bs acoustic

Návod k použití

VIVIS



1. Základní popis programu

1.1. Hlavní obrazovka



1. Tlačítko pro vytvoření nového hlášení
2. Tlačítko pro spuštění živého hlášení
3. Tlačítko pro zopakování posledního odvysílaného hlášení
4. Tlačítko pro otevření pomocného textu (tlačítko se zobrazí pouze v případě, když je připojena externí obrazovka přes HDMI konektor, na které se pomocné texty budou zobrazovat)
5. Tlačítko pro posílání hromadných SMS zpráv
6. Tlačítko pro spuštění varovných signálů
7. Tlačítko pro spuštění vysílání pro servisní účely (například při kontrole reproduktorů rozhlasu apod..)
8. Tlačítko pro otevření nastavení programu
9. Tlačítko pro vypnutí programu
10. Okno vysílání - zobrazuje seznam hlášení (při každém hlášení zobrazuje: vysílací čas, datum, den v týdnu - pokud je vybraných více dní, název hlášení, zónu do které se bude vysílat - pokud jsou zóny aktivovány v nastavení programu)
11. Nastavení hlasitosti odposlechového reproduktoru
12. Aktuální čas a datum

1.2. Obrazovka přípravy hlášení

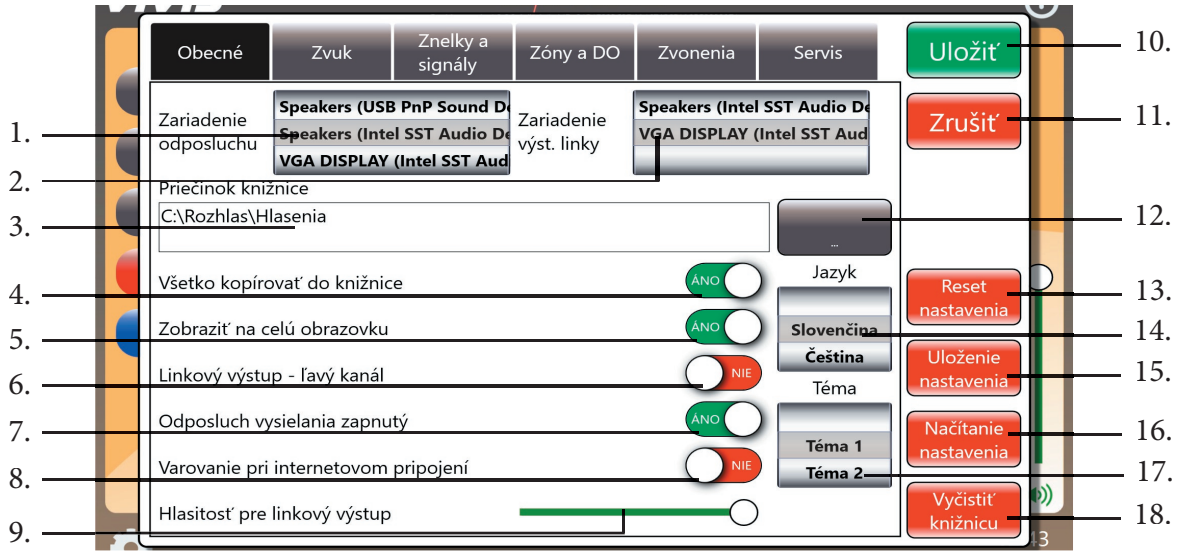


13. Tlačítko pro nahrání zprávy z mikrofonu
14. Tlačítko pro nahrání zprávy nebo hudby ze souboru v počítači
15. Tlačítko pro spuštění syntézy hlasu, která vytvoří hlasovou zprávu ze psaného textu
16. Tlačítko pro otevření pomocného textu (tlačítko se zobrazí pouze v případě, když je připojena externí obrazovka přes HDMI konektor, na které se pomocné texty budou zobrazovat)
17. Tlačítko pro nastavení znělky nebo hudby na začátku a konci hlášení
18. Tlačítka pro výběr zóny do které se bude hlášení vysílat (tlačítka se zobrazí jen v případě, pokud jsou zóny aktivovány v nastavení programu - kapitola 2.4. přepínač 38.)

19. Tlačítko pro nastavení vysílacího času a dne
20. Tlačítko pro zrušení přípravy hlášení
21. Okno zpráv hlášení - zobrazuje seznam zpráv v hlášení. Zprávy jsou zobrazeny v pořadí v jakém budou po sobě vysílány. Pořadí zpráv lze změnit pouhým přetažením vybrané zprávy na požadovanou pozici.
22. Nastavení hlasitosti odposlechového reproduktoru
23. Tlačítko pro uložení hlášení

