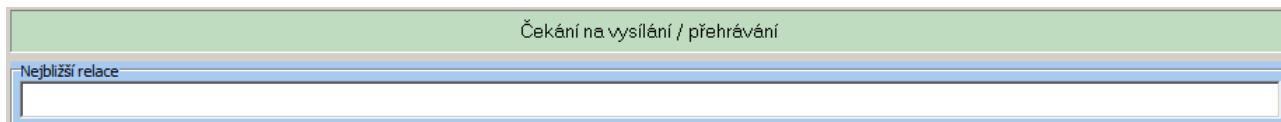


Návod na obsluhu programu

CityRadio

pro rozhlasovou ústřednu M.I.R. III

1 Horní panel



Horní informační panel

Zobrazuje aktuální činnost aplikace co se týče přehrávání a vysílání.

Panel „**Nejbližší relace**“

Zobrazuje název nejbližší naplánované relace, nastavené v Relace – Plánování.

2 Boční panel



Časové údaje

Zobrazují se aktuální datum, čas a den v týdnu.

Menu

Seznam s jednotlivými skupinami funkcí apod., které lze zobrazit v uživatelském okně ohraničeném bočním a horním panelem.

Panel „Heslo“

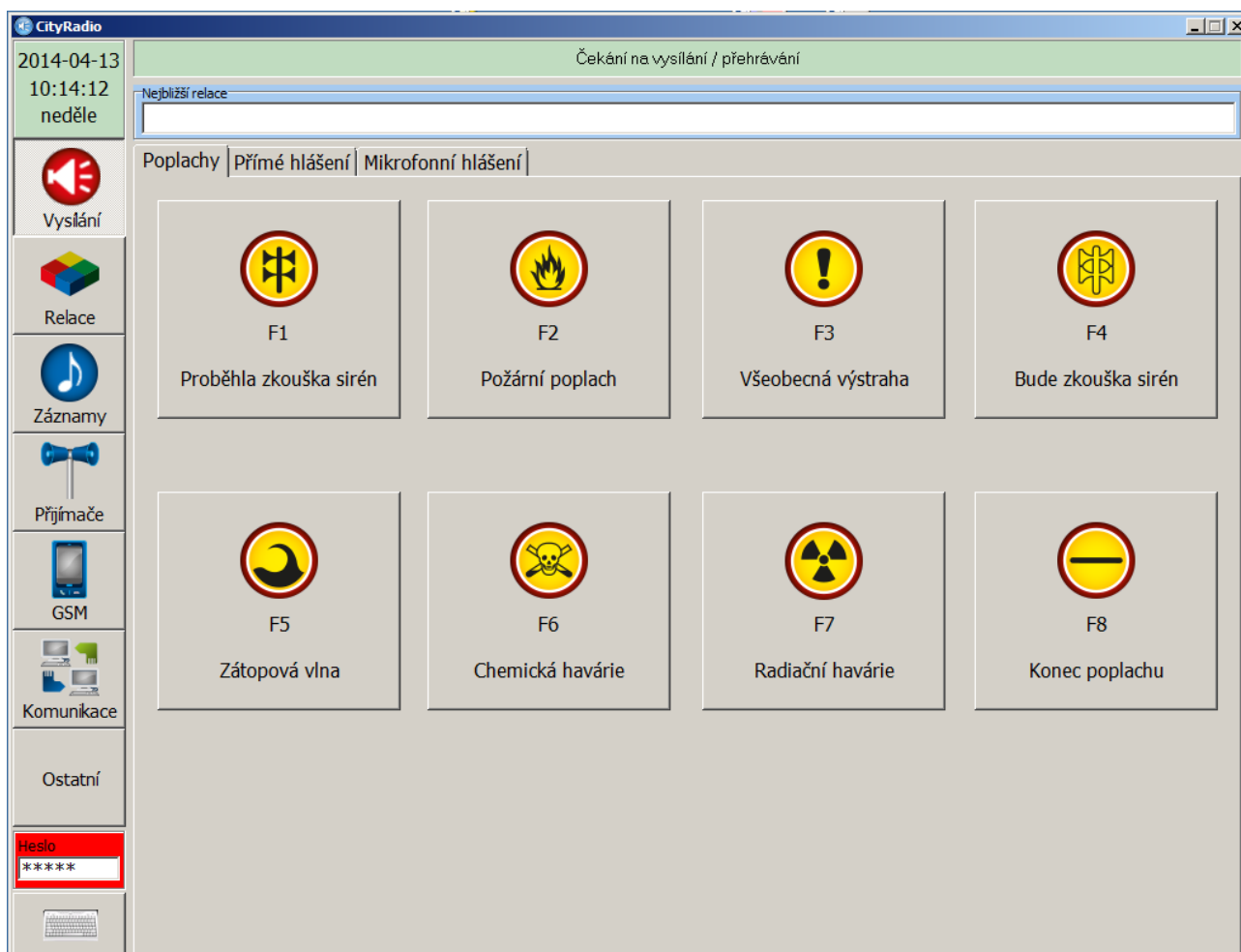
Editační pole v tomto panelu slouží k zadání hesla. Po zadání správného hesla se panel vybarví zeleně. Pro uživatele jsou k dispozici dvě úrovně hesla, uživatelská a správcovská. Tato hesla budou sdělena při instalaci.

Tlačítko „KLÁVESNICE“

Vyvolá virtuální klávesnici pro psaní textu na dotykovém displeji. Tlačítko je povoleno pouze v případě, že je externí virtuální klávesnice nainstalovaná, tzn. nepoužívá se systémová nebo není instalován dotykový monitor.

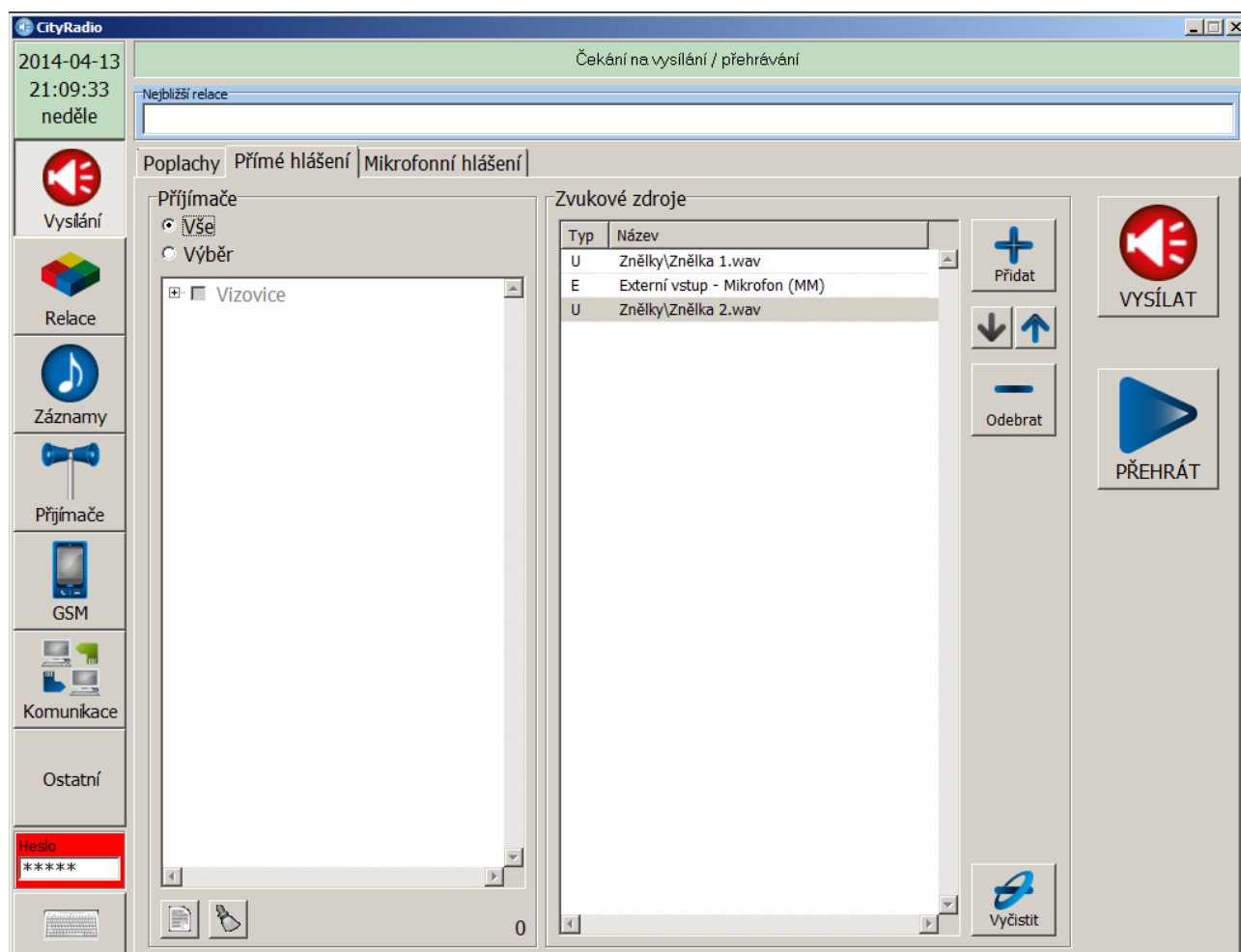
3 Vysílání

Poplachy



Jednotlivá tlačítka umožňují okamžité vysílání příslušného poplachu.

Přímé hlášení



Tlačítko „VYSÍLAT“

Slouží ke spuštění fronty zvukových zdrojů do zvolených cílů - přijímačů. Spustit vysílání lze pouze v případě, kdy je zvolen aspoň jeden přijímač a fronta zvukových zdrojů není prázdná a je to povoleno danou úrovní hesla.

Tlačítko „PŘEHRÁT“

Slouží k lokálnímu přehrání zvolených zvukových zdrojů, audio zdroje data nejsou vysílány.

