce, lze editovat přímo přepsáním příslušného textu v tabulce. Tato změna se zároveň uloží.*

Vyberte, který výstup chcete nastavit a v příslušném řádku klikněte na tlačítko *Více...*

Zobrazí se okno pro nastavení *Digitálního výstupu*.

Názvy ve stavové zprávě

V této části si můžete zvolit názvy jednotlivých stavů, které budou zobrazovány ve stavové zprávě stanice. Změníte je přepsáním příslušného pole textu.

 *Stav L = stav, kdy je kontakt rozpojený.*

Stav H = stav, kdy je kontakt spojený.

Hystereze = povolená odchylka teplot, na kterou nebude stanice reagovat.

Bezpečnostní doba = minimální trvání sepnutí/vypnutí při regulaci.

Nastavení výstupu

- ✓ Pomocí zaškrťovacího políčka vyberte, jestli si přejete v SMS zprávě informace o vybraném výstupu. Pokud ano, zaškrtněte **Stav L ve stav. zprávě** / **Stav H ve stav. zprávě**, případně obojí.
- ✓ Zaškrtnutím políčka **Negace** dojde k negaci daných stavů tj. Stav H (zapnuto) – kontakt je rozpojený, Stav L (vypnuto) – kontakt je spojený.
- ✓ Zaškrtnutím políčka **Nepoužívat** dojde k zákazu používání daného výstupu. Výstup poté nereaguje na povely SMS zprávou (ZAP/VYP), ani tlačítkem.

Regulace

V případě využití výstupu k regulaci se v této části nastaví jednotlivé parametry regulace.

- ✓ Ve výběru **Regulovat podle** zvolte výběrem ze seznamu, podle kterého čidla připojeného do příslušného teplotního vstupu má být regulace prováděna.
- ✓ Ve výběru **Režim** zvolte výběrem ze seznamu, o jaký režim se jedná topení/chlazení.
- ✓ Ve výběru **Požadovaná teplota** zvolte, na jakou teplotu je požadováno topit/chladit.
- ✓ Ve výběru **s hystezí** zvolte tolerovaný výkyv teploty.
- ✓ Ve výběru **Nezámrná teplota** zvolte požadovanou nezámrnou teplotu (teplotu, pod kterou nesmí klesnout, pokud ano, spustí se topení). Regulaci na nezámrnou teplotu zapnete zaškrtnutím políčka **Povolit**.



Jsem v režimu topení a nastavím si nezámrnou teplotu na 5 °C a hysterezi 1 °C, klesne-li teplota pod 5 °C, spustí se topení, topí se tak dlouho, dokud teplota nevzroste na 6 °C. Pak se topení vypne a spustí se opět při poklesu teploty pod 5 °C.

Bezpečnostní doba

- ✓ Ve výběru **Bezpečnostní doba** zvolte minimální trvání sepnutí a vypnutí výstupu při regulaci. Zamezí se tím neustálému zapínání a vypínání stanice. Nastavení bezpečnostní doby **nemá vliv** na povely ZAP a VYP prostřednictvím SMS zprávy, ovládání tlačítkem na stanice, ani spínání alarmování funkcemi.

Při poruše senzoru sepnout výstup

- ✓ Zaškrtnutím políčka **Při poruše senzoru sepnout výstup** zajistíte, že dojde-li k poruše senzoru, tj. senzor nebude předávat stanici informace o stavu (např. měřené teplotě), dojde k sepnutí výstupu (např. sepnutí alarmového majáku). Dále nastavte prodlevu před uznáním poruchy. Tj. za jak dlouho poté, co senzor neudává hodnoty, má být uznáno, že došlo k poruše.

Puls/Reset

Nastavte v případě, že je tento výstup využíván pro puls (např. k otvírání vrat) nebo reset.



Pokud nepotřebujete využívat Puls/Reset doporučujeme ponechat tovární nastavení.

- ✓ Ve výběru **Délka trvání** zvolte požadovanou délku trvání pulsu/resetu tj. prodlevy mezi rozpojením/sepnutím (vypnutím/zapnutím) kontaktu výstupu.



Výstup používám k otvírání vrat. Nastavím si délku trvání pulsu na 4 sec. Po prozvonění tel. čísla stanice dojde k 4sec. pulsu, který dá povel ovládacímu mechanismu vrat a vrata se začnou otvírat.



*!!! Pro uložení zvolených nastavení klikněte na **Uložit** v pravém horním rohu. Jednotlivá nastavení lze později změnit kliknutím na tlačítko **Více** u daného alarmového okruhu!!!*

5.4.2 Digitální vstupy

Jednotlivé digitální vstupy lze nastavit v *Nastavení* v záložce *Digitální vstupy*.

▼ Digitální vstupy							
Ozn.		Sledování a ovládání			Sepnutí vstupu	Rozepnutí vstupu	Uživatelé
		Jméno	Stav L	Stav H	SMS zpráva	SMS zpráva	
V1		PIR1	klid	pohyb A			Více...
V2		Vyp2	odalarm	zaalarm			Více...
I0		Napajeni	odpojen	napajeni			Více...