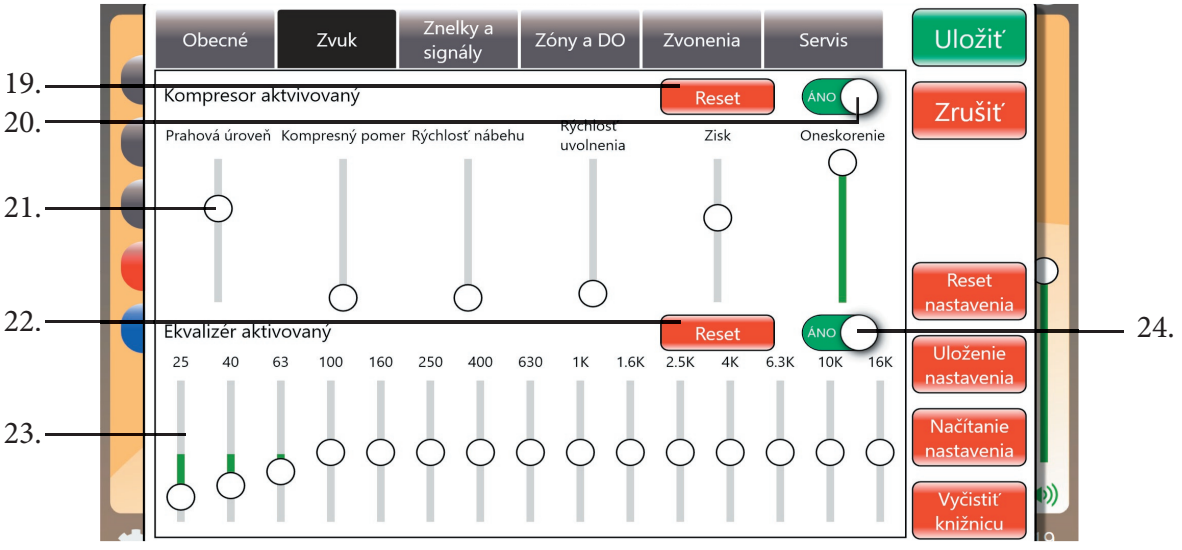
2. Nastavení programu

2.1. Obecné nastavení



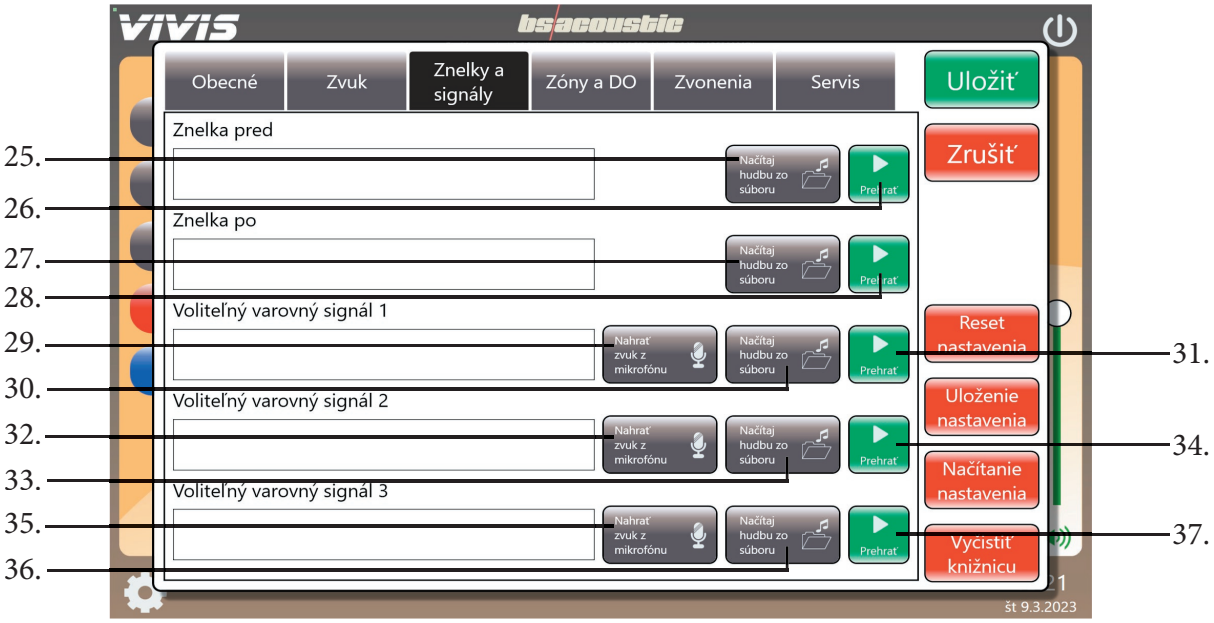
1. Výběr zvukové karty pro odposlech (pokud používáte více než jednu zvukovou kartu).
2. Výběr zvukové karty pro výstupní linku (pokud používáte více než jednu zvukovou kartu).
3. Cesta pro uložení knihovny programu. Zde se budou ukládat všechny nahrané zprávy dokud je neodstraníte tlačítkem 18.
4. Přepínač pro zapnutí/vypnutí funkce ukládání nastavení a nahrávek do knihovny (doporučujeme nastavit do polohy ANO).
5. Přepínač pro zapnutí/vypnutí zobrazení programu na celou obrazovku (doporučujeme nastavit do polohy ANO).
6. Přepínač linkového výstupu. Pokud je v poloze ANO linkový výstup je levý kanál, v poloze NENÍ linkový výstup pravý kanál (funguje pouze v případě, že pro odposlech a výstupní liku je vybrána stejná zvuková karta - bod 1 a 2).
7. Přepínač zapnutí/vypnutí odposlechu. Pokud je zapnutý, tak se vysílání přehrává i v odposlechovém reproduktoru.
8. Přepínač zapnutí/vypnutí detekce internetového připojení. (pokud nepoužíváte ovládání přes aplikaci ve smartphonu, doporučujeme toto nastavení ponechat zapnuté).
9. Nastavení hlasitosti linkového výstupu.
10. Tlačítko pro uložení nastavení. Každá změna provedená v nastavení musí být potvrzena tímto tlačítkem, jinak nebude platná.
11. Tlačítko pro zrušení nastavení. Po stisknutí se ukončí okno nastavení a všechny změny provedené v nastavení nebudou platné.
12. Tlačítko pro změnu cesty uložení složky knihovny.
13. Tlačítko pro resetování nastavení programu VIVIS do výchozí polohy. Resetování je chráněno heslem: „bsacoustic“.
14. Přepínač jazykové verze programu: Slovenčina / Čeština / Maďarčina / Angličtina.
15. Tlačítko pro uložení nastavení programu. Umožňuje uložit funkční konfiguraci programu pro možnost obnovení nastavení.
16. Tlačítko pro vyvolání uložené konfigurace nastavení programu. Slouží pro obnovu nastavení v případě jeho nechtěné změny.
17. Přepínač barevných témat programu. Máte na výběr ze 4 barevných témat.
18. Tlačítko pro vyčištění obsahu knihovny. Slouží k uvolnění úložiště v případě zaplnění disku počítače.

2.2. Nastavení zvuku



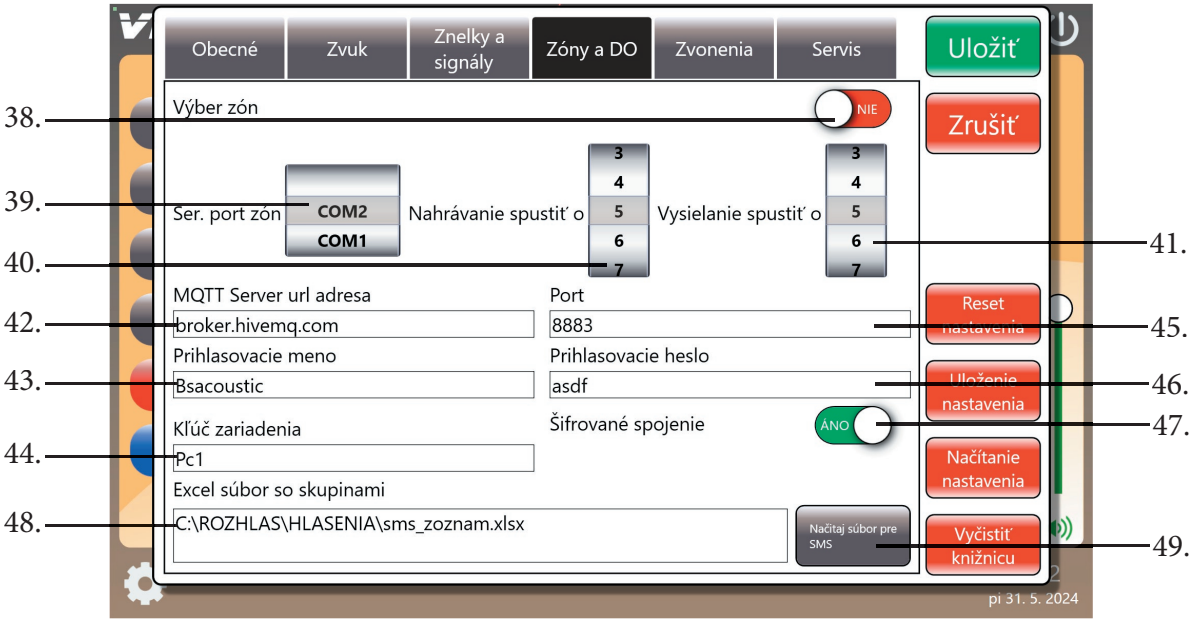
19. Tlačítko pro vynulování nastavení kompresoru zvuku.
20. Přepínač zapnutí/vypnutí kompresoru zvuku.
21. Nastavení kompresoru zvuku: prahová úroveň, kompresní poměr, rychlost náběhu, rychlost uvolnění, zisk, zpoždění.
22. Tlačítko pro vynulování nastavení ekvalizéru.
23. Nastavení ekvalizéru.
24. Přepínač zapnutí/vypnutí ekvalizéru.