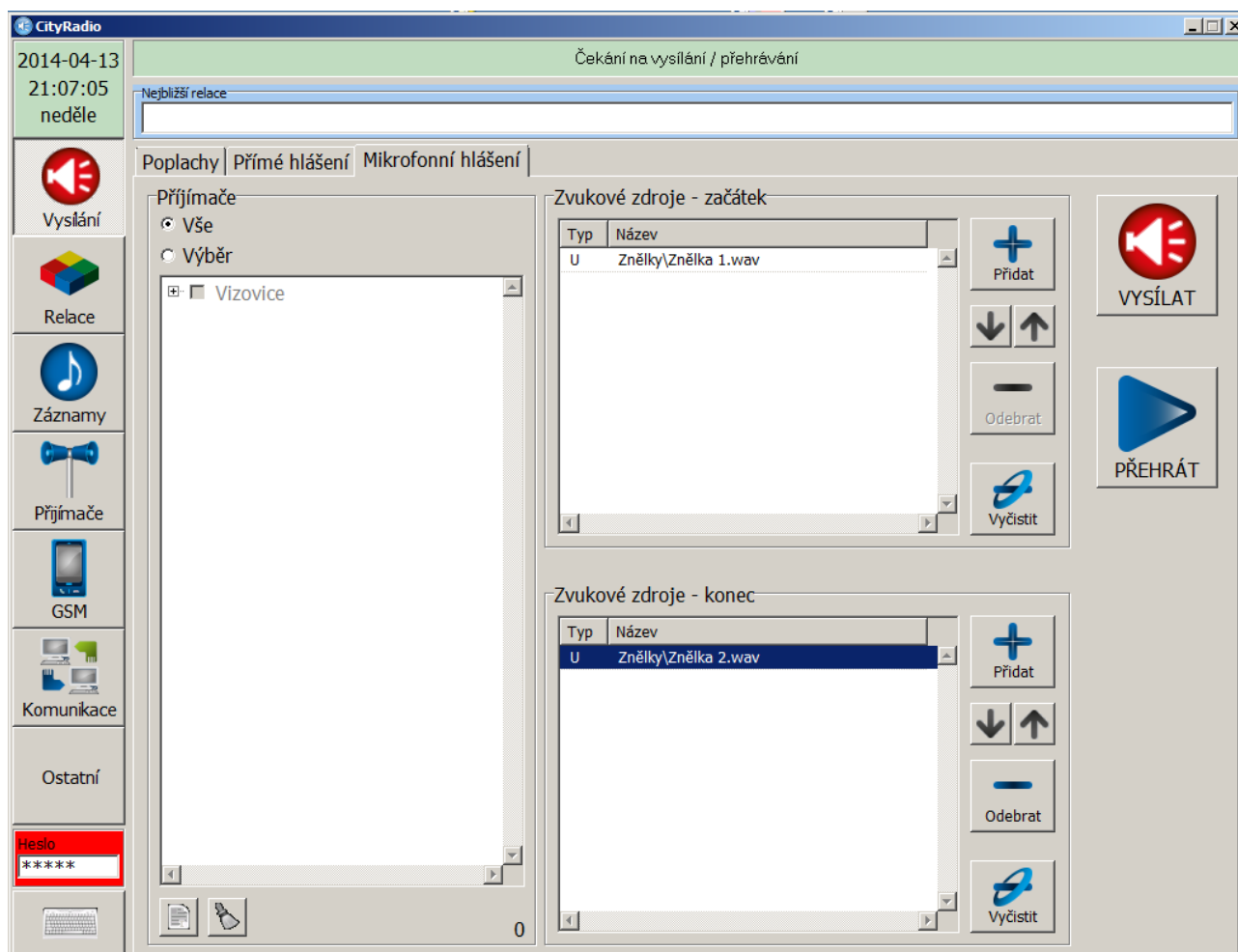
Panel „Přijímače“

Slouží k výběru cíle, do kterého budou zvuková data vysílána. Volbou „Vše“ se vyberou všechny cíle, při volbě „Výběr“ je nutno vybrat jeden konkrétní přijímač nebo jejich skupinu.

Panel „Zvukové zdroje“

Do fronty lze přidávat tlačítkem „Přidat“ zvukové zdroje: externí vstup (mikrofon, analogové rádio, ...), audio CD (pokud je podporováno), systémový záznam, uživatelský záznam. Vybrané zdroje lze ve frontě přesouvat tlačítky „šipka nahoru“ a „šipka dolů“, frontu lze vyprázdnit tlačítkem „Vyčistit“.

Mikrofonní hlášení



Tlačítko „VYSÍLAT“

Slouží ke spuštění fronty zvukových zdrojů do zvolených cílů - přijímačů. Spustit vysílání lze pouze v případě, kdy je zvolen aspoň jeden přijímač a fronta zvukových zdrojů není prázdná a je to povoleno danou úrovní hesla.

Tlačítko „PŘEHRÁT“

Slouží k lokálnímu přehrávání zvolených zvukových zdrojů, audio zdroje data nejsou vysílány.

Panel „Přijímače“

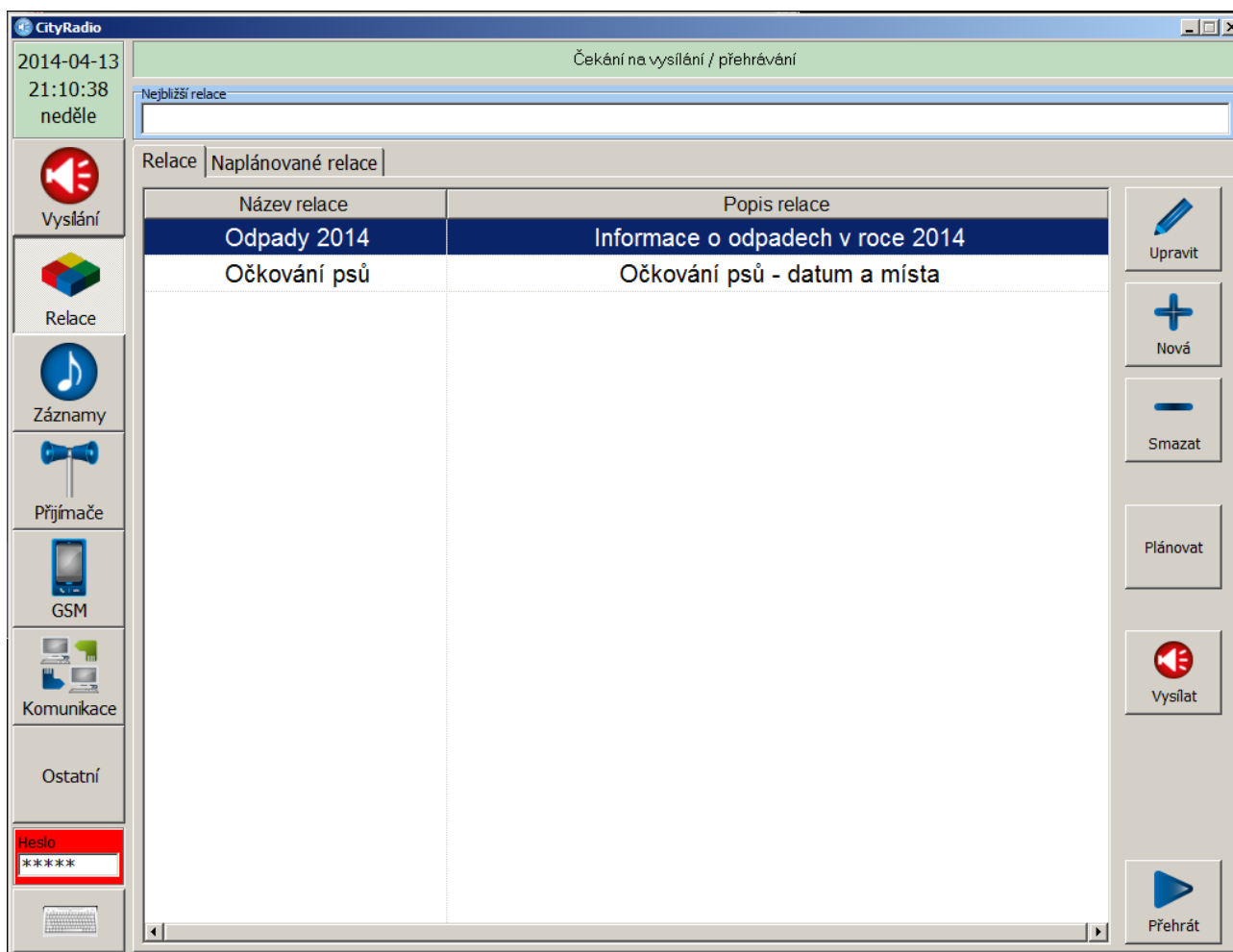
Slouží k výběru cíle, do kterého budou zvuková data vysílána. Volbou „Vše“ se vyberou všechny cíle, při volbě „Výběr“ je nutno vybrat jeden konkrétní přijímač nebo jejich skupinu.

Panel „Zvukové zdroje – začátek“ a „Zvukové zdroje - konec“

Do fronty lze přidávat tlačítkem „Přidat“ zvukové zdroje: externí vstup (mikrofon, analogové rádio, ...), audio CD (pokud je podporováno), systémový záznam, uživatelský záznam. Vybrané zdroje lze ve frontě přesouvat tlačítky „šipka nahoru“ a „šipka dolů“, frontu lze vyprázdnit tlačítkem „Vyčistit“. Mezi začátkem a koncem je automaticky zvukový zdroj mikrofon.

4 Relace

Relace



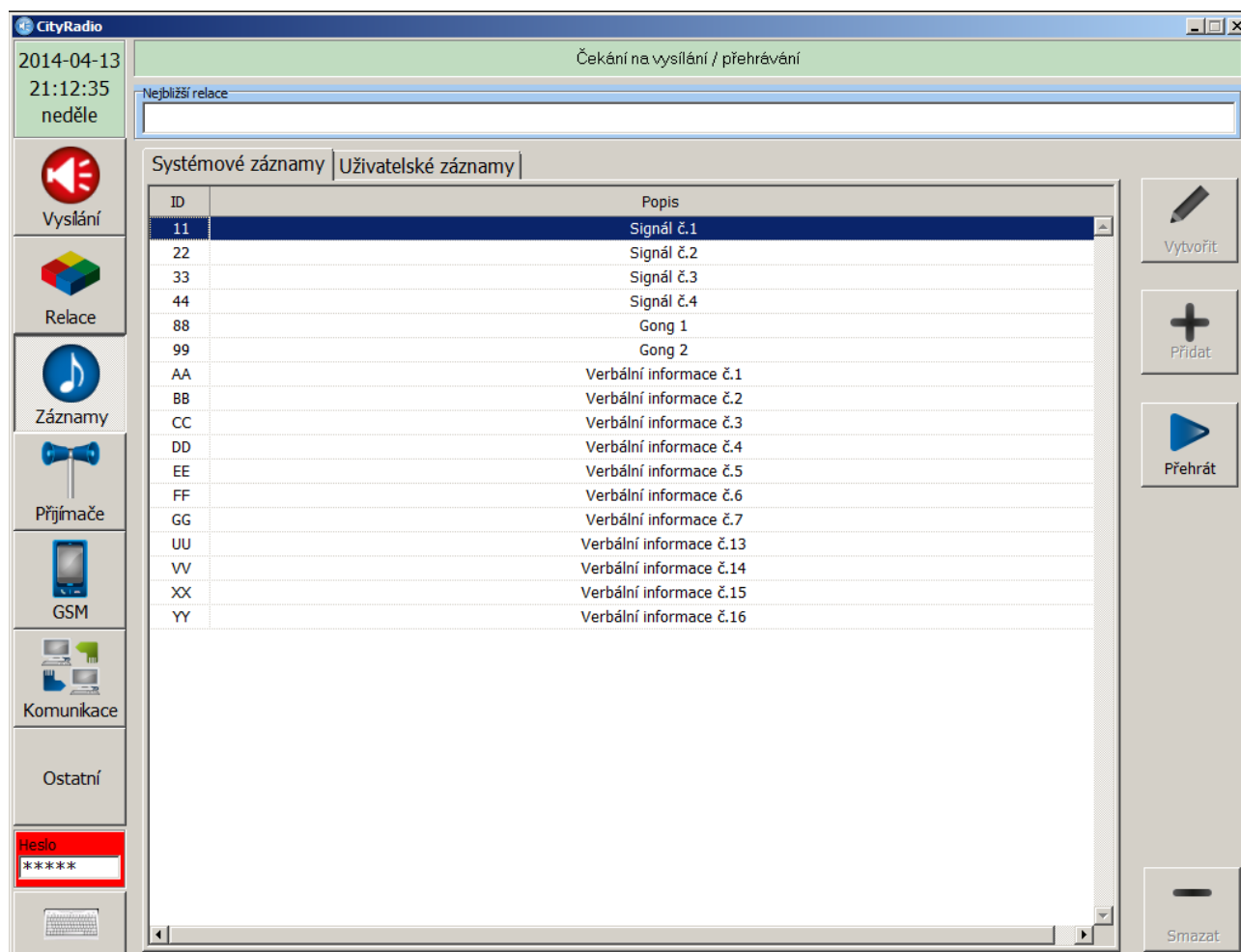
Lze zobrazovat, přidávat, editovat a mazat jednotlivé relace. Po kliknutí na tlačítko „**Upravit**“ nebo „**Nová**“ je zobrazen dialogový box „Editace relace“, ve kterém se zadávají veškeré parametry a obsah relace.