Vyberte, který vstup chcete nastavit a v příslušném řádku stiskněte tlačítko *Více...*

Zobrazí se okno pro nastavení *Digitálního vstupu*.

Digitální vstup
 Storno Uložit

Názvy ve stavové zprávě:

Vstup 1:

Stav H:

Stav L:

Nastavení vstupu:

Stav L ve stav. zprávě Stav H ve stav. zprávě

Negace Nepoužívat

Neposílat změny při výpadku napájení

Hlášení o změnách

Přechod ze stavu L do H

Zpoždění - doba pro uznání změny

: :

[hod] [min] [sec]

'ALARM!!!' pro 'MASTER'

'OD' pro 'MASTER'

Zakázat seznam akcí

Přechod ze stavu H do L

Zpoždění - doba pro uznání změny

: :

[hod] [min] [sec]

'123' pro 'MASTER'

Zakázat seznam akcí

Názvy ve stavové zprávě

V této části si můžete zvolit názvy jednotlivých stavů, které budou zobrazovány ve stavové zprávě stanice. Změníte je přepsáním příslušného pole textu.



Stav L = zařízení je vypnuto – kontakt je rozpojený.

Stav H = zařízení je zapnuto – kontakt je spojený.

Nastavení vstupu

- ✓ Pomocí zaškrťovacího políčka vyberte, zdali chcete v SMS zprávě informace o vybraném vstupu. Pokud ano, zaškrtněte *Stav L ve stav. zprávě* / *Stav H ve stav. zprávě*, případně obojí.

- ✓ Zaškrtnutím políčka *Negace* dojde k negaci daných stavů tj. Stav H (zapnuto) – kontakt je rozpojený, Stav L (vypnuto) – kontakt je spojený.
- ✓ Zaškrtnutím políčka *Nepoužívat* dojde k zákazu používání daného výstupu. Vstup poté nereaguje na žádné události a není uveden ve stavové zprávě.

Hlášení o změnách

- ✓ Ve výběru *Zpoždění – doba pro uznání změny* nastavte časový interval, ve kterém bude změna ignorována. Překročením tohoto času dojde k uznání změny. Lze navolit libovolný časový interval pro *Přechod ze stavu L do H* a pro *Přechod ze stavu H do L*.
- ✓ Pro přechod ze stavu L do H a stejně tak i pro přechod ze stavu H do L lze nastavit, jakým způsobem má být nastalá událost oznámena, komu má být oznámena a jakým způsobem na ni má daný uživatel či stanice sama reagovat. Požadované nastavení lze provést prostřednictvím tlačítek *Přidat*, *Upravit* a *Smazat*.
- ✓ Kliknutím na tlačítko *Přidat* přidáte novou akci. Dále postupujte dle návodu *Přidání nové akce*, viz kapitola 5.1.3.

Zvláštním druhem digitálního vstupu je **napájení**. Vzhledem k tomu, že GSM RELE 3 má v sobě zabudovanou záložní baterii, je možné se dozvědět o výpadku napájení a stanice zůstane po dobu výdrže záložní baterie v provozu. Veškerá nastavení lze provést shodně, jako jakýkoli jiný digitální vstup. Liší se pouze zaškrtačacím políčkem *Neposílat změny při výpadku napájení*. Pokud bude toto políčko zaškrtnuto a dojde k výpadku napájení, negeneruje tento vstup žádné události.



!!! Pro uložení zvolených nastavení klikněte na **Uložit** v pravém horním rohu. Jednotlivá nastavení lze později změnit kliknutím na tlačítko **Více** u daného vstupu!!!

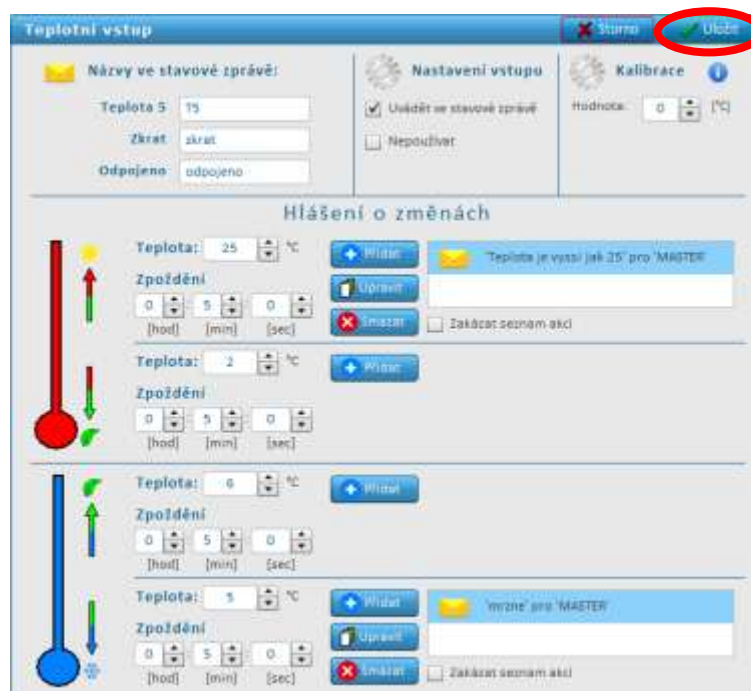
5.4.3 Teplotní vstupy

Jednotlivé teplotní vstupy lze nastavit v *Nastavení* v záložce *teplotní vstupy*.