2.3. Nastavení znělky a vlastních varovných signálů



25. Tlačítko pro načítání znělky před zprávami
26. Tlačítko pro kontrolní přehrání znělky
27. Tlačítko pro načítání znělky za zprávami
28. Tlačítko pro kontrolní přehrání znělky
29. Tlačítko pro nahrání zprávy z mikrofonu pro funkci volitelného varovného signálu 1 (kapitola 8)
30. Tlačítko pro načtení zprávy nebo vlastního varovného signálu pro funkci volitelného varovného signálu 1 (kapitola 8)
31. Tlačítko pro kontrolní přehrání volitelného varovného signálu 1 (kapitola 8)
32. Tlačítko pro nahrání zprávy z mikrofonu pro funkci volitelného varovného signálu 2 (kapitola 8)
33. Tlačítko pro načtení zprávy nebo vlastního varovného signálu pro funkci volitelného varovného signálu 2 (kapitola 8)
34. Tlačítko pro kontrolní přehrání volitelného varovného signálu 2 (kapitola 8)
35. Tlačítko pro nahrání zprávy z mikrofonu pro funkci volitelného varovného signálu 3 (kapitola 8)
36. Tlačítko pro načtení zprávy nebo vlastního varovného signálu pro funkci volitelného varovného signálu 3 (kapitola 8)
37. Tlačítko pro kontrolní přehrání volitelného varovného signálu 3 (kapitola 8)

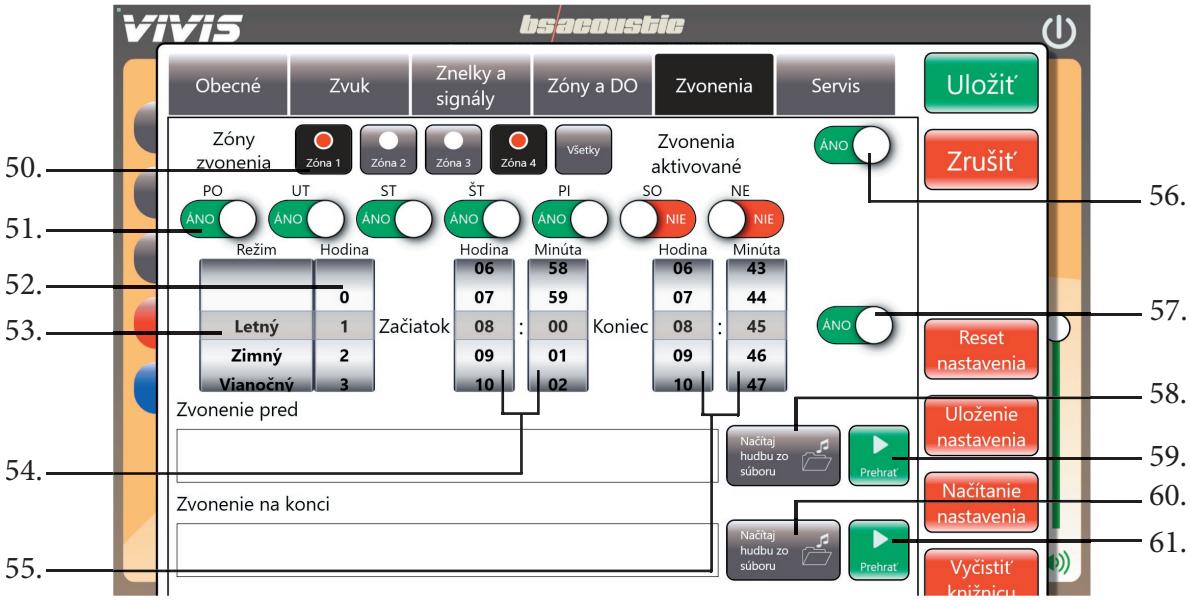
2.4. Nastavení zóny, zpoždění a přístupových dat pro dálkové ovládání přes mobilní aplikaci



38. Přepínač pro aktivaci/deaktivaci zón. Pokud jsou zóny aktivovány, zobrazují se při nastavení hlášení, živém hlášení, při varovných signálech a při zvoněních tlačítka pro výběr zóny. Pokud jsou zóny deaktivovány, výběr zón se nezobrazuje a spínač koncových zesilovačů spíná automaticky všechny zónové výstupy.
39. Výběr portu pro komunikaci se spínačem koncových zesilovačů.
40. Nastavení času zpoždění (čas v sekundách) při nahrávání zprávy z mikrofonu.
41. Nastavení času zpoždění (čas v sekundách) při vysílání, živém hlášení a vysílání varovných signálů. Slouží pro náběh koncových zesilovačů do pracovního režimu.
42. Nastavení adresy MQTT serveru (přednastaveno). Pouze pokud používáte dálkové ovládání pomocí mobilní aplikace.
43. Přihlašovací jméno pro komunikaci s aplikací. Pouze pokud používáte dálkové ovládání pomocí mobilní aplikace.
44. Sem zadejte **jedinečný** vlastní název pro identifikaci. Pouze pokud používáte dálkové ovládání pomocí mobilní aplikace.
45. Nastavení komunikačního portu serveru (přednastaveno). Pouze pokud používáte dálkové ovládání pomocí mobilní aplikace.
46. Přihlašovací heslo pro komunikaci s aplikací. Pouze pokud používáte dálkové ovládání pomocí mobilní aplikace.
47. Přepínač pro aktivaci/deaktivaci šifrovaného spojení s aplikací (doporučujeme nechat zapnuté). Pouze pokud používáte dálkové ovládání pomocí mobilní aplikace.
48. Cesta k souboru s telefonními čísly pro posílání hromadných SMS.
49. Tlačítko pro načtení souboru (typ. MS Excel XLSX) s telefonními čísly pro posílání hromadných SMS.

„Poznámka: Aby ovládání pomocí mobilní aplikace fungovalo, musí být všechny parametry z bodů 42.-47. stejně nastaveny i v mobilní aplikaci VIVIS (kapitola 11.2.) a obě zařízení musí být připojena k internetu.“

2.5. Nastavení vyzvánění - používá se v případě školního rozhlasu jako školní zvonek

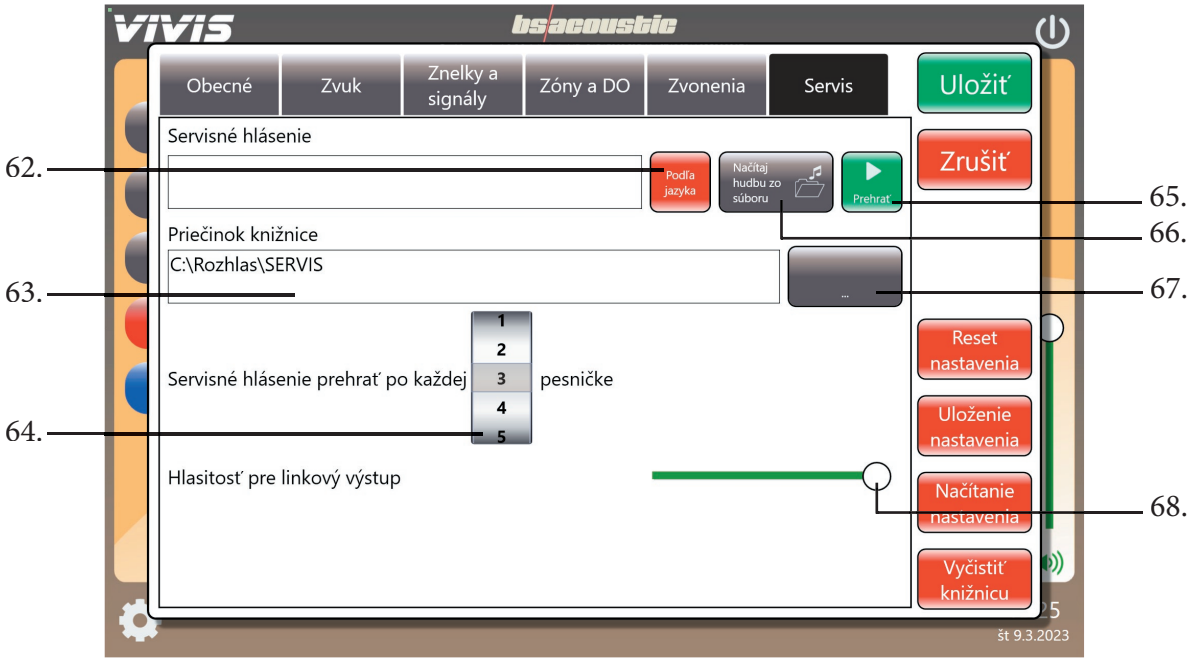


50. Tlačítka pro výběr zóny ve které se bude zvonění vysílat (tlačítka se zobrazí jen v případě, pokud jsou zóny aktivovány v nastavení programu - kapitola 2.4. přepínač 38.).
51. Přepínače pro výběr dní v týdnu, kdy má školní vyzvánění zvonit.
52. Výběr vyučovací hodiny v daném režimu, kterou budete nastavovat.
53. Výběr režimu vyzvánění: letní, zimní a vánoční. Je vhodný pokud dochází v důsledku ročního období k posunu vyučování nebo změně délky vyučovacích hodin.
54. Nastavení začátku vybrané vyučovací hodiny.
55. Nastavení konce vybrané vyučovací hodiny.
56. Přepínač pro aktivaci/deaktivaci školního vyzvánění.
57. Přepínač pro aktivaci/deaktivaci vybrané vyučovací hodiny.
58. Tlačítko pro načtení hudby vyzvánění začátku vybrané vyučovací hodiny.
59. Tlačítko pro kontrolní přehrání nastaveného počátečního vyzvánění.
60. Tlačítko pro načtení hudby vyzvánění konce vybrané vyučovací hodiny.
61. Tlačítko pro kontrolní přehrání nastaveného koncového vyzvánění.