Relaci je možno ihned odvysílat tlačítkem „**Vysílat**“.

Relaci je možno naplánovat k pozdějšímu automatickému vysílání tlačítkem „**Plánovat**“. Nastavení Upravení časového plánu relace se realizuje v samostatném dialogovém boxu.

5 Záznamy

Systémové záznamy



Systémové záznamy jsou zvukové záznamy používané v JSVV. Tyto záznamy nemůže uživatel editovat a ani s nimi nijak manipulovat.

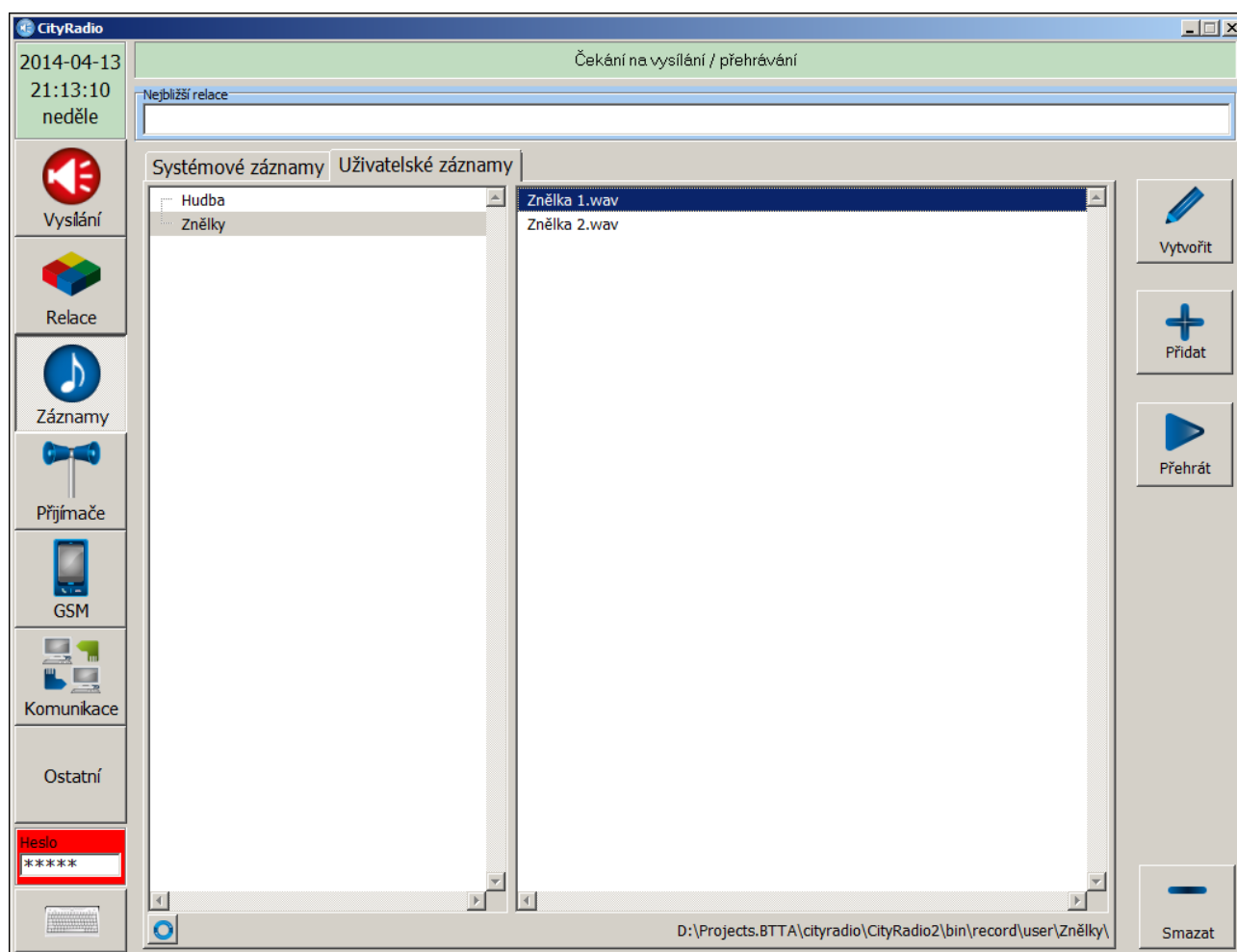
V seznamu jsou tyto položky:

ID – identifikátor záznamu, který je použit v JSVV

Popis – název záznamu, který je použit v JSVV

Záznamy lze pro informaci přehrát lokálně tlačítkem „Přehrát“.

Uživatelské záznamy



Zvukové záznamy vytvořené uživatelem. Záznamy v seznamu lze lokálně přehrát tlačítkem „**Přehrát**“ nebo vymazat tlačítkem „**Smazat**“.

Uživatelský záznam lze vytvořit – tlačítko „**Vytvořit**“ nebo přidat jako již hotový záznam (soubor wav, mp3) – tlačítko „**Přidat**“.

Vytvoření záznamu

Nový audio soubor

Název souboru
Upozornění

Umístění

- Hlášení
- Hudba
- Znělky

Zdroj audio

Externí vstupy

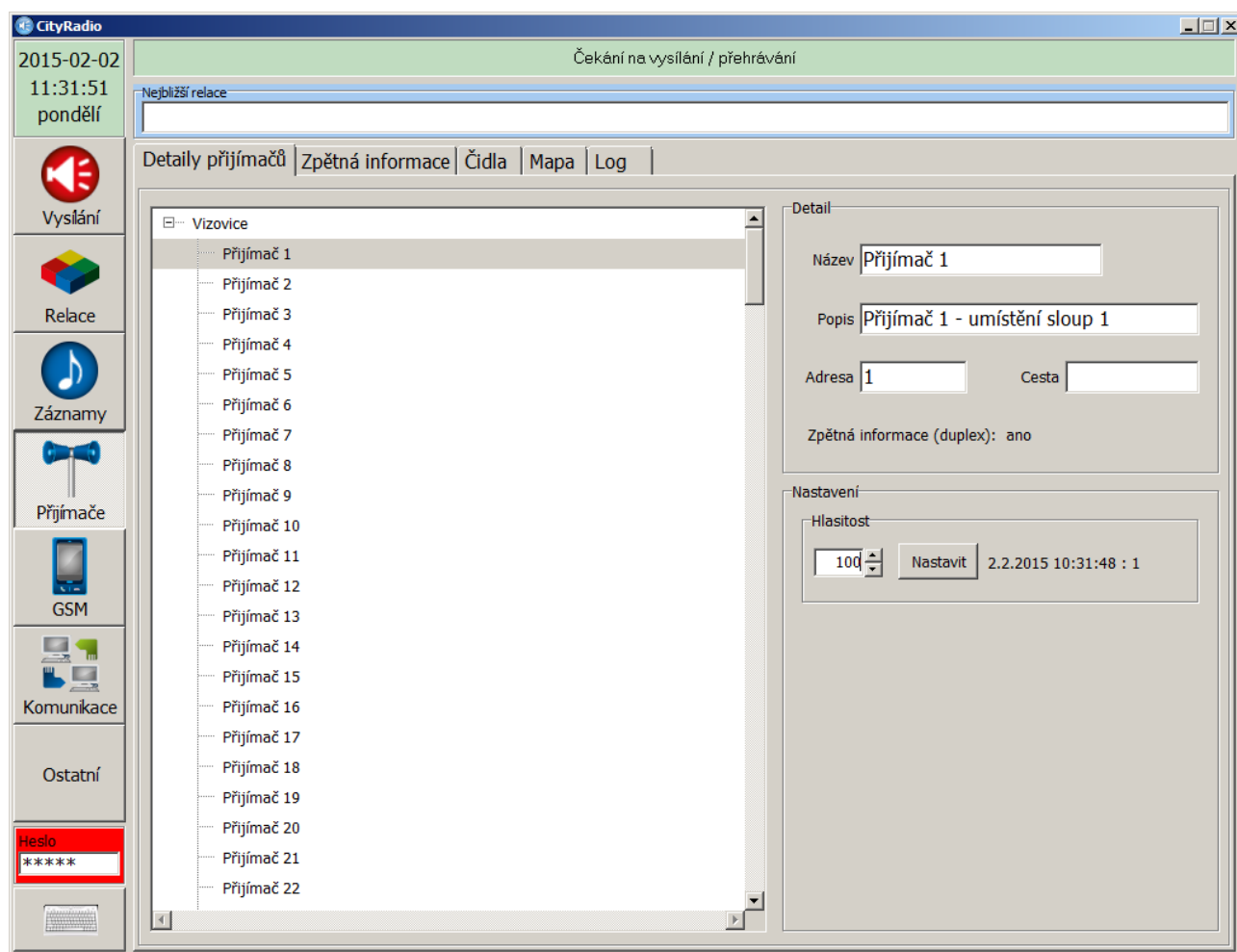
- ☒ Mikrofon (MM)
- ☐ BMIS (II)
- ☐ HZS1 (KK)
- ☐ HZS2 (LL)
- ☐ Analogové rádio