Vyberte, který vstup chcete nastavit a v příslušném řádku klikněte na tlačítko *Více...*

▼ Teplotní vstupy							
Ozn.	🚫	Jméno	Ochlazení		Ohřátí		Uživatelé
			Pod	SMS zpráva	Přes	SMS zpráva	
T5	✓	T5	5 °C	T5 - Mrzne!	20 °C		MASTER 
T6	✓	T6	5 °C	T6 - Mrzne!	20 °C		MASTER 

Zobrazí se okno pro nastavení *Teplotního vstupu*.



Názvy ve stavové zprávě

V této části můžete změnit popisky jednotlivých údajů, které se budou zobrazovat v zasílané stavové zprávě. Změnu provedete přepsáním původního textu v textových políčkách. Změna bude provedena po kliknutí na tlačítko *Uložit*.

Nastavení vstupu

Zaškrtnutím políčka *Uvádět ve stavové zprávě* bude ve stavové zprávě uváděn aktuální stav daného teplotního vstupu. V opačném případě tento údaj ve stavové zprávě uváděn nebude.

Zaškrtnutím políčka *Nepoužívat* vstup negeneruje žádné události a není uváděn ve stavové zprávě.

Kalibrace

Může nastat situace, že čidlo měří hodnotu teploty odlišnou, nežli je ve skutečnosti (není správně zkalibrováno nebo je velmi dlouhý připojovací kabel). K upřesnění slouží část nastavení **Kalibrace**. Zde nastavíte hodnotu, která má být přičtena k uváděné hodnotě tak, aby odpovídala skutečnosti.



Čidlo uvádí teplotu 23 °C, etalon v tom samém místě udává teplotu 22 °C, v části kalibrace nastavím -1 °C (23-1=22). Poté mi čidlo bude také uvádět 22 °C.

Zkrat znamená, že svorka pro připojení teplotního čidla je zkratována.

Odpojeno znamená, že na teplotní vstup není připojeno žádné teplotní čidlo.

Hlášení o změnách

V této části lze nastavit požadované hlášení změn příslušné teploty. Změnu lze nahlásit při přechodech z nastavených pásem.

Kliknutím na tlačítko **Přidat** (u nastavení požadovaného přechodu pásma) přidáte novou akci. Dále postupujte dle návodu *Přidání nové akce*, viz kapitola 5.1.3.

Pro jednotlivé přechody pásem lze nastavit zpoždění tj. dobu pro uznání změny. Nastavení provedete v příslušných políčkách **Zpoždění** u jednotlivých variant přechodu pásem.



Pokud teplota přesáhne 30 °C, přeji si obdržet SMS zprávu ve tvaru „Teplota vzrostla nad 30 stupnu“. Pokud teplota poklesne pod 5 °C, přeji si, aby sepnul výstup V3 a zároveň si přeji obdržet SMS ve tvaru „Teplota klesla pod 5 stupnu.“

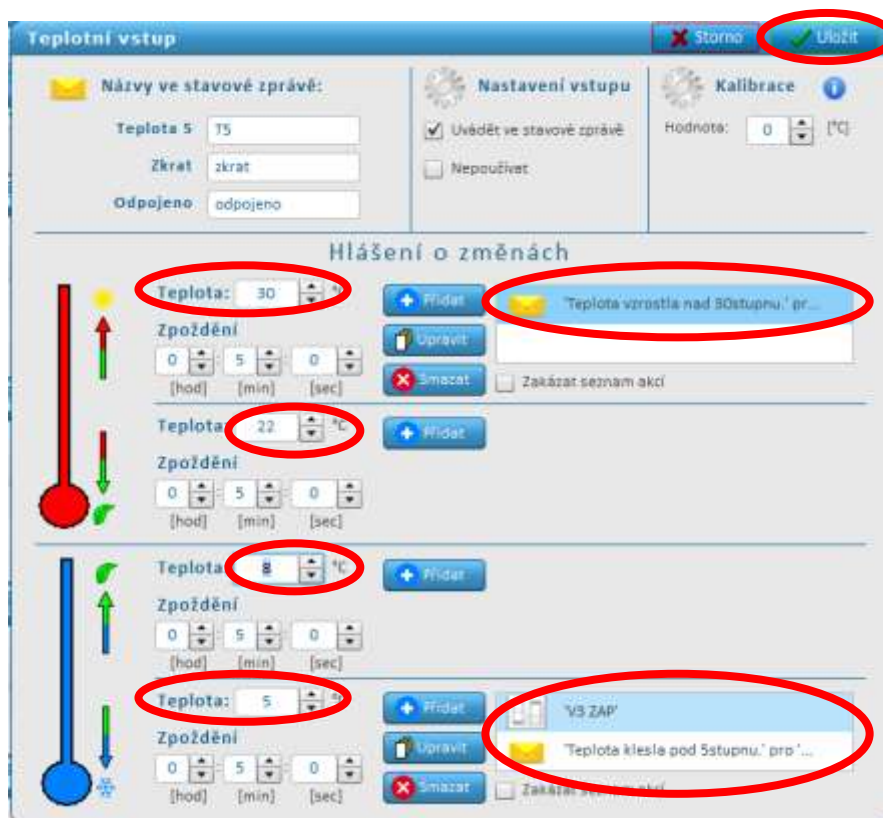
*Do políčka pro přechod ze zeleného do červeného pásma v části **Hlášení o změnách** zadám teplotu 30 °C. Kliknu na tlačítko **Přidat**, poté si zvolím akci **SMS zpráva**, do **Text SMS zprávy** napíši: Teplota vzrostla nad 30 stupnu. V **Seznamu uživatelů** vyberu ty uživatele, kterým si přeji, aby byla zpráva odeslána a kliknu na **Uložit**.*