PŘÍKLAD NASTAVENÍ ZVONĚNÍ PRO VYUČOVÁNÍ:

a. *Přepínač 56. přepněte do polohy ANO. Pokud jsou aktivovány zóny (kapitola 2.4. přepínač 38.), vyberte pomocí tlačítek 50. do kterých zón má zvonit.*
b. *Přepínači 51. nastavte dny v týdnu, kdy má zvonit na vyučování.*
c. *Pomocí výběru režimu 53. zvolte režim, na který chcete nastavovat vyzvánění.*
d. *Vyberte vyučovací hodinu pomocí výběru 52., pomocí výběru 54. nastavte čas začátku a pomocí 55. čas konce hodiny.*
e. *Pomocí přepínače 57. do polohy ANO aktivujte vybranou hodinu.*
f. *Tlačítkem 58. načtěte zvukový soubor pro oznámení začátku a tlačítkem 60. soubor pro oznámení konce vybrané hodiny.*
g. *Pomocí tlačítek 59. a 61. si můžete pro kontrolu přehrát načtené zvukové soubory označující začátek a konec vybrané hodiny.*
h. *Pro nastavení další vyučovací hodiny zopakujte kroky:* **d. - g.**
i. *Pro nastavení dalšího režimu zopakujte kroky:* **c. - h.**

2.6. Nastavení servis - nastavuje funkci tlačítka č. 6. na hlavní obrazovce pro servisní vysílání

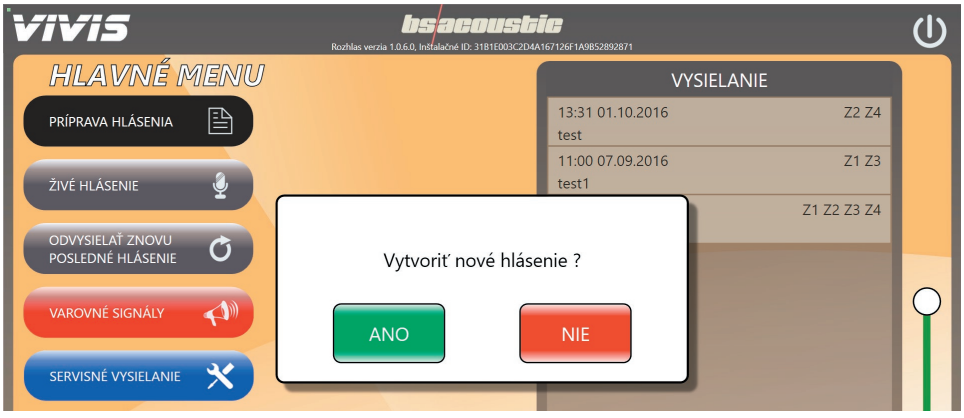


62. Tlačítko pro resetování servisního oznámení, který se přehrává mezi skladbami, do výchozího stavu (ve výchozím stavu se oznámení automaticky přepíná do jazyka ve kterém je nastaven program VIVIS přepínačem 14.).
63. Cesta kde jsou umístěny zvukové soubory, které se přehrávají v servisním vysílání. Všechny zvukové soubory umístěny v této složce budou dokola přehrávány (při skončení posledního souboru se začne přehrávání od začátku až pokud servisní vysílání neukončíte).
64. Tímto voličem se nastavuje po kolika zvukových souborech se přehraje servisní oznámení (například při nastavení 3, se přehrají 3 zvukové soubory, poté se přehraje servisní oznámení, pak další 3 zvukové soubory atd..., při nastavení 0 se servisní oznámení nebude přehrávat).
65. Tlačítko pro kontrolní přehrání vlastního servisního oznámení.
66. Tlačítko pro výběr vlastního servisního oznámení (nevyhovuje-li výchozí oznámení). Toto nastavení se resetuje tlačítkem 62.
67. Tlačítko pro změnu cesty ke složce, kde jsou uloženy zvukové soubory pro servisní vysílání.
68. Nastavení hlasitosti servisního vysílání. Je vhodné si tuto hlasitost snížit alespoň na polovinu, aby takové vysílání během servisní kontroly nebylo příliš rušivé.

PŘÍKLAD NASTAVENÍ SERVISNÍHO VYSÍLÁNÍ:
a. *Do výchozí servisní složky nakopírujte vlastní zvukové soubory, které chcete aby se během servisní kontroly přehrávaly.*
b. *Přepínačem 64. nastavte po kolika zvukových souborech se má přehrát servisní oznámení.*
c. *Pomocí regulátoru 68. snižte hlasitost servisního vysílání podle potřeby (doporučujeme alespoň na polovinu).*
d. *Stiskněte tlačítko ULOŽIT pro potvrzení Vaší volby.*

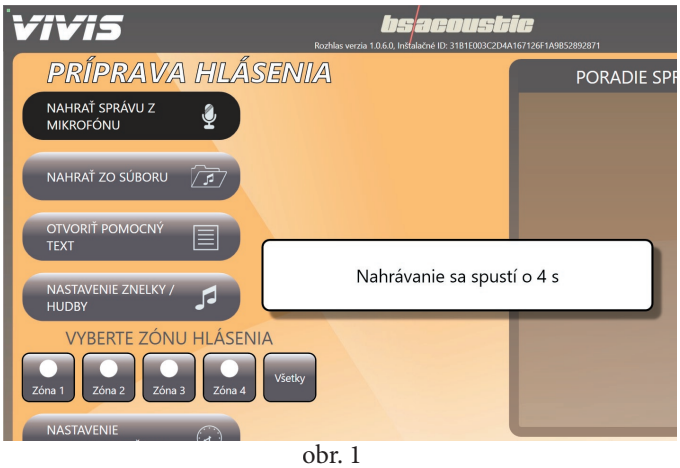
3. Vytvoření hlášení

Na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko PŘÍPRAVA HLÁŠENÍ (kapitola 1.1. tlačítko 1.) a potvrďte tlačítkem ANO. Následně se program přepne do režimu přípravy hlášení (kapitola 1.2.).



3.1. Nahrávání z mikrofonu

Stiskněte tlačítko NAHRÁT ZPRÁVU Z MIKROFONU (kapitola 1.2. tlačítko 13.). Následně se spustí odpočet před nahráváním obr.1 (nastavení času odpočtu kapitola 2.4. nastavení 40.), po odpočtu se spustí nahrávání obr.2.



obr. 1



obr. 2

Pokud si během nahrávání zprávy potřebujete odkašlat nebo z jiné příčiny potřebujete pozastavit nahrávání, stiskněte tlačítko PAUZA a nahrávání bude pozastaveno obr.3. Pro pokračování v nahrávání stiskněte tlačítko POKRAČOVAT. Pro ukončení nahrávání stiskněte tlačítko STOP. Následně Vás program vyzve k zadání názvu právě nahrané zprávy obr.4. Po zadání názvu stiskněte tlačítko ULOŽIT. Zpráva se uloží do seznamu zpráv hlášení.