D:\Projects.BTTA\cityradio\CityRadio2\bin\record\user\Hlášení\

X VYTVOŘIT

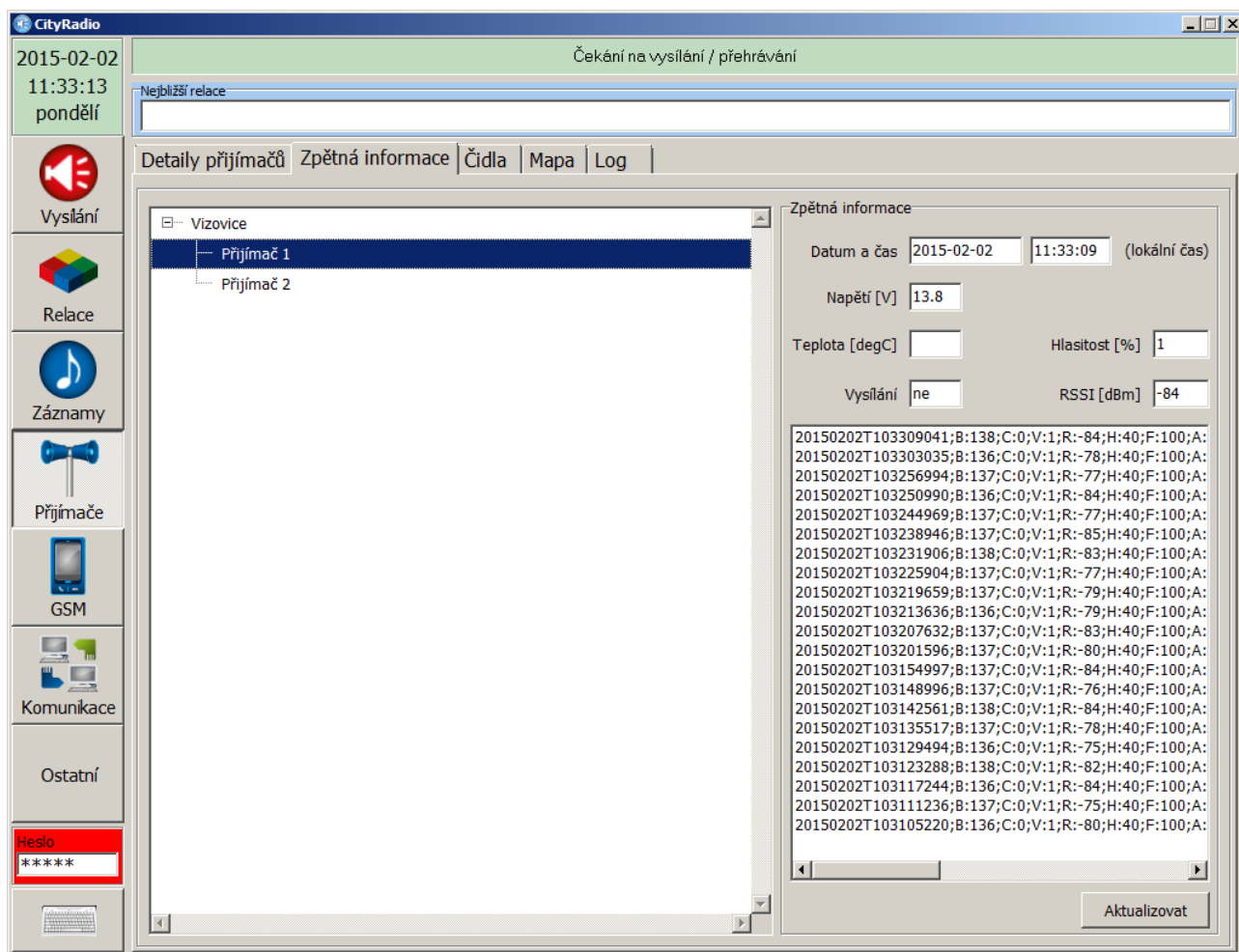
Vytvoření uživatelského záznamu předchází nastavení jeho jména (název souboru), umístění a zdroje. Musí být vybrána složka, kam se záznam umístí. Název souboru musí být v rámci složky jedinečný. Jako zdroj se musí zvolit jeden ze standardních vstupů, standardně mikrofon. Po zmáčknutí tlačítka „VYTVOŘIT“ bude zobrazeno okno lokálního přehrávací (viz. vysílání).

6 Přijímače



Seznam přijímačů, na které lze vysílat. Po kliknutí na přijímač se zobrazí podrobnosti: název, popis, elektronická adresa přijímače, případně cesta, a jestli je duplexní (dokáže vysílat informace). Tyto informace jsou pouze ke čtení a nelze je měnit.

Pokud to přijímač umožňuje, lze měnit jeho hlasitost, a to v sekci „Nastavení“. Za tlačítkem „Nastavit“ se zobrazuje poslední změna – čas a hodnota.

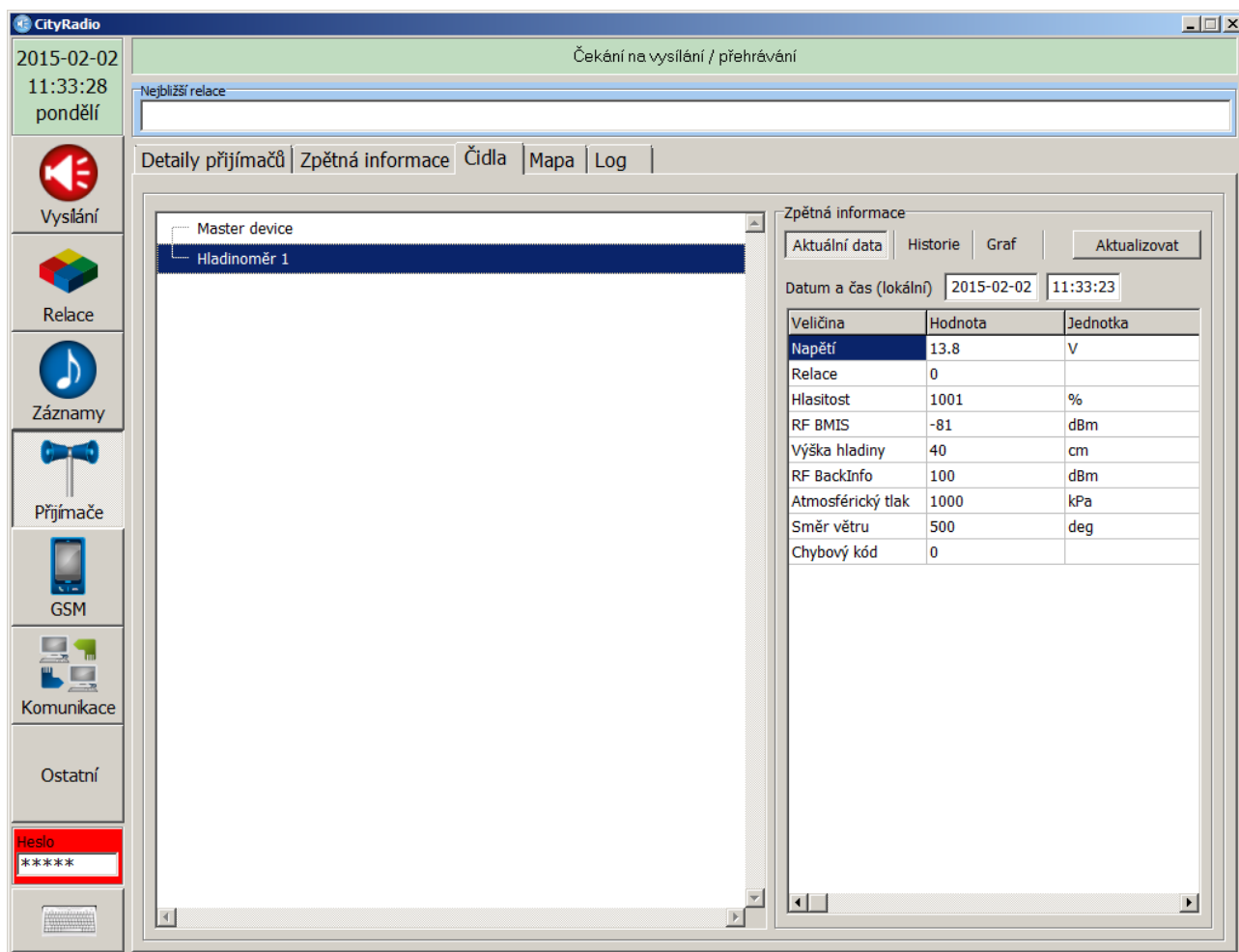


V seznamu duplexních přijímačů je možno zobrazit zpětnou informaci (data, která vysílá přijímač). Pro duplexní přijímač je podrobně zobrazena poslední zpětná informace: datum a čas příchodu zpětné informace, napětí baterie přijímače, teplota přijímače, aktivita vysílání (ano / ne), nastavená hlasitost v procentech maximální hlasitosti a intenzita signálu.

Dále je zobrazována historie přijatých zpětných informací, a to již pouze v příchodím textovém formátu.

Mimo pořadí lze vyvolat požadavek na zpětnou informaci tlačítkem „**Aktualizovat**“.

Přijímače jsou pevně dány konfigurací a uživatel je nemůže editovat, přidávat a ani mazat.



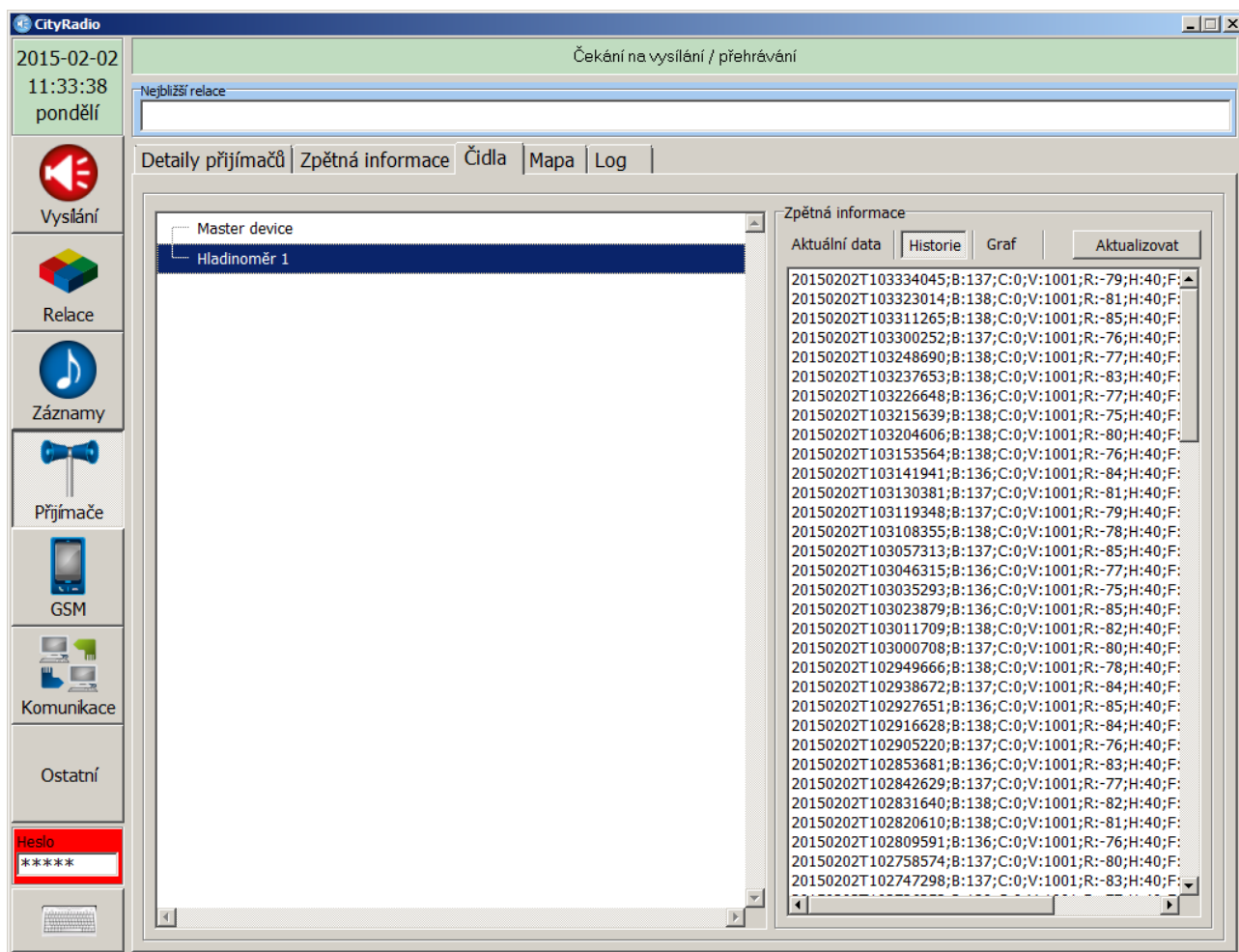
V seznamu čidel je možno zobrazit zpětnou informaci čidel (data, která čidlo vysílá).

Zařízení „Master device“ je hlavní zařízení pro komunikaci s čidly i přijímači co se týká zpětné informace.