*Do políčka pro přechod ze zeleného do modrého pásma v části **Hlášení o změnách** zadám teplotu 5 °C. Kliknu na tlačítko **Přidat**, poté si zvolím akci **SMS zpráva**, do **Text SMS zprávy** napíši: Teplota klesla pod stupnu. V **Seznamu uživatelů** vyberu ty uživatele, kterým si přeji, aby byla zpráva odeslána a kliknu na **Uložit**. Kliknu na tlačítko **Přidat**, poté si zvolím akci **Příkaz**. Do kolonky **SMS příkaz** napíši V3 ZAP a kliknu na **Uložit**.*

Ještě je třeba nastavit, kdy znovu má být zpráva odeslána. Během dne dochází k výkyvům teploty a mohlo by docházet k tomu, že by byla zpráva odeslána několikrát denně. Proto ještě musím nastavit, kdy si přeji zprávu odeslat znovu.

Řeknu si například, že při výkyvu teplot mezi 22-30 °C je tato změna „nezajímavá“ a tudíž ji nepotřebuji hlásit. Hlášení obdržím tedy, vychýlí-li se teplota pod 22 °C a poté vroste nad 30 °C. Podobně si tak určím pro případ zimních měsíců, kde si řeknu, že je pro mě změna „nezajímavá“ v rozmezí 5 – 8 °C. Do políčka pro přechod teploty z červeného do zeleného pásma nastavím teplotu 22 °C, do políčka pro přechod teploty z modrého do zeleného pásma nastavím teplotu 8 °C. (Pokud chci zprávu obdržet na začátku zimy, nastavím do políčka pro přechod teploty z modrého do zeleného pásma teplotu 20 °C. Zprávu tak obdržím tehdy, vzroste-li teplota nad 20 °C a následně poklesne pod 5 °C.)

Nastavení naleznete v následujícím obrázku. Pro uložení celého nastavení kliknu na **Uložit** v pravém horním rohu.



Pro uložení zvolených nastavení klikněte na **Uložit** v pravém horním rohu. Jednotlivá nastavení lze později změnit kliknutím na tlačítko **Více** u daného vstupu!

5.4.4 Alarmové okruhy

 *Co jsou to alarmové okruhy? K čemu slouží?*

Stanice může být využita pro vytvoření alarmových okruhů. Alarmové okruhy jsou okruhy, ke kterým mohou být připojeny magnetické kontakty (na dveřích, oknech), pohybová čidla aj. Slouží k zabezpečení objektů.

V *Nastavení* přejděte na záložku **Alarmové okruhy**. Nový alarmový okruh vytvoříte kliknutím na tlačítko **Přidat...**

✖		Jméno	Zastřežit okruh		Indik. zastřežení	Siréna		Více...	
✓	✖		✓	Vstup	Režim	✓	Výstup		
✖	✓	byt	✓	Vyp2 na Byt	Přepínač	✓	kontrolka4 na Byt	✓	sirena3 na Byt
Přidat...									

Zobrazí se karta *Nový alarmový okruh*. Do políčka **Jméno** zadejte jméno alarmového okruhu.

Úprava alarmového okruhu ✖ Storno **Uložit**

Jméno: Uvádět ve zprávě o stavu:

Pojmenování alarmového okruhu v SMS zprávách

<input type="checkbox"/>	Ozn.	Přifazené poplachové vstupy	NO/NC	Sdíl. *
<input checked="" type="checkbox"/>	V1	V1 na GSM-R3-ZAS	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	V2	V2 na GSM-R3-ZAS	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

* Tato nastavení jsou sdílena všemi alarmovými okruhy

Zastřežit vstupem

✓ Povolit:


Indikovat zastřežení

✓ Povolit:

Siréna

✓ Povolit:

Akce při vzniku poplachu

 "DD12" pro "MASTER"

Doba na odchod

: :

[hod] [min] [sec]

Doba na příchod

: :

[hod] [min] [sec]

Doba aktivace sirény


: :

[hod] [min] [sec]



Poplach a siréna znovu po

: :

[hod] [min] [sec]

 *zastřežit = zaalarmovat*

- ✓ Volbou **Uvádět ve zprávě o stavu** si můžete zvolit pomocí rozbalovacího menu, kdy si přejete uvádět stav alarmového okruhu ve stavové zprávě.
- ✓ Pomocí zaškrtnutí políčka vyberte vstup, ke kterému je připojen alarmový okruh.