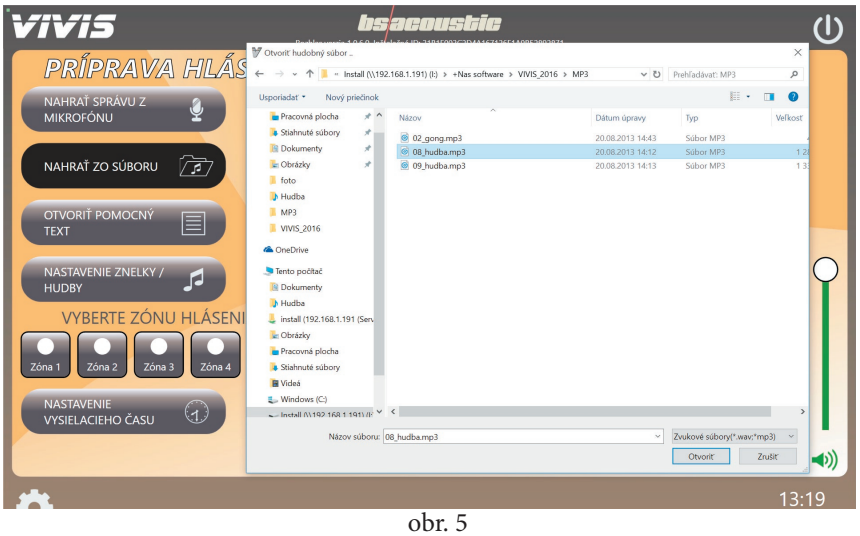
obr. 3



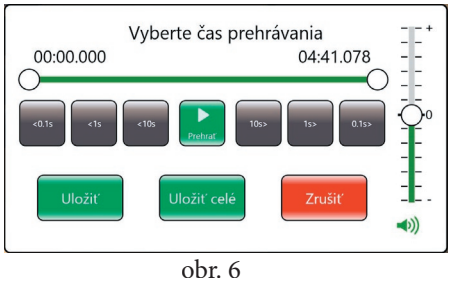
obr. 4

3.2. Nahrání zprávy/hudby ze souboru

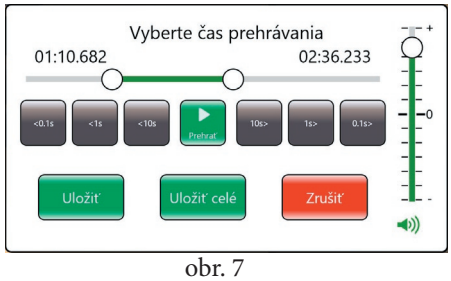
Stiskněte tlačítko NAHRÁT ZE SOUBORU (kapitola 1.2. tlačítko 14.). Otevře se okno pro výběr zvukového souboru Obr.5. Po vybrání požadovaného souboru se zobrazí možnost nastavení délky skladby obr.6, kde máte možnost si vybrat celou skladbu (stisknutím tlačítka ULOŽIT CELÉ), nebo si můžete ručně nastavit začátek a konec výřezu ze skladby posouváním ovladačů na zelené časové ose a také hlasitost přehrávání vybraného zvukového souboru pomocí vertikálního ovladače v pravé části okna obr.7. Pro kontrolní přehrání výřezu stiskněte tlačítko PŘEHRÁT. Pokud je výřez a hlasitost v pořádku stiskněte tlačítko ULOŽIT. Následně Vás program vyzve k zadání názvu právě nahrané zprávy/hudby obr.4. Po zadání názvu stiskněte tlačítko ULOŽIT a zpráva/hudba se uloží do seznamu zpráv hlášení.



obr. 5



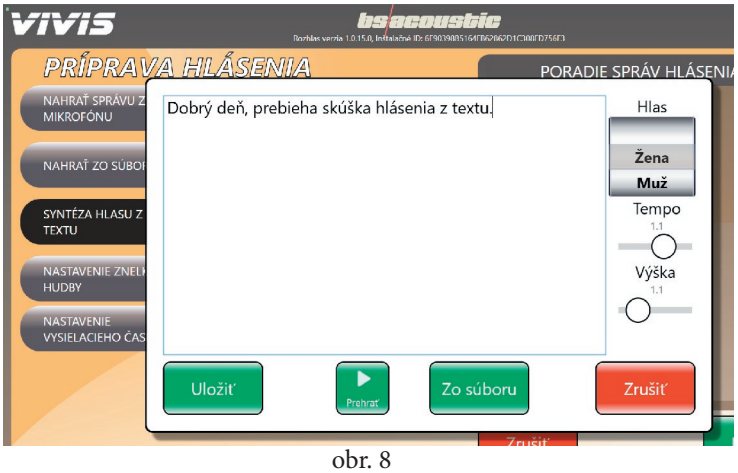
obr. 6



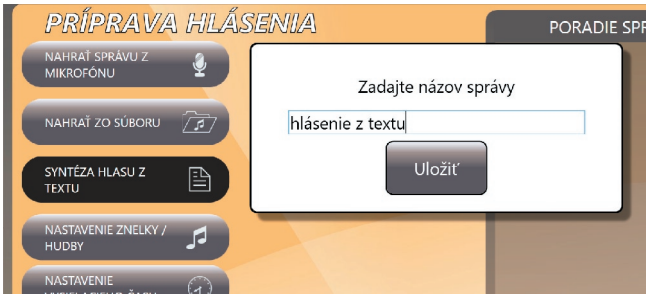
obr. 7

3.3. Vytvoření hlasové zprávy z textu (syntéza hlasu)

Stiskněte tlačítko SYNTÉZA HLASU Z TEXTU (kapitola 1.2. tlačítko 15.). Otevře se okno pro zadání textu, který chcete odvysílat jako hlasovou zprávu obr. 8. Do tohoto okna můžete text napsat ručně, nebo jej pomocí tlačítka ZE SOUBORU načíst z předpřipraveného souboru MS Word ve formátu DOCX. I vložený text ze souboru můžete dodatečně upravovat. Na pravé straně okna si můžete vybrat typ hlasu, nastavit si rychlost čtení a výšku tónu hlasu. Pro kontrolu si tlačítkem PŘEHRÁT můžete zadaný text vyslechnout přes reproduktor. Pokud je vytvořené hlášení v pořádku, tak ho tlačítkem ULOŽIT přeměníte na zvukový MP3 soubor a program Vás vyzve k zadání názvu právě vytvořené zprávy obr. 9. Hlasová zpráva se uloží do seznamu zpráv hlášení. Takto vytvořenou zprávu můžete kdykoli libovolně změnit (kapitola 3.4.4.).



obr. 8



obr. 9

3.4. Práce se zprávami v hlášení

Se zprávami v seznamu zpráv (POŘADÍ ZPRÁV HLÁŠENÍ) můžete provádět následující operace:

3.4.1. Změna pořadí zpráv

Dotykem vyberte zprávu ze seznamu, jejíž pořadí chcete změnit, a přesuňte ji prstem na požadovanou pozici. Tímto způsobem můžete zprávy mezi sebou jednoduše přesouvat a měnit tak jejich pořadí v hlášení.

3.4.2. Kontrolní přehrání zprávy

Dotykem vyberte zprávu ze seznamu, kterou si chcete pro kontrolu přehrát. Vedle zprávy se zobrazí operace, které lze s danou zprávou provést obr. 10. Potom stiskněte tlačítko PŘEHRÁT PRO KONTROLU a v odposlechovém reproduktoru se přehraje vybraná zpráva. Během přehrávání se na spodní liště obr. 11. zobrazí časová osa přehrávání s možností ručního posouvání, pauzy a zastavení přehrávání.



obr. 10



obr. 11

3.4.3. Kopírovat / vložit zprávu

Dotykem vyberte zprávu ze seznamu, kterou potřebujete zkopírovat. Vedle zprávy se zobrazí operace, které lze s danou zprávou provést obr. 10. Potom stiskněte tlačítko KOPÍROVAT. Zpráva se uloží do paměti a mezi operacemi se zobrazí nové tlačítko VLOŽIT obr.12. Stisknutím tlačítka VLOŽIT se vybraná zpráva opakovaně vloží do seznamu zpráv tolikrát kolikrát stisknete tlačítko VLOŽIT.