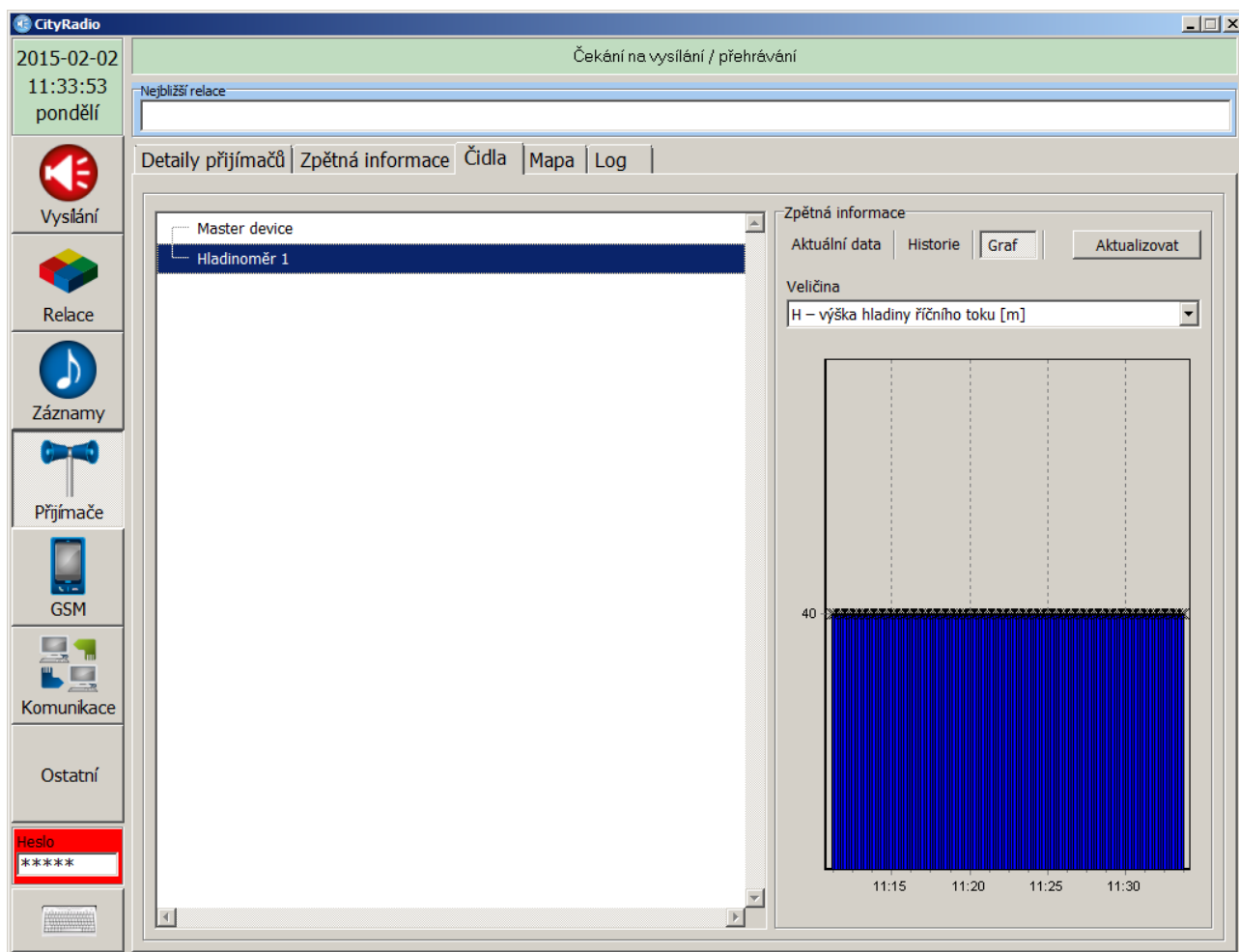
U každého čidla si lze zobrazit aktuální data - poslední přijaté hodnoty, historii přijatých data a graf.

Mimo pořadí lze vyvolat požadavek na zpětnou informaci tlačítkem „Aktualizovat“.

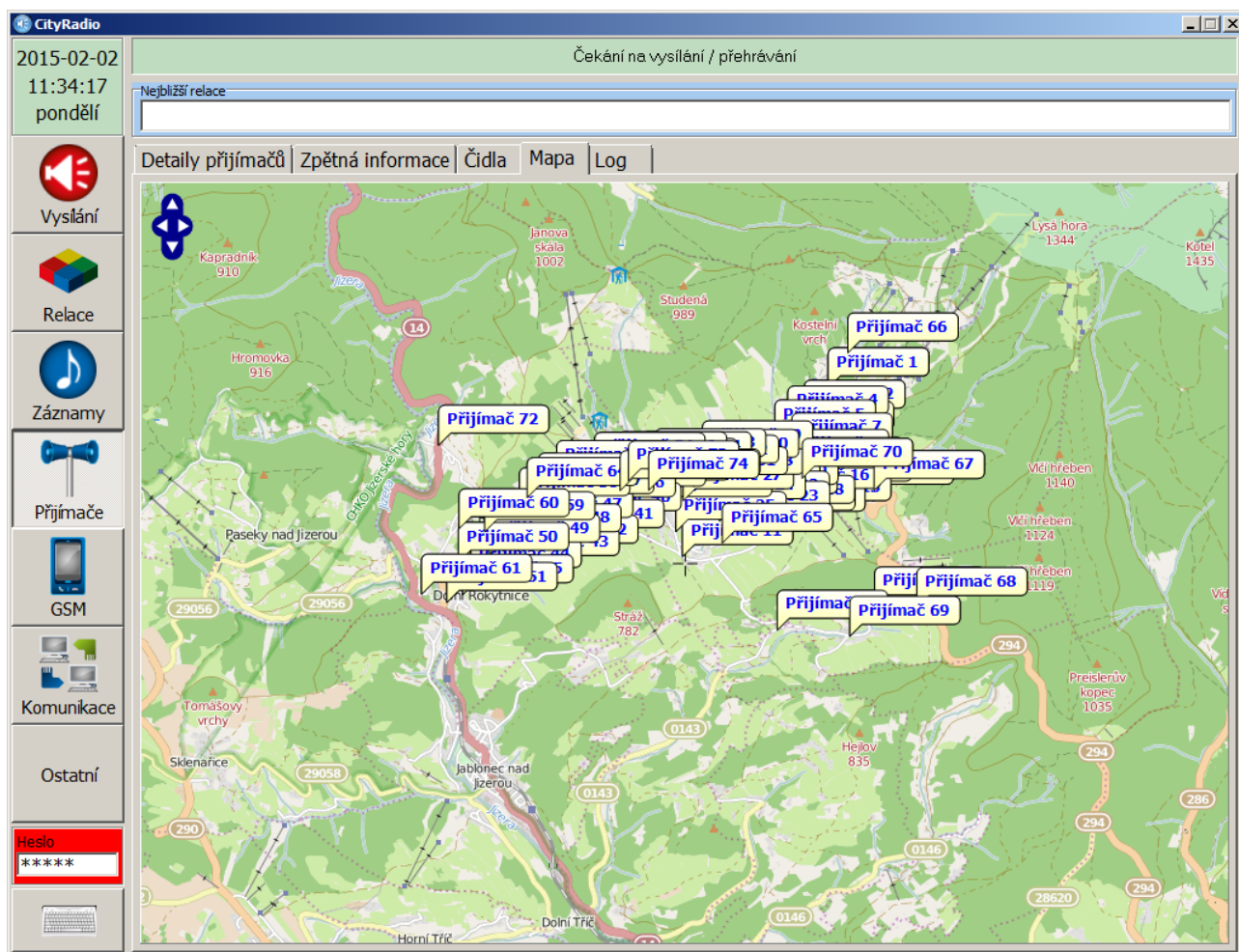
Čidla jsou pevně dány konfigurací a uživatel je nemůže editovat, přidávat a ani mazat.



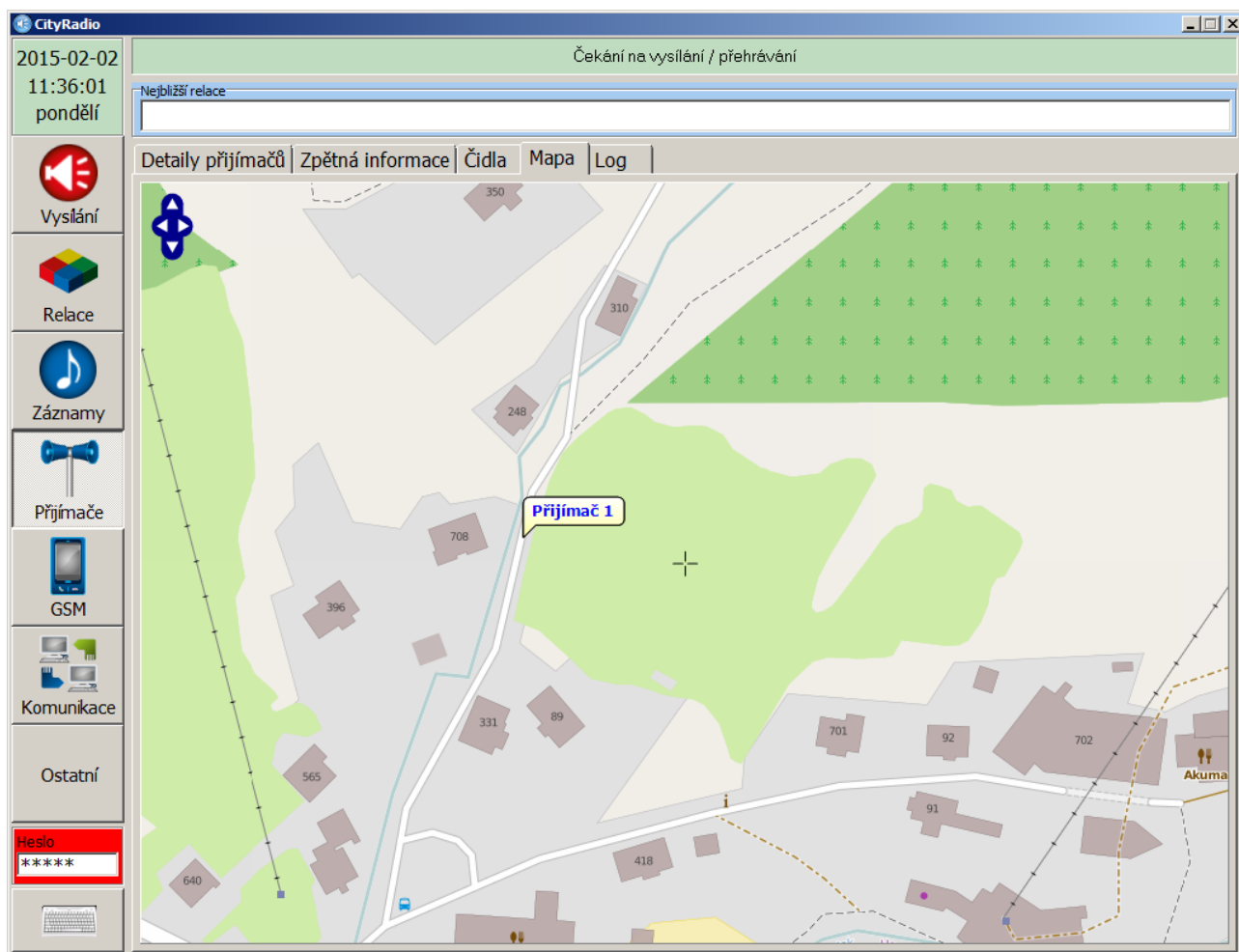
Historie přijatých data z čidel je zobrazována v příchodím textovém formátu.