- ✓ NO/NC pomocí grafiky zvolte, kdy má být vyhlášen poplach. Pro vyhlášení poplachu, pokud se vstup aktivuje, zvolte . Pro vyhlášení poplachu, pokud se vstup deaktivuje, zvolte .
- ✓ **Sdílit**. = sdílený prostor. Poplach je vyhlášen, pouze pokud jsou zaalarmované všechny okruhy, které obsahují daný vstup.
- ✓ **Zastřežit vstupem** = zaalarmování stisknutím tlačítka nebo přepínačem do polohy zapnuto/vypnuto. Zaškrtněte políčko **Povolit**, zvolte vstup, na které je připojeno tlačítko/přepínač. Vyberte, zdali se jedná o tlačítko či přepínač.
- ✓ **Indikovat zastřežení** – zastřežení (zaalarmování) lze indikovat pomocí některého výstupu. Zaškrtněte políčko **Povolit**, zvolte výstup, který má indikovat zastřežení (zaalarmování).
- ✓ **Siréna** - zaškrtnete-li políčko Povolit, zvolíte příslušný výstup, na který je připojena siréna. Při spuštění poplachu dojde k zapnutí sirény.
- ✓ **Akce při vzniku poplachu** – zde se nastavuje akce, která má být vykonána v případě vzniku poplachu. Pro přidání akce klikněte na tlačítko **Přidat**. Dále postupujte dle návodu *Přidání nové akce*, viz kapitola 5.1.3.
- ✓ V pravé části lze nastavit jednotlivé doby, po které má stanice ignorovat změnu stavu vstupů (doba na příchod, na odchod) tj. dobu, po kterou i při zaznamenání změny stavu vstupu nedojde ke spuštění alarmu (nebude nikam volat, posílat zprávy, nespustí sirénu).

Doba aktivace sirény prostřednictvím této volby nastavíte, po jak dlouhou dobu má být siréna aktivována (spuštěna).

Poplach a siréna znovu po slouží k nastavení doby, mezi dvěma po sobě jdoucími akcemi, které jsou vyvolány spuštěním poplachu (např. mezi dvěma po sobě následujícími SMS v případě spuštění poplachu, doba mezi dvěma po sobě následujícími spuštění sirény).



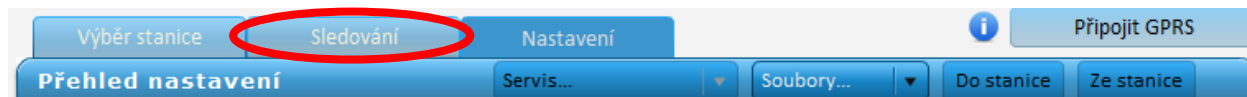
*Komplexní příklad naleznete na našich webových stránkách www.seapraha.cz v kategorii **GSM Produkty** → **GSM aplikace pro domácnosti** → **Příklady zapojení a FAQ** → **Zabezpečení chalupy**. Místo sirény lze zvolit i jinou akci v případě spuštění poplachu. Například rozsvícení reflektoru na zahradě aj.*



*!!! Pro uložení zvolených nastavení klikněte na **Uložit** v pravém horním rohu. Jednotlivá nastavení lze později změnit kliknutím na tlačítko **Více** u daného alarmového okruhu!!!*

6. Sledování


Na kartě **Sledování** můžete sledovat stavy jednotlivých vstupů a výstupů, případně je měnit. Jsou zde také uvedeny veškeré informace o stanici a vložené SIM kartě a stav nabití a kapacita baterie.



 *Jak zjistím, jakou verzi FW stanice mám?*


Kliknutím na tlačítko **Více...** zjistíte číslo verze FW Vaší stanice.



 *Chci zjistit, jakou verzi FW stanice mám. Kliknu na kartu **Sledování**, poté na této kartě na tlačítko **Více...** Aktuální číslo FW stanice je 1.0.16.*

Sledování lze provést pouze tehdy, je-li stanice připojena prostřednictvím USB kabelu nebo GPRS.

Spusťte program SeaConfigurator. Připojte stanici prostřednictvím USB kabelu k počítači, nebo prostřednictvím GPRS viz kapitola X.

 *Na kartě **Sledování** si můžete vyzkoušet funkci Vaší stanice a sledovat změny jednotlivých vstupů a výstupů. Změna v kartě sledování je shodná se změnou provedenou pomocí SMS příkazu.*

Klikněte na kartu **Sledování**.

Hodnoty, které jsou uvedeny v závorkách, jsou aktuální hodnoty na svorkách (např. (26°C))
Hodnoty, které jsou zobrazeny tučným písmem, jsou hodnoty filtrované podle nastavení (např. vyp, zap).