POZNÁMKA: zprávu lze kopírovat i mezi hlášeními.
Čili v jednom hlášení zprávu zkopírujete a do druhého hlášení ji vložíte.



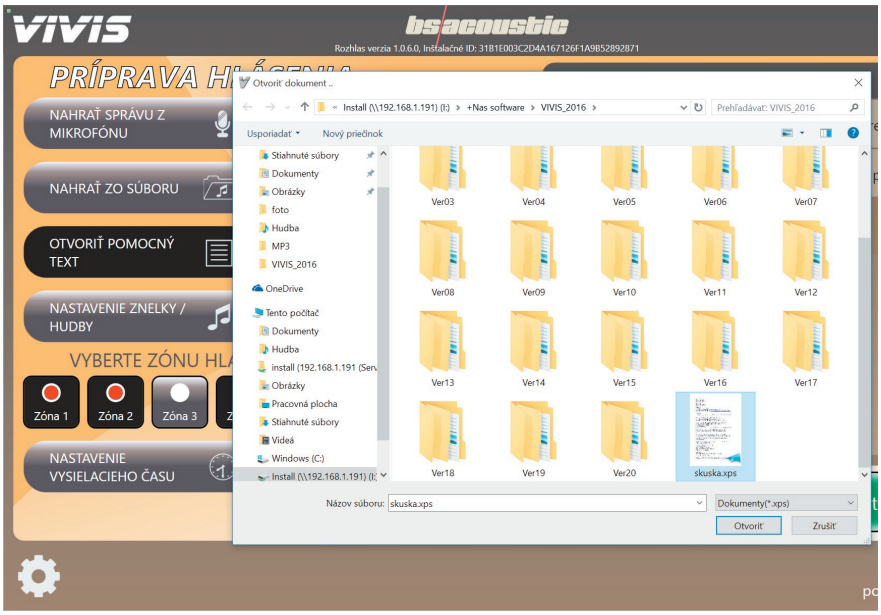
obr. 12

3.4.4. Upravit
Dotykem vyberte zprávu ze seznamu, kterou potřebujete upravit (zkrátit, upravit hlasitost, změnit text zprávy nebo přejmenovat). Potom stiskněte tlačítko UPRAVIT a zobrazí se okno pro úpravu vybrané zprávy obr. 6. nebo pro hlasovou syntézu obr. 8.

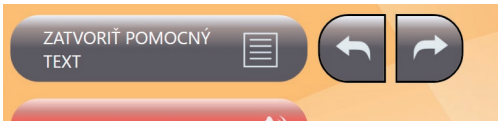
3.4.5. Odstranit
Dotykem vyberte zprávu ze seznamu, kterou chcete odstranit. Potom stiskněte tlačítko ODSTRANIT.

3.5. Pomocný text
Funkce pomocný text je k dispozici pouze v případě, je-li k počítači připojen doplňkový monitor a nastavení pracovní plochy OS Windows je nastaveno jako rozšířená pracovní plocha (Dualview). Tato funkce slouží jako elektronická čtečka dokumentů při nahrávání hlášení z mikrofonu, nebo při živém hlášení. Aktivuje se tlačítkem OTEVŘÍT POMOCNÝ TEXT (kapitola 1.1. tlačítko 4 nebo kapitola 1.2. tlačítko 16). Po jeho stisku obr. 13 vyberte připravený textový soubor formátu XPS, který se má zobrazit na doplňkovém monitoru. Soubor typu XPS vytvoříte z jakéhokoli textového programu, když při tisku vyberete jako tiskárnu: "Microsoft XPS Document Writer" a následně se Vám dokument uloží do souboru potřebného typu.
Po načtení pomocného textu do programu se vedle tlačítka pro otevření zobrazí další dvě tlačítka pro posun textu obr.14. Tlačítka pro posun textu se Vám budou zobrazovat i při nahrávání zprávy z mikrofonu obr. 15 a při živém hlášení obr. 16. Pro vypnutí pomocného textu stiskněte totéž tlačítko, jehož název se ale změnil na ZAVŘÍT POMOCNÝ TEXT.

POZNÁMKA: pokud k počítači není připojen doplňkový monitor, tak se tlačítka pomocného textu v programu vůbec nezobrazí.



obr. 13



obr. 14

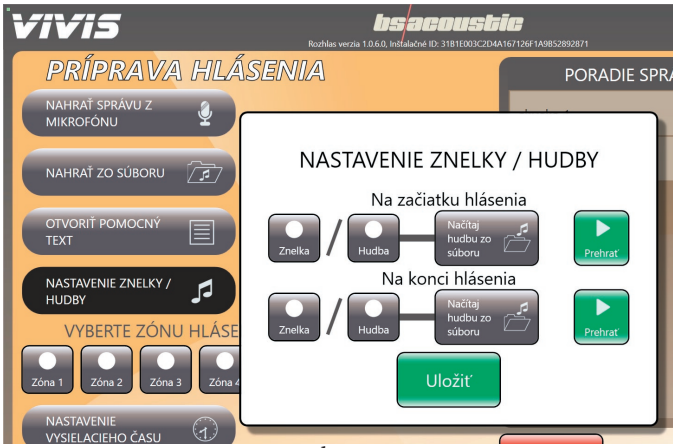


obr. 15



obr. 16

3.6. Nastavení znělky / hudby
Funkce slouží k nastavení znělky nebo hudby na začátku a na konci hlášení. Po stisku tlačítka 17 (kapitola 1.2) se zobrazí nastavení znělky/hudby obr. 17. V tomto nastavení nastavujete jestli má hrát znělka předdefinovaná v nastavení programu (kapitola 2.3.), nebo hudba načtená ze zvukového souboru formátu MP3. Znělka/hudba se nastavuje samostatně pro začátek a pro konec hlášení. Pro kontrolu nastavení je možné si vybranou hudbu před uložením poslechnout stisknutím tlačítka PŘEHRÁT obr. 18. Pro uložení nastavení stiskněte tlačítko ULOŽIT.



obr. 17



obr. 18

3.7. Výběr zóny hlášení

Tlačítka pro výběr zóny hlášení se zobrazí pouze v případě, pokud máte v nastavení programu aktivované zóny (kapitola 2.4. přepínač 38). Tlačítky si navolíte zóny, do kterých se bude připravované hlášení vysílat obr. 19. Tato volba se postará o to, aby se před hlášením zapnuly a po hlášení vypnuly pouze koncové zesilovače vybraných zón. Pokud potřebujete vysílat do všech 4-ech zón stiskněte tlačítko VŠECHNY a automaticky se zapnou všechny zónové přepínače.