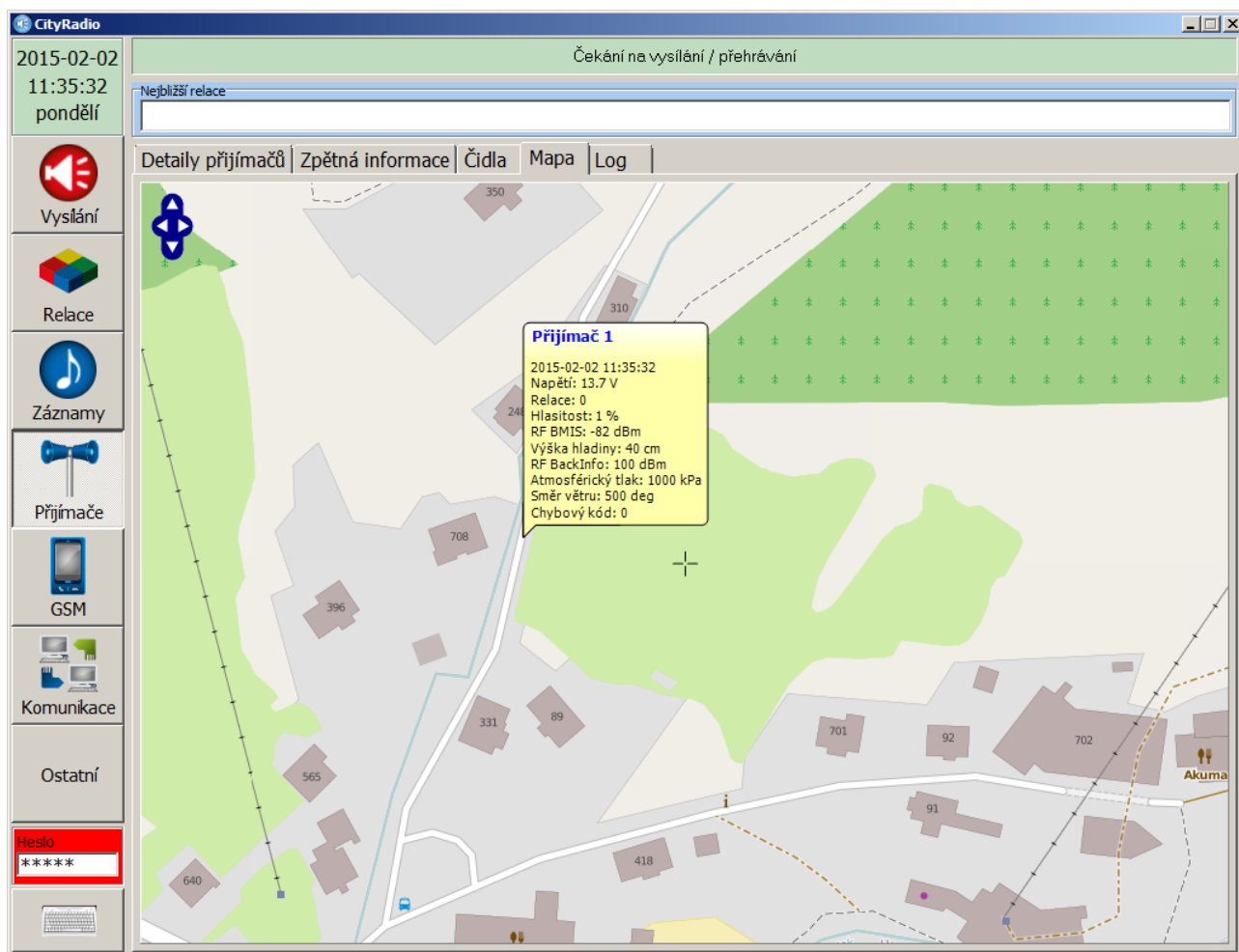
Pro zobrazení grafu pro vybrané čidlo je ještě nutno vybrat veličinu, která se má zobrazit. Graf se automaticky aktualizuje po přijetí dalších dat.



Přijímače a čidla je možno zobrazovat v mapě pokud jsou k dispozici souřadnice umístění a je počítač ústředny připojen na internet pro získávání mapových podkladů.



Pohyb v mapě se uskutečňuje tažením myši při současně zmáčknutém levém tlačítku myši, zmenšování/zvětšování se provádí kolečkem myši. Je tak možno si detailně prohlížet umístění jednotlivých zařízení.



Pokud je k zobrazovanému zařízení v mapě (přijímač, čidlo) k dispozici zpětná informace, je tato zobrazena po najetí kurzorem myši na souřadnice daného zařízení.

CityRadio

2015-02-02

11:36:54

pondělí

Vysílání

Relace

Záznamy

Přijímače

GSM

Komunikace

Ostatní

Heslo

Čekání na vysílání / přehrávání

Nejbližší relace

Detaily přijímačů

Zpětná informace

Čidla

Mapa

Log

Datum

2.2.2015

Načíst

<<

>>

Aktuální

Prázdný

Export

2015-02-02 11:11:07.939;info

;20150202T101107929;200;0;B:138;C:0;V:0;R:-82;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:08.532;info

;20150202T101108521;200;100;1;B:138;C:0;V:100;R:-81;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:09.103;info

;20150202T101109093;200;1;B:136;C:0;V:1;R:-84;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:09.683;info

;20150202T101109673;200;2;B:137;C:0;V:2;R:-82;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:14.929;info

;20150202T101114919;200;0;B:136;C:0;V:0;R:-85;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:15.522;info

;20150202T101115511;200;1;B:137;C:0;V:1;R:-75;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:17.702;info

;20150202T101117692;200;2;B:138;C:0;V:2;R:-76;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:19.531;info

;20150202T101119521;200;100;1;B:137;C:0;V:100;R:-79;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:21.522;info

;20150202T101121512;200;1;B:138;C:0;V:1;R:-82;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:22.125;info

;20150202T101122093;200;0;B:137;C:0;V:0;R:-79;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:25.718;info

;20150202T101125705;200;2;B:138;C:0;V:2;R:-84;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:27.546;info

;20150202T101127524;200;1;B:138;C:0;V:1;R:-82;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:29.133;info

;20150202T101129108;200;0;B:136;C:0;V:0;R:-85;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:30.547;info

;20150202T101130534;200;100;1;B:137;C:0;V:100;R:-81;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:33.556;info

;20150202T101133531;200;1;B:137;C:0;V:1;R:-81;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:34.151;info

;20150202T101134137;200;2;B:137;C:0;V:2;R:-75;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:36.155;info

;20150202T101136135;200;0;B:138;C:0;V:0;R:-83;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:39.587;info

;20150202T101139562;200;1;B:136;C:0;V:1;R:-75;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:41.581;info

;20150202T101141561;200;100;1;B:137;C:0;V:100;R:-78;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:42.180;info

;20150202T101142157;200;2;B:137;C:0;V:2;R:-82;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:43.177;info

;20150202T101143152;200;0;B:137;C:0;V:0;R:-82;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:45.615;info

;20150202T101145589;200;1;B:136;C:0;V:1;R:-77;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:50.204;info

;20150202T101150176;200;0;B:138;C:0;V:0;R:-83;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:50.780;info

;20150202T101150767;200;2;B:137;C:0;V:2;R:-84;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:51.603;info

;20150202T101151587;200;1;B:137;C:0;V:1;R:-77;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:52.606;info

;20150202T101152592;200;100;1;B:138;C:0;V:100;R:-84;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:57.217;info

;20150202T101157190;200;0;B:136;C:0;V:0;R:-78;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:57.814;info

;20150202T101157800;200;1;B:138;C:0;V:1;R:-77;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:11:58.780;info

;20150202T101158766;200;2;B:137;C:0;V:2;R:-78;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:03.621;info

;20150202T101203607;200;100;1;B:138;C:0;V:100;R:-84;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:04.206;info

;20150202T101204181;200;1;B:136;C:0;V:1;R:-75;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:04.802;info

;20150202T101204773;200;0;B:136;C:0;V:0;R:-77;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:06.828;info

;20150202T101206801;200;2;B:137;C:0;V:2;R:-85;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:10.228;info

;20150202T101210201;200;1;B:138;C:0;V:1;R:-82;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:11.810;info

;20150202T101211791;200;0;B:136;C:0;V:0;R:-82;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:14.666;info

;20150202T101214636;200;100;1;B:136;C:0;V:100;R:-78;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:15.246;info

;20150202T101215227;200;2;B:137;C:0;V:2;R:-84;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:16.253;info

;20150202T101216224;200;1;B:138;C:0;V:1;R:-79;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:18.826;info

;20150202T101218812;200;0;B:136;C:0;V:0;R:-76;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:22.236;info

;20150202T101222218;200;1;B:138;C:0;V:1;R:-83;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:23.293;info

;20150202T101223263;200;2;B:136;C:0;V:2;R:-85;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:25.680;info

;20150202T101225646;200;100;1;B:138;C:0;V:100;R:-76;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:26.259;info

;20150202T101226241;200;0;B:136;C:0;V:0;R:-78;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:28.272;info

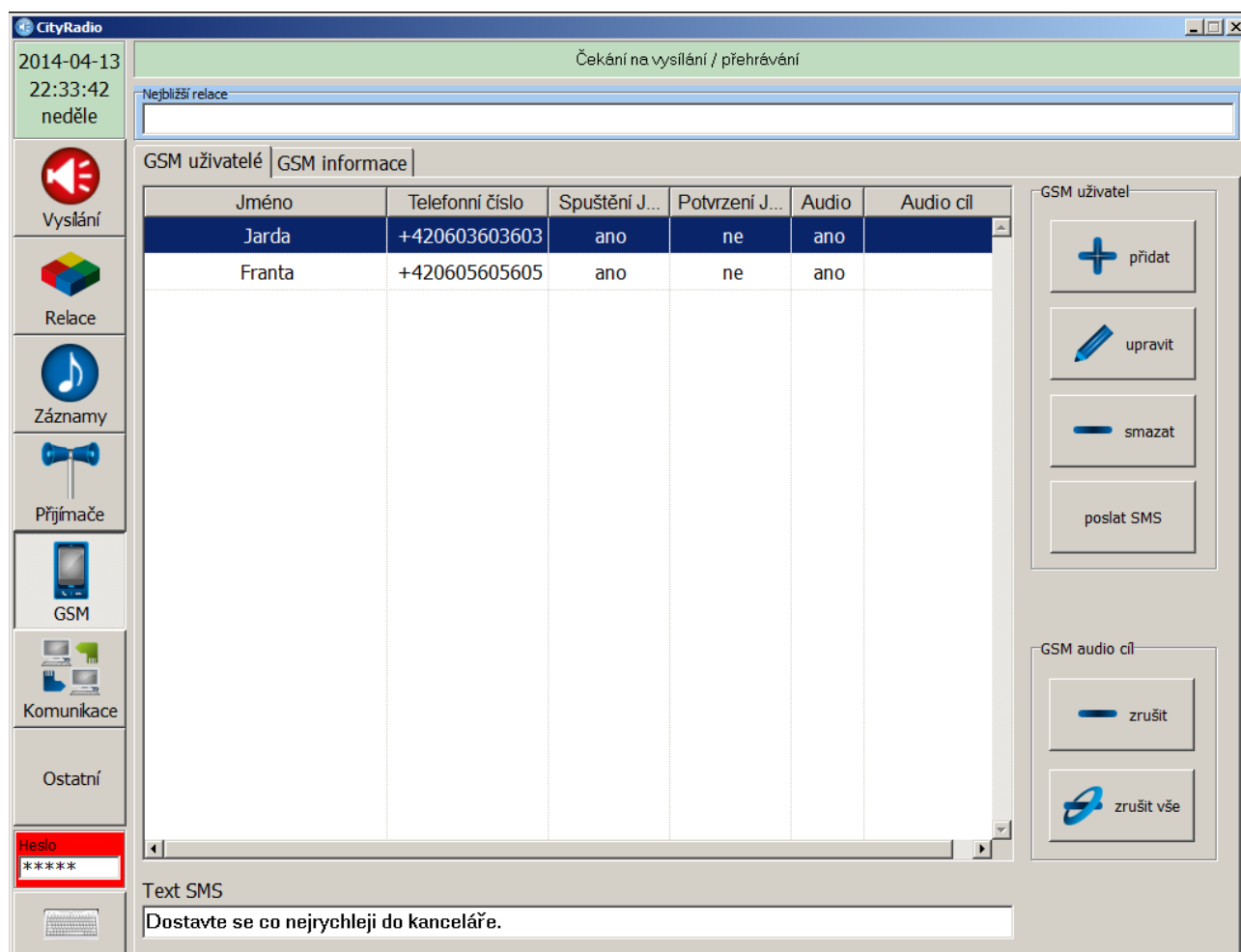
;20150202T101228247;200;1;B:136;C:0;V:1;R:-75;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

2015-02-02 11:12:31.286;info

;20150202T101231266;200;2;B:138;C:0;V:2;R:-81;H:40;F:100;A:1000;Y:500;E:0

Zpětná informace ze všech zařízení je logována, a to v přichodí textové podobě.