Zobrazí se aktuální stav vstupů a výstupů stanice. Výběrem z rozbalovacího menu u příslušného vstupu/výstupu lze jednotlivé stavy změnit.



*Chci zapnout výstup V0. Jsem připojen prostřednictvím GPRS. Kliknu na kartu **Sledování**. Kliknu do rozbalovacího menu **Výstup V0** a vyberu variantu **zap**. Dojde tak k zapnutí výstupu V0 (to samé lze provést odesláním SMS ve tvaru: <Heslo> V0 ZAP).*

7. Výběr stanice

Na této kartě je pole pro přihlášení k serveru GPRS a přehled jednotlivých stanic.

Přihlášení ke Konfiguračnímu serveru GPRS Odhlásit

Přihlašovací jméno: Heslo: Přihlásit Nový uživatel

Použijte e-mailovou adresu Heslo ke službě Configurator

⚠ Upozornění: Pokud uvedete neplatný email, nebude možné obnovit zapomenuté heslo

Správce stanic


✖	Ozn.	Jméno	Sér. č.	Telefonní číslo	Sledování		Nastavení	
					Naposled	Naposled	Upravit	
✖	S1	GSM-R3-ZAS Monca	GA111026	+420724092006	22.8.2012	22.8.2012	⚠	Upravit

+ Přidat...

7.1 Správce stanic

Zde je zobrazen výpis všech stanic, které byly nainstalovány. V kartě *Správce stanic* jsou zobrazeny základní informace o stanicích, včetně dat posledního sledování a nastavení.

Pro úpravu nastavení dané stanice klikněte na tlačítko *Upravit*. Dále postupujte dle kapitoly *5. Nastavení*.

Pro vymazání všech záznamů o stanici v počítači i na serveru SEA klikněte na červený křížek  u vybrané stanice.

Je-li ve sloupci vedle tlačítka Upravit text *USB*, znamená to, že daná stanice je právě připojena k počítači přes USB.

7.2 Přidání stanice

➤ Připojte stanici prostřednictvím USB kabelu k počítači. Chvilí vyčkejte. Stanice se automaticky přidá do seznamu ve Správci stanic a automaticky se načte nastavení, které je v ní uloženo.

Pokud stanici nepřipojíte přes USB, lze ji přidat i manuálně, podle následujícího návodu.

➤ U karty Správce stanic klikněte na tlačítko *Přidat*.

Zobrazí se nabídka výběru typů stanic. Vyberte typ vaší stanice a vyplňte její sériové číslo (SN:) do příslušné kolonky.

Poté klikněte na tlačítko **Zvolit**. Dojde k přidání nové stanice.

- Pokud máte konfiguraci zálohovanou v souboru, je možné ji načíst ze souboru. U karty Správce stanic klikněte na tlačítko **Přidat**.



V dolní části okna klikněte na tlačítko **Načíst ze souboru**. Vyberte soubor s uloženou konfigurací a poté klikněte na tlačítko **Otevřít**. Chvilí vyčkejte. Dojde k načtení konfigurace ze souboru.

8. Přehrání FW (firmware)

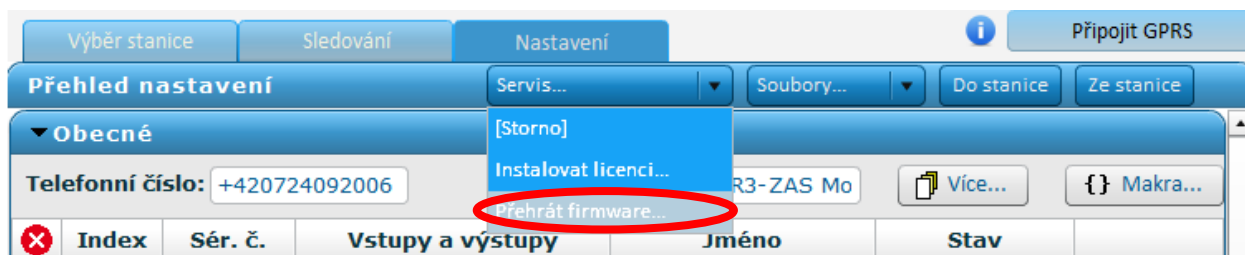
Pokud je dostupná nová verze FW stanice, je od verze FW 1.0.14. možnost jej přehrát prostřednictvím programu SeaConfigurator.

 Pro získání nové verze FW je nutné mít počítač s připojením k internetu. Jinak se nové verze FW nenačtou.

 **Jak si přehraji FW?**

Doporučujeme před přehráním FW provést zálohu nastavení stanice, viz kapitola 5.1.2. Připojte stanici pomocí USB kabelu nebo přes GPRS.

Na kartě *Nastavení* klikněte na tlačítko *Servis...* Poté klikněte na *Přehrát firmware ...*



Vyberte nejnovější (či jinou požadovanou) verzi FW klikněte na ni a stiskněte tlačítko **Otevřít**.