obr. 19

3.8. Nastavení vysílacího času

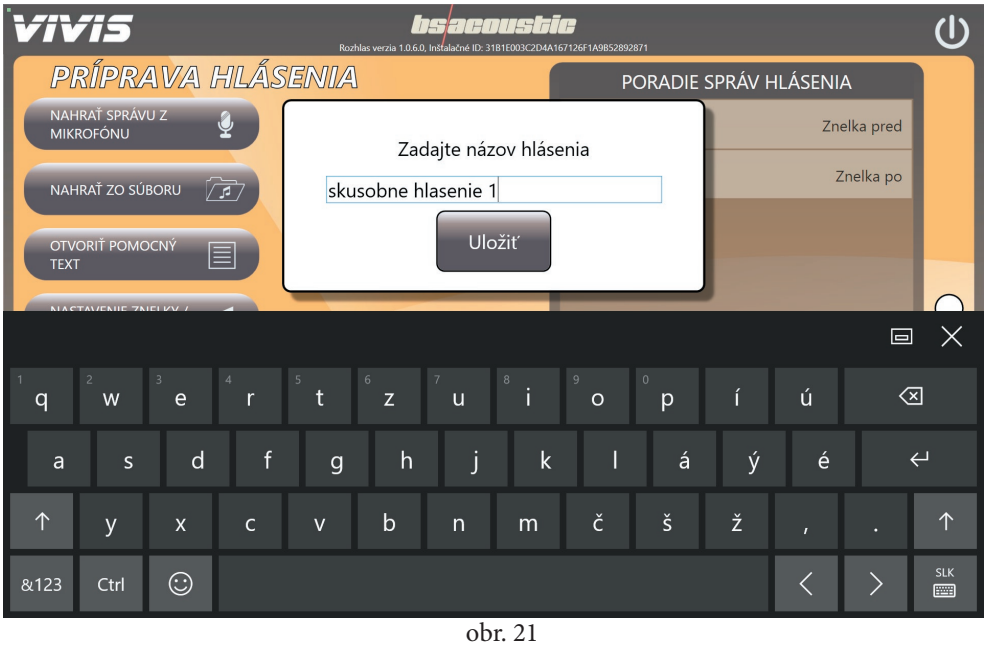
V této volbě se nastavuje čas a datum, kdy se má dané hlášení odvysílat. Po stisku tlačítka NASTAVENÍ VYSÍLACÍHO ČASU (kapitola 1.2. tlačítko 19) se zobrazí okno s nastavením obr. 20. Pro nastavení: hodiny, minuty, dne, měsíce a roku vysílání slouží posuvné rollery. Pro opakování daného vysílání ve vybraných dnech v týdnu ve stejnou dobu slouží přepínače: PO, ÚT, ST, ČT, PÁ, SO, NE. Pokud potřebujete vysílání odvysílat pouze jednou v nastaveném čase, přepínače nastavení dní nezapínejte. Nastavení ukončíte stisknutím tlačítka ULOŽIT a nastavený čas vysílání se uloží.



obr. 20

3.9. Uložení hlášení

Máte-li hlášení připraveno, je třeba jej uložit a tím pádem jej rovnou vložit do okna vysílání (kapitola 1.1. okno 10.). Aby Vám program dovolil hlášení uložit je třeba před uložením mít nastaven vysílací čas (kapitola 3.8.) a v případě, že máte aktivované zóny, musíte mít pro vysílání vybrané i zóny (kapitola 3.7.). Stisknutím tlačítka ULOŽIT (kapitola 1.2. tlačítko 23.) Vás program vyzve k zadání názvu hlášení obr. 21. Po jeho zadání stiskněte tlačítko ULOŽIT a hlášení se uloží do okna vysílání (kapitola 1.1. okno 10.). V případě že nechcete připravované hlášení uložit stiskněte tlačítko ZRUŠIT (kapitola 1.2. tlačítko 20.).



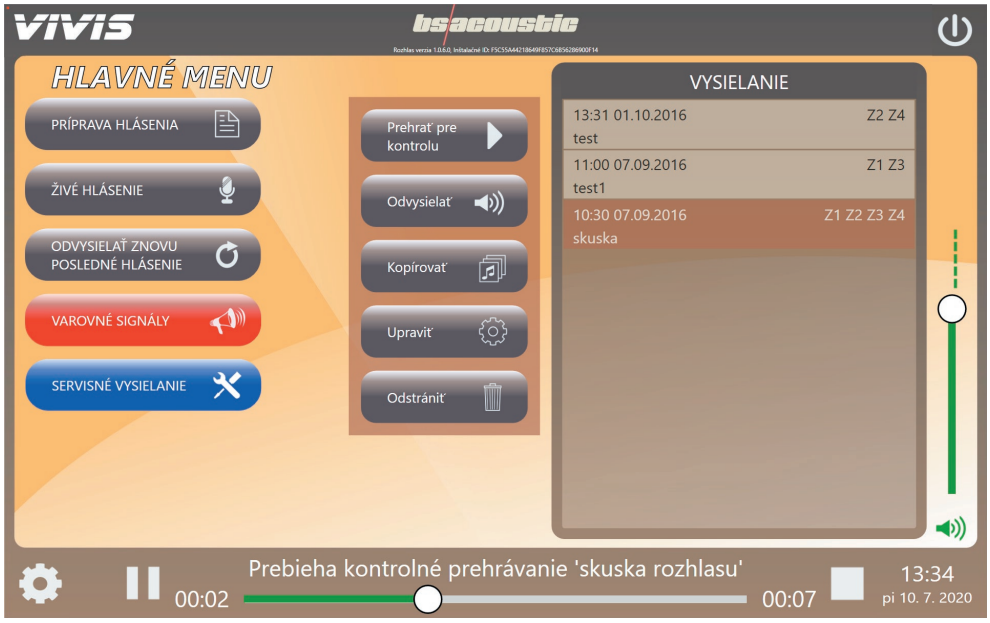
obr. 21

4. Práce s hlášením

S hlášením v okně vysílání (VYSÍLÁNÍ) můžete provádět následující operace:

4.1. Kontrolní přehrání hlášení

Dotykem vyberte hlášení ze seznamu, které si chcete pro kontrolu přehrát. Vedle hlášení se zobrazí operace, které lze s daným hlášením provést obr. 22. Potom stiskněte tlačítko PŘEHRÁT PRO KONTROLU a v odposlechovém reproduktoru se přehraje vybrané hlášení. Během přehrávání se na spodní liště obr. 22 zobrazí časová osa přehrávání s možností ručního posouvání, pauzy a zastavení přehrávání.



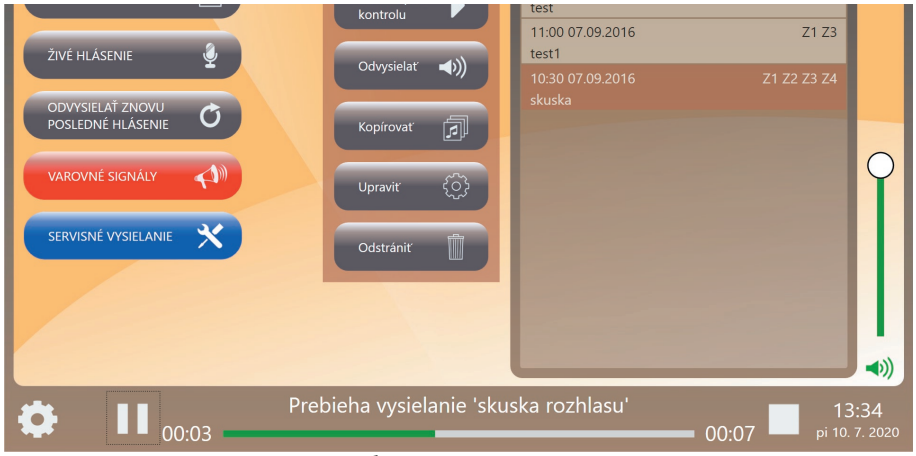
obr. 22

4.2. Okamžité odvysílání hlášení

Dotykem vyberte hlášení, které chcete odvysílat hned. Vedle hlášení stiskněte tlačítko ODVYSÍLAT. Na obrazovce se zobrazí odpočet (zpoždění se nastavuje v nastavení pořadu kapitola 2.4. nastavení 41.) před vysíláním obr. 23 a pak bude hlášení odvysíláno. Během vysílání se na spodní liště obr. 24 zobrazí časová osa přehrávání s možností pauzy a zastavení vysílání.



obr. 23



obr. 24

4.3. Kopírovat / vložit hlášení

Dotykem vyberte hlášení, které potřebujete zkopírovat. Vedle hlášení stiskněte tlačítko KOPÍROVAT. Hlášení se uloží do paměti a mezi operacemi se zobrazí nové tlačítko VLOŽIT obr. 25. Stisknutím tlačítka VLOŽIT se vybrané hlášení opakovaně vloží do vysílání tolikrát kolikrát stisknete tlačítko VLOŽIT.