7 GSM



Záložka „**GSM uživatelé**“ obsahuje seznam uživatelů, s nimiž je možno komunikovat přes síť GSM. Uživatele lze přidávat, mazat a upravovat jejich parametry. Sloupec „**Audio**“ ukazuje aktivní povolení k vysílání zvukových dat přímo z telefonu, sloupec „**Audio cíl**“ pak ukazuje adresu koncového zařízení (přijímače) pro vysílání z telefonu.

U každého GSM uživatele lze v dialogovém boxu vyvolaném tlačítkem „**přidat**“ nebo „**upravit**“ nastavit tyto parametry:

- Jméno
- Telefonní číslo (doporučen mezinárodní formát +420xxxxxxxx)
- Potvrzení JSVV – uživatel obdrží SMS zprávu při každém vysílání JSVV (požadavek na vysílání může přijít po lince, po GSM síti nebo může být vložen ručně z programu)
- Spuštění JSVV – uživatel může posláním SMS vyvolat vysílání JSVV. SMS zpráva musí být ve formátu:

<heslo><mezera>J<mezera><JSVV řetězec včetně uvozujících znaků>

Příklad SMS:

HESLO J ?22;44;1188CC99%

- Hlasový hovor s povolovací SMS– uživatel může vysílat hovor ze svého mobilního

telefonu. Před vysíláním je nutno toto vysílání povolit SMS, která má tento tvar:

<heslo><mezera>H<mezera><adresa cíle> ,

příčemž parametr adresa cíle je volitelný. Pokud není adresa cíle uvedena, vysílá se na všechny cíle – příjemce.

Platnost SMS je 1 hodina.

Příklad SMS:

HESLO H

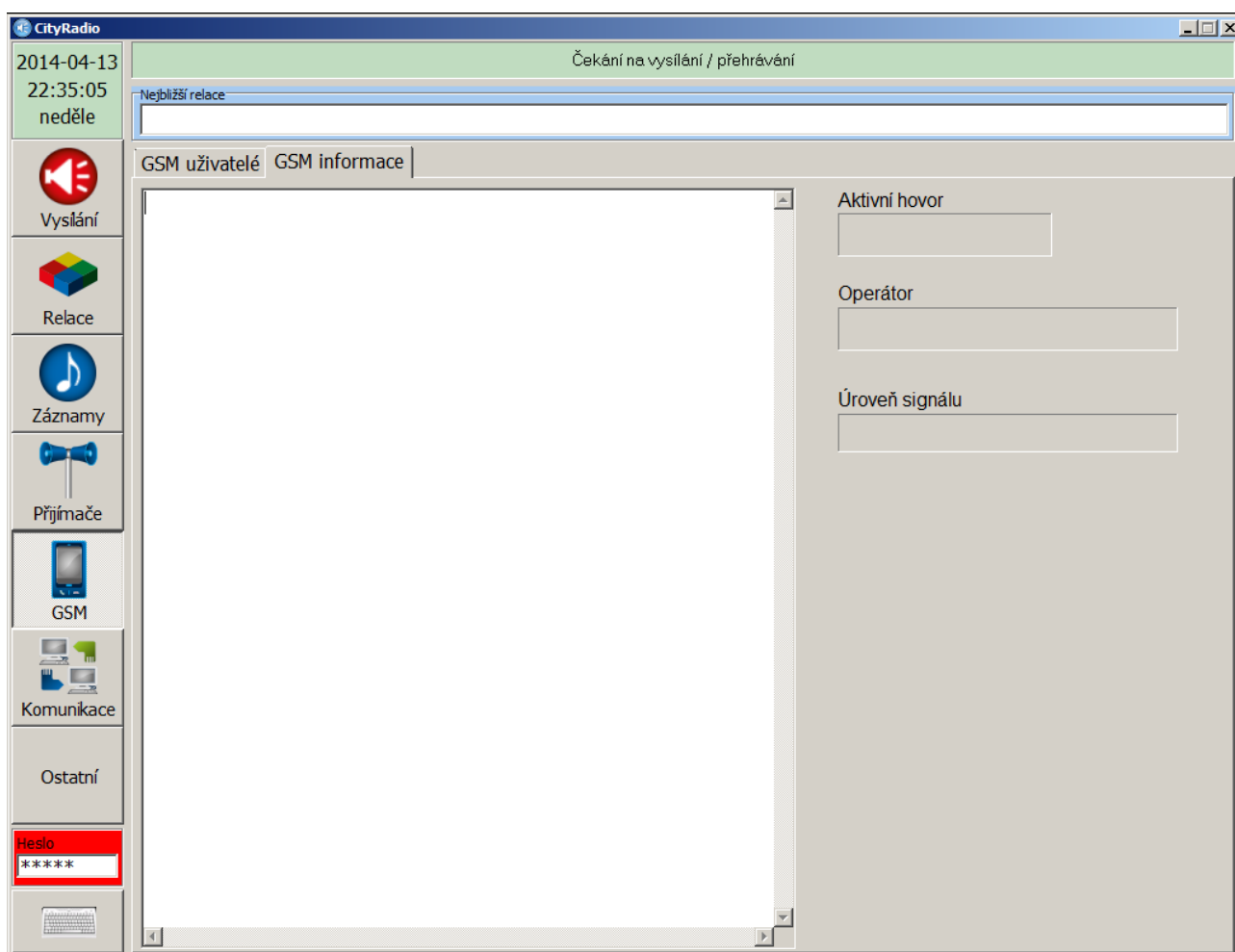
HESLO H 1

- Hlasový hovor přes GSM ústřednu – uživatel může vysílat hovor ze svého telefonu s pomocí průvodce v integrované GSM ústředně. Po spojení je uživatel veden hlasovými pokyny, volby a zadávání provádí klávesnicí telefonu. Před samotným vysíláním je prodleva 10-20 sekund, než se začnou samotná hlasová data vysílat, tuto prodlevu je nutno dodržet před zahájením hlášení. Pokud nejsou splněny podmínky pro chod GSM ústředny, je hovor zavěšen.

Pokud je povoleno vysílání z volaného čísla, a je předtím zaslána z tohoto čísla povolovací SMS, která je stále aktivní, nebo bylo vysílání nastaveno přes integrovanou GSM ústřednu, a současně není aktivní vysílání s vyšší prioritou, dojde ke spojení a vysílání. Pokud není některá z podmínek splněna, je hovor zavěšen.

Jednotlivá povolení přes SMS lze zrušit tlačítkem „**zrušit**“, všechna povolení tlačítkem „**zrušit vše**“.

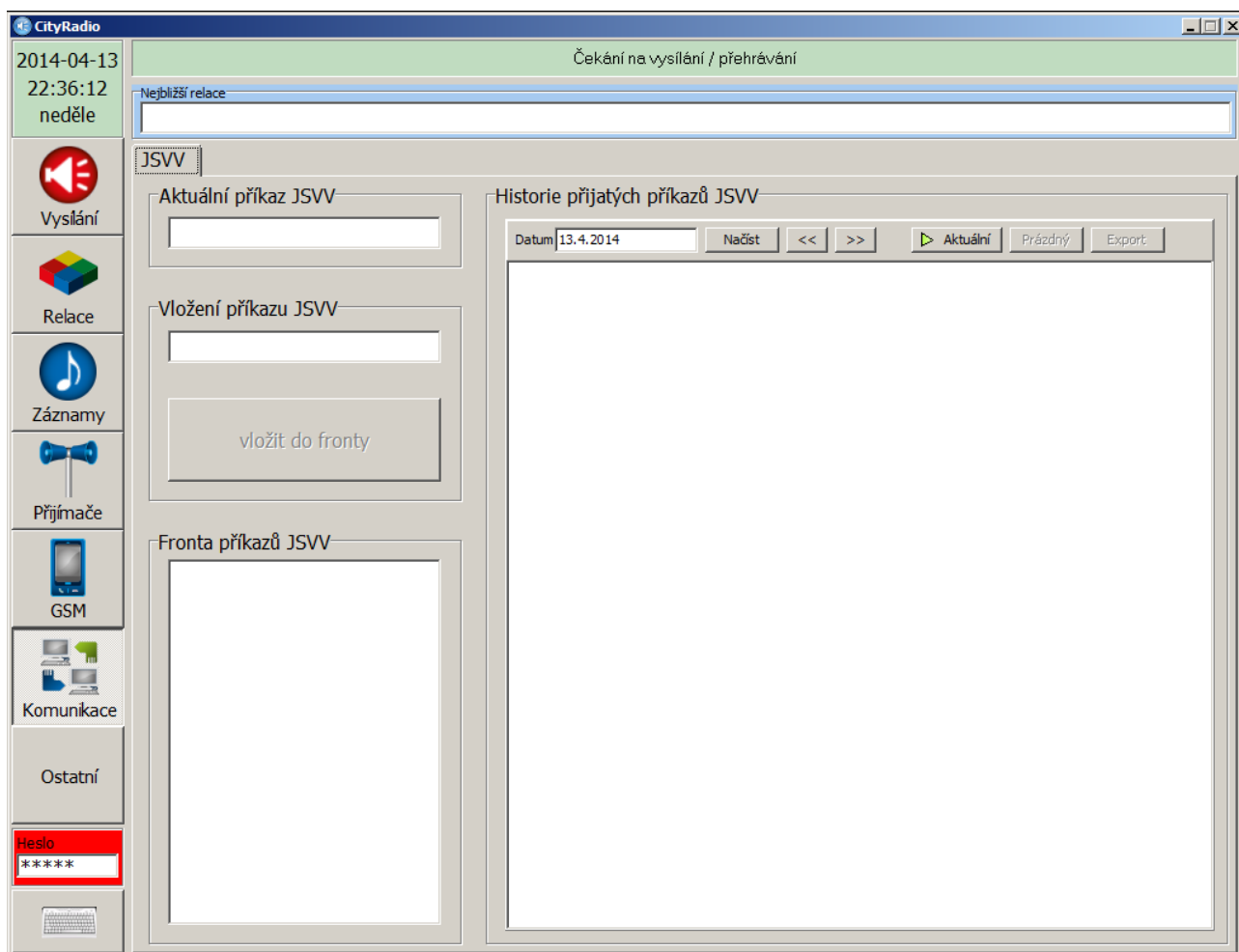
Dále lze předvolenému GSM uživateli odeslat SMS zprávu tlačítkem „**poslat SMS**“, jejíž text je v editačním poli „**Text SMS**“. Lze posílat pouze SMS zprávy bez diakritiky.