Dojde tak k nahrání verze FW stanice, kterou jste si zvolili. Chvilí vyčkejte. Dojde k načtení nastavení do stanice.

9. Konfigurační server GPRS

Stanice GSM RELE 3 je možné připojit k programu Sea Configurator prostřednictvím GPRS. Tato kapitola obsahuje návod, jak se připojit a jak provádět jednotlivá nastavení prostřednictvím GPRS.



Připojení ke stanici prostřednictvím GPRS je možné pro FW stanice verze 1.0.12 a vyšší!!!

9.1 První přihlášení

1. Na kartě *Stanice* vyplňte nejprve do kolonky **Přihlašovací jméno** Vaši e-mailovou adresu (např. *prijmeni@seznam.cz*). Do kolonky **Heslo** zadejte Vámi zvolené heslo. Toho heslo si zapamatujte! Později lze zjistit pouze po zavolání do firmy SEA spol. s r.o.!

2. Klikněte na tlačítko **Nový uživatel**. Tím se přihlásíte ke konfiguračnímu serveru GPRS.

Zobrazí se potvrzení o přihlášení s textem:

Přihlášen

Uživatel <e-mail> je přihlášen.

Tím došlo k přihlášení ke konfiguračnímu serveru GPRS. Nyní je potřeba se připojit k Vaší stanici prostřednictvím GPRS.




Přihlášení jste tehdy, jeli Váš e-mail vypsán v záhlaví u Přihlášení konfiguračního serveru GPRS.

Pokud již máte nastavení uložená ve Vašem počítači (např. dříve jste prováděli nastavení pomocí USB), zobrazí se dotaz **V tomto počítači je uložena stanice, která není na serveru, Co teď?**.

Klikněte na variantu **Nahrát na server**. Tím se nastavení stanice nahraje na konfigurační server GPRS.



Pokud nemáte stanici doposud přidanou, klikněte na tlačítko **Přidat** na kartě *Správce stanic*. Dále postupujte podle pokynů, viz kapitola X.

 *Zkontrolujte, že máte vyplněno **telefonní číslo stanice!** Bez něj není možné se ke stanici prostřednictvím GPRS přihlásit! Telefonní číslo doplníte dopláním do kolonky **Telefonní číslo** u příslušné stanice. Telefonní číslo uvádějte v mezinárodním formátu tj. např. +420 123 456 789.*

3. Nyní, když máte stanici ve Vašem počítači přidanou, u dané stanice najed'te myší na ikonku zámku (tj. stanice je pro tohoto uživatele uzamčena, pro odemčení je nutno se nejprve zaregistrovat). Zde je v informačním okénku zobrazen text registrační SMS zprávy.


Správce stanic							
Ozn.	Jméno	Sér. č.	Telefonní číslo	Sledování	Nastavení		
				Naposled	Naposled	Upravit	
	S1	GSM-R3-ZAS	GA111026	+420724092006	27.8.2012	24.8.2012	Upravit

Nemáte oprávnění používat tuto stanici. K získání oprávnění na ni pošlete SMS (heslo) REGISTER 84923772

4. Z Vašeho telefonního čísla pošlete SMS zprávu na tel. číslo stanice ve tvaru <heslo> REGISTER <kód>. Kód viz informační okno.

Na Váš mobilní telefon přijde SMS zpráva. *Pozadavek se zpracovává. Pokud jste přihlášeni k serveru, odhlaste se a po cca 1 minutě se znovu přihlaste.*

5. Klikněte na tlačítko **Odhlásit**. Po cca 1 minutě klikněte na tlačítko **Přihlásit**. Zobrazí se opět potvrzení o přihlášení. Proběhla-li registrace v pořádku, ikona zámku u dané stanice zmizí.

 *Registrační SMS zprávu musí zaslat každý uživatel. V případě změny telefonního čísla stanice (změny SIM karty) je třeba registraci provést znovu. Ke každé stanici může být registrováno několik uživatelů. Každý uživatel může mít registrováno několik stanic.*

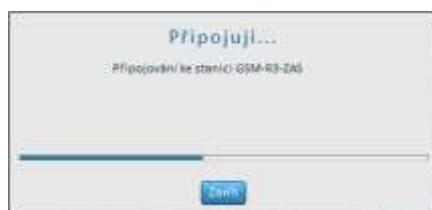
6. Klikněte na tlačítko **Upravit** pro danou stanici ve *Správci stanic*.



7. Zobrazí se karta **Nastavení**. Klikněte na tlačítko **Připojit GPRS**, které se nachází v horní části okna.




8. Zobrazí se informační obrazovka o průběhu připojení. Chvilí vyčkejte.



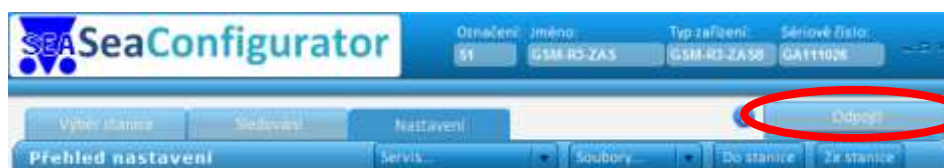
9. Po připojení dojde automaticky k načtení konfigurace ze stanice. Zobrazí se informační okno Načítání konfigurace ze stanice.



10. Nyní jste připojeni prostřednictvím konfiguračního serveru GPRS.

 *Zdali jste připojeni, můžete zkontrolovat na kartě **Výběr stanice**, kde se v posledním sloupci u dané stanice objeví text **GPRS**. Tam, kde bylo původně tlačítko **Připojit GPRS** se nyní objeví tlačítko **Odpojit**.*

Správce stanic							
Ozn.	Jméno	Sér. č.	Telefonní číslo	Sledování	Nastavení		GPRS
				Naposled	Naposled	Upravit	
S1	GSM-R3-ZAS	GA111026	+420724092006	27.8.2012	24.8.2012	Upravit	GPRS



11. V případě, že jste připojeni, můžete provádět změny *Nastavení* a *Sledovat* stanici prostřednictvím konfiguračního serveru GPRS.

12. Pro odpojení klikněte na tlačítko **Odpojit**, které se nachází v pravém horním rohu záložky *Nastavení* a *Sledování*.



13. Pro odhlášení klikněte na tlačítko **Odhlásit** na kartě *Výběr stanice*. Dojde tak k úplnému odhlášení.

Přihlášení ke Konfiguračnímu serveru GPRS				@seapraha.cz	Odhlásit
Přihlašovací jméno:	<input type="text" value="@seapraha.cz"/>	Heslo:	<input type="password"/>	Přihlásit	Nový uživatel
Použijte e-mailovou adresu		Heslo ke službě Configurator			

9.2 Opětovné přihlášení a připojení k serveru GPRS

1. Na kartě *Výběr stanice* v poli *Přihlášení ke konfiguračnímu serveru GPRS* vyplňte **Přihlašovací jméno** a **Heslo**, které jste zadali při prvním přihlášení k serveru, viz kapitola X.
2. Klikněte na tlačítko **Přihlásit**. Zobrazí se potvrzení o přihlášení s textem:

Přihlášen

Uživatel <e-mail> je přihlášen.

3. Klikněte na tlačítko **Upravit** u vybrané stanice.

Zobrazí se karta *Nastavení*.

4. Klikněte na tlačítko **Připojit GPRS**, které se nachází v horní části okna.

Nyní můžete provádět změny *Nastavení* a *Sledovat* stanici prostřednictvím konfiguračního serveru GPRS.

5. Pro odpojení klikněte na tlačítko **Odpojit**, které se nachází v pravém horním rohu záložky *Nastavení a Sledování*.
6. Pro odhlášení klikněte na tlačítko **Odhlásit** na kartě *Výběr stanice*. Dojde tak k úplnému odhlášení.

9.3 Konfigurace a sledování pomocí serveru GPRS

Veškeré změny nastavení lze provádět nejen po připojení přes USB, ale také prostřednictvím konfiguračního serveru GPRS. Připojte se prostřednictvím GPRS dle kapitoly 9. Nahrání veškerých změn nastavení se pak provádí shodně, jako při připojeném USB kabelu viz kapitola 5.

Sledování stanice, změny stavů jednotlivých vstupů a výstupů lze provádět shodně, jako při připojení prostřednictvím USB kabelu viz kapitola 7.

10. Aktualizace programu

Program SeaConfigurator je neustále vylepšován o nové funkce. Po aktualizaci programu Vám budou dostupné také nové verze Firmware pro Vaši stanici.

Jak aktualizaci programu provést?

Pro zjištění aktualizací je nutné být připojen k internetu.



V levém dolním rohu klikněte na Zkontrolovat aktualizace. V případě, že jsou dostupné nové aktualizace, zobrazí se vám okno *Nové aktualizace*.

Klikněte na tlačítko **Stáhnout nyní**.

Zahájí se stahování dostupné nové verze programu SeaConfigurator.

Číslo Vaší verze SeaConfigurator je uvedeno nalevo od Zkontrolovat aktualizace.

Po stažení aktualizace je třeba ji nainstalovat. Klikněte proto na **Instalovat nyní**. Zahájí se instalace aktualizace.

Po dokončení instalace se automaticky spustí nová verze programu SeaConfigurator.

11. Často kladené dotazy



Jak je to s hysterezí v teplotní regulaci výstupu na GSM-R3?

Aktuální stav je následující:

===== TOPENÍ =====

Příklad regulace v režimu Topení

Požadovaná teplota 25

Hystereze 2

Zapíná pod 23

Vypíná přes 25

Příklad na nezámrznou teplotu (platí od verze 1.0.9)

Nezámrzná teplota 4

Hystereze 2

Zapíná pod 4

Umožňuje ovládání přes 6

===== CHLAZENÍ =====

Příklad regulace v režimu Chlazení

Požadovaná teplota 25

Hystereze 2

Zapíná přes 27

Vypíná pod 25

Příklad omezení teploty (platí od verze 1.0.9)

Omezení teploty 80

Hystereze 2

Zapíná přes 80

Umožňuje ovládání pod 78