Záložka „GSM - informace“ zobrazuje informace o vysílání z mobilního telefonu. Zobrazuje se aktivita hovoru a aktivní povolení k hovoru realizované povolovací SMS. Dále je zobrazován protokol o přijatých SMS, přihlášení k operátorovi a intenzita GSM signálu.

8 Komunikace

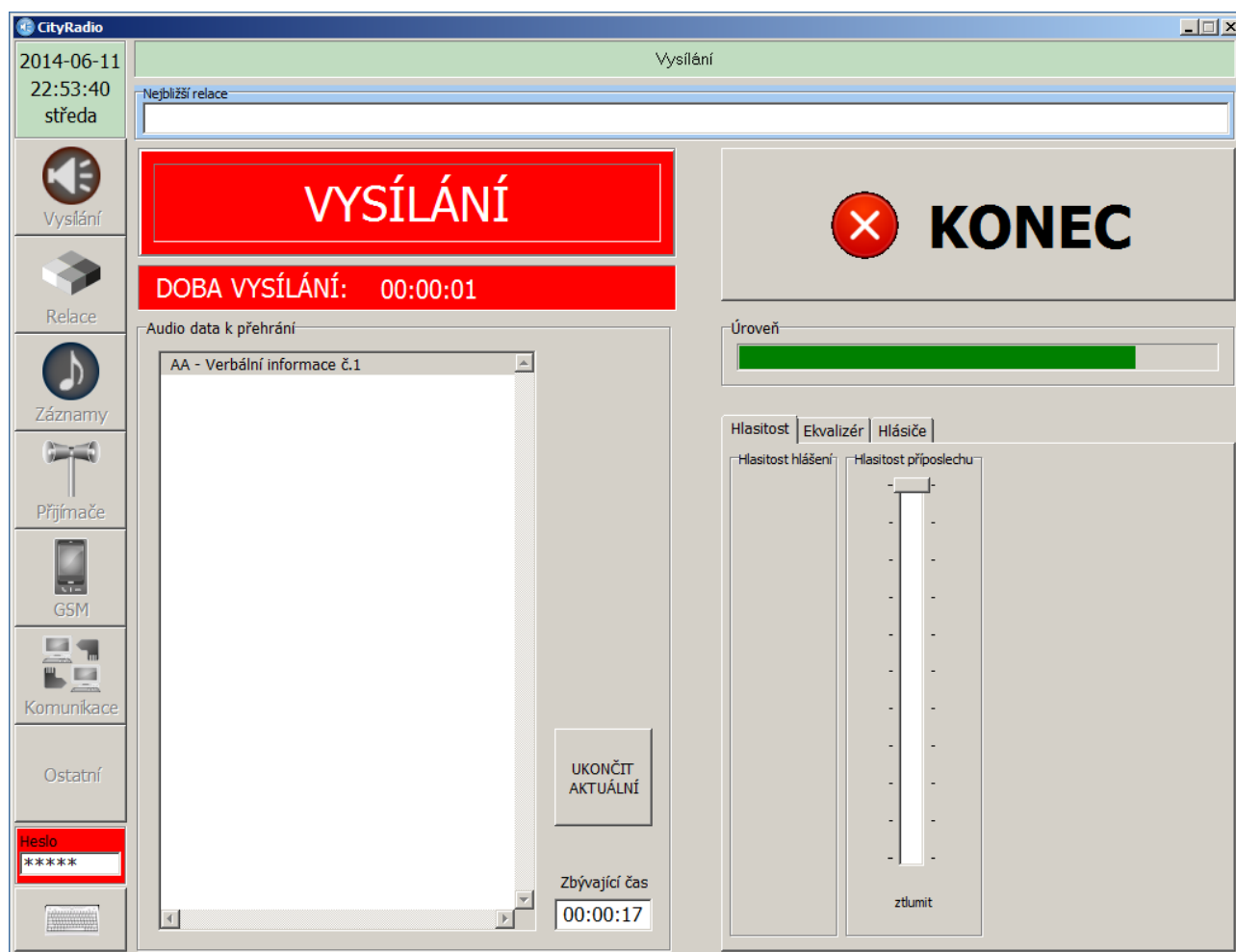
JSVV



Zobrazuje historii přijatých JSVV (od posledního spuštění programu) a aktuální frontu JSVV příkazů.

Tlačítkem „vložit do fronty“ lze vložit JSVV příkaz přímo z programu. Příkaz musí být uveden včetně uvozujících znaků.

9 Vysílání



Při vysílání (vše platí i pro lokálním přehrávání) je zobrazeno zvláštní okno aplikace. Toto okno zobrazuje aktuálně vysílaná audiodata a audiodata, která se vysílat budou. Vysílání aktuálního audia (souboru nebo zvukového vstupu) lze zrušit tlačítkem „UKONČIT AKTUÁLNÍ“. Ukončení celého vysílání se provede tlačítkem „KONEC“.

V okně lze na záložce Hlasitost nastavovat hlasitost příposlechu (i ho úplně ztlumit tlačítkem „ztlumit“) - posuvník „Hlasitost příposlechu“, a nastavovat hlasitost vstupu (mikrofon nebo jiný) pokud je aktivní – posuvník „Hlasitost hlášení“.

Záložky Ekvalizér a Hlásiče slouží k nastavení frekvenčních filtrů a používat by je měly jen osoby nastavující rozhlas.

Maximální doba jednoho souvislého vysílání je omezena konfigurací na 60 minut.

10 Ostatní

Maximální počet jednotlivě adresovaných přijímačů je 20.

Příklady použití GSM modulu

Příklad 1 - chci otestovat hlásič č. 20 verbální hláškou „Zkouška sirén“

- registruji si své tel. číslo pro spuštění JSVV v menu GSM - uživatelé
- pošlu SMS zprávu ve formátu „123 T A 20“. 123 je heslo, T je test, A je JSVV záznam zkoušky sirén, 20 je číslo hlásiče. Neuvede-li se číslo hlásiče, hlásí se do všech hlásičů.

Příklad 2 – chci vyhlásit přes GSM hlášení do všech hlásičů přes registraci SMS

- registruji si své tel. číslo aspoň pro Audio v menu GSM - uživatelé
- pošlu SMS zprávu ve formátu „123 H“. 123 je heslo, H je povolení hovoru do hlásičů. Chci-li mluvit do konkrétního hlásiče nebo skupiny hlásičů, zadám i adresu, např. 123 H 20.
- počkám 5s a vytočím telefonní číslo pro volání. Při přijetí hovoru (může trvat 30s) můžu mluvit, mluvený hlas bude znít z hlásičů.
- SMS registrace bude trvat hodinu po posledním hlášení, potom je potřeba se registrovat znovu.

Příklad 2 – chci vyhlásit přes GSM hlášení do všech hlásičů bez registrace SMS

- registruji si své tel. číslo aspoň pro Audio v menu GSM - uživatelé
- vytočím telefonní číslo pro volání. Při přijetí hovoru se řídím pokyny operátora GSM.
- nakonec počkám 20s, než proběhne aktivace hlásičů a můžu mluvit, mluvený hlas bude znít z hlásičů.

Příklady použití vysílání relace

Příklad 1 – chci vysílat relaci do všech hlásičů, nejprve určitou hudbu, potom hlášení přímo z mikrofону a nakonec ukončení relace gongem.

- Do uživatelského záznamu si zkopíruji hudbu (jestli tam není). Nastavím si menu Záznamy-Uživatelské záznamy-Hudba vlastní, tlačítkem „Přidat“ si vyberu si hudbu v souboru, kterou mám uloženou na disku C nebo na flash disku v USB, můžu si hudbu přejmenovat a dám OK.
- Nastavím si menu Vysílání-Mikrofonní hlášení. U „Zvukové zdroje-začátek“ tlačítkem vyberu „Přidat“. V „Uživatelské záznamy“ vyberu adresář Hudba vlastní, kde mám uloženou hudbu s předchozí operace a vyberu příslušnou hudbu. Můžu si vybrat i s adresáře Hudba, kde jsou přednastavené hudební tituly výrobcem. Hudba se mi objeví v okně „Zvukové zdroje – začátek“.
- U „Zvukové zdroje-začátek“ tlačítkem vyberu „Přidat“. V „Systémové záznamy“ vyberu 99 Gong 1. Znělka se mi objeví v okně „Zvukové zdroje – konec“.
- V sekci „Přijímače“ si vyberu seznam přijímačů, do kterých se má vysílat, vyberu Vše.
- Zmáčknu tlačítko Vysílat. Nejprve se začne vysílat hudba z fronty „Zvukové zdroje - začátek“, zpětným odposlechem si můžu kontrolovat zvuk.
- Po odvysílání se vysílání přepne na mikrofon, můžu hlásit přes mikrofon.
- Po odhlášení přes mikrofon zmáčknu tlačítko „Ukončit aktuální“, vysílání přejde na položky ve frontě „Zvukové zdroje-konec“. Po odvysílání všech položek se vysílání automaticky ukončí.
- Jestli chci ukončit předčasně celé vysílání, zmáčknu tlačítko „STOP“.

Příklad 2 – chci vysílat relaci do všech hlásičů, nejprve určitou hudbu, potom hlášení z mikrofону, které si chci nejprve nahrát do souboru

- Do uživatelského záznamu si zkopíruji hudbu podle příkladu 1.
- Vytvořím si z mikrofону záznam do Uživatelského záznamu. Nastavím si menu Záznamy-Uživatelské záznamy, přepnu se na adresář „Hlášení“ a zmáčknu tlačítko Vytvořit. Zmáčknu tlačítko Mikrofon, označím si adresář „Hlášení“ a napíšu si jméno uživatelského záznamu do položky „Název souboru“.
- Tlačítkem OK aktivuji záznam hovoru z mikrofону, do mikrofону namluvím zprávu a tlačítkem „STOP“ ukončím záznam. Tento záznam se mi uloží v uživatelských záznamech v adresáři „Hlášení“.
- Nastavím si menu Vysílání-Přímé hlášení. U „Zvukové zdroje“ tlačítkem vyberu „Přidat“. V „Uživatelské záznamy“ vyberu z adresářů určitou hudbu a nakonec z adresáře „Hlášení“ vyberu namluvené hlášení.
- Zmáčknu tlačítko Vysílat. Začnou se postupně vysílat hudby a hlášení z fronty „Zvukové zdroje“, zpětným odposlechem si můžu kontrolovat zvuk. Po odvysílání všech položek se vysílání automaticky ukončí.

Příklad 3 – chci vysílat relaci do všech hlásičů (nejprve hudbu, potom můj záznam) v určité datum a určitou hodinu.

- Do uživatelského záznamu si zkopíruji hudbu a vytvořím svůj záznam podle příkladu 1 a 2.
- Vytvořím si relaci v menu Relace-Relace, zmáčknou tlačítko „Nová“. Vyberu si přijímače.
- Pojmenuji relaci, případně ji popíšu v Popis položce.
- Do fronty „Záznam“ tlačítkem „Přidat“ si přidávám v pořadí, v jakém chci vysílat, postupně hudbu a položky k hlášení z uživatelských záznamů.
- Dám OK
- Vyberu si příslušnou relaci a zmáčknou tlačítko „Plánovat“. Nastavím datum a čas a dám OK.
- Relace se mi automaticky spustí v nastavený datum a čas. Po odvysílání relace se vysílání automaticky ukončí.