POZNÁMKA: hlášení se zkopíruje se stejným nastavením vysílacího času, takže v kopírovaném hlášení musíte pomocí úprav vysílací čas dodatečně změnit.



obr. 25

4.4. Úpravy hlášení

Dotykem vyberte hlášení, které chcete upravovat. Vedle hlášení stiskněte tlačítko UPRAVIT. Program se přepne na obrazovku přípravy vybraného hlášení (kapitola 1.2). Pro úpravy hlášení postupujte podle kroků uvedených v kapitolách 3.1. až 3.9.

4.5. Odstranění hlášení

Dotykem vyberte hlášení, které chcete odstranit. Potom stiskněte tlačítko ODSTRANIT. Hlášení se odstraní z vysílání.

5. Živé hlášení

Živé hlášení slouží pro případ, že potřebujete ihned vyhlásit zprávu živě, například důležité oznámení.
Na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko ŽIVÉ HLÁŠENÍ (kapitola 1.1. tlačítko 2.). Zobrazí se Vám okno volby živého hlášení obr. 26. Pokud máte v nastavení programu aktivované zóny, vyberte zónu do které chcete hlásit. Pokud chcete aby před živým hlášením a po něm zahrála znělka nebo hudba, tak si ji v tomto okně vyberte. Pro spuštění živého hlášení stiskněte tlačítko HLÁŠENÍ. Na obrazovce se zobrazí odpočet (zpoždění odpočtu se nastavuje v nastavení programu kapitola 2.4. nastavení 41.) před vysíláním obr. 27 a poté, je-li nastavena, se přehraje znělka/hudba před hlášením, během které se odpočítává čas do jejího skončení. Po skončení znělky můžete hlásit živě do mikrofonu. Pokud znělku/hudbu nemáte vybranou začnete hlásit ihned po odpočtu.



obr. 26



obr. 27

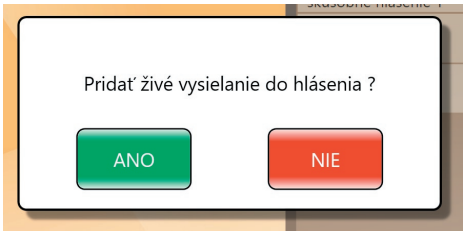
Pro ukončení hlášení stiskněte tlačítko STOP obr. 28. Po skončení živého hlášení a po dohrání znělky na konci hlášení (pokud je nastavena) máte možnost si právě vyhlášené živé hlášení uložit obr. 29. Stisknete-li tlačítko ANO, program Vás vyzve k zadání názvu zprávy vytvořené z živého hlášení obr. 30 a vloží ji do nově vytvořeného hlášení obr. 31.



obr. 28



obr. 30



obr. 29



obr. 31

6. Opakování vysílání posledního hlášení

V případě, kdy nastane situace, kdy je třeba rychle odvysílat poslední vysílané hlášení ještě jednou, program obsahuje funkci, kterou vyvoláte tlačítkem ODVYSÍLAT ZNOVU POSLEDNÍ HLÁŠENÍ (kapitola 1.1. tlačítko 3.). Po jeho stisknutí se okamžitě odvysílá naposledy vysílané hlášení. Funkce je vhodná například pro zopakování velmi důležitého oznámení.

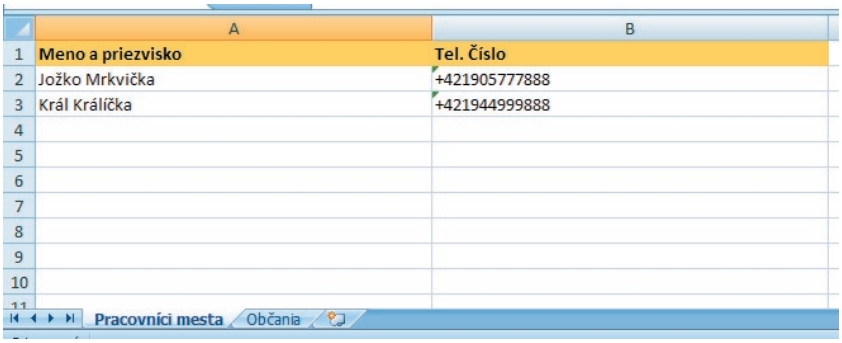
7. Posílání hromadných SMS zpráv

Tato funkce slouží pro případ potřeby posílání důležitých informací i pomocí SMS zpráv (kapitola 1.1. tlačítko 5.). Aby posílání SMS správně fungovalo, musíte systém nastavit podle nasledujících pokynů:

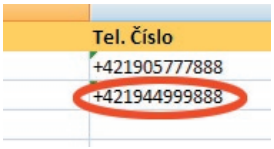
1. Nejdřív si musíte připravit seznam telefonních čísel do Excelovského souboru (sms_zoznam.xlsx) obr. 32., který najdete v složce: „C:\ROZHLAS\HLASENIA\“. Telefonní čísla musí být zadané s předvolbou v tvaru jako na obr. 33. Skupiny příjemců vytvoříte pomocí záložek na spodní straně obr. 34. Tyto skupiny spolu s počtem příjemců v jednotlivých skupinách se potom zobrazí ve výběru pro odeslání SMS zprávy obr. 35., kde si po napsání zprávy před odesláním můžete vybrat skupinu, které bude SMS odeslána obr. 36.
2. Nastavte cestu k souboru s telefonními čísly (kapitola 2.4 cesta 48.), pomocí tlačítka 49 (kapitola 2.4).
3. Aby posílání fungovalo, musí být nakonfigurována komunikace s mobilní aplikací (kapitola 2.4 body 42-47) a v mobilní aplikaci musí být aktivované tlačítko SMS (kapitola 11.2. tlačítko 19.).

Když budete mít toto nastavení dokončené, můžete posílat SMS zprávy nasledujícím způsobem:
Stlačte tlačítko ODESLAT SMS (kapitola 1.1. tlačítko 5.) a otevře se okno pro napsaní SMS zprávy obr. 35. Sem napište požadovanou zprávu a na pravé straně okna vyberte skupinu příjemců obr. 34. Pro odeslání zprávy stiskněte tlačítko ODESLAT. Zpráva se odešle do mobilní aplikace, kde začne v pravém dolním rohu blikat červený nápis SMS obr. 37. Po stisknutí tohoto blikajícího nápisu se zobrazí v telefonu zpráva připravena na odeslání. Její odeslání potvrďte v telefonu.

„Poznámka: K posílání SMS zpráv není nutná žádná placená GSM brána, protože vše probíhá přes mobilního operátora, od kterého máte v telefonu SIM kartu. Doporučujeme proto zvolit paušál s nekonečnými SMS zprávami.“



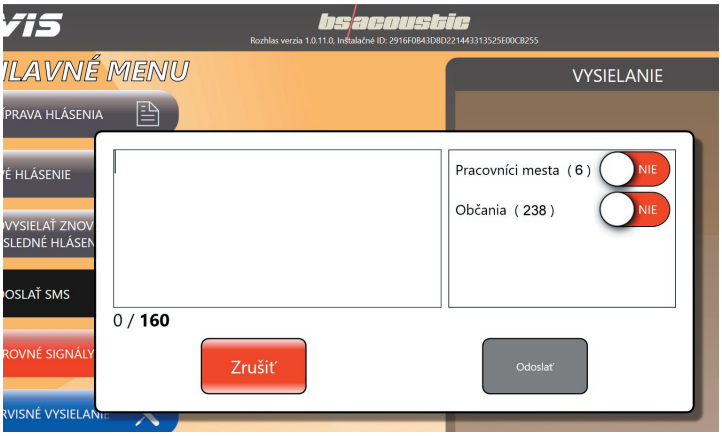
obr. 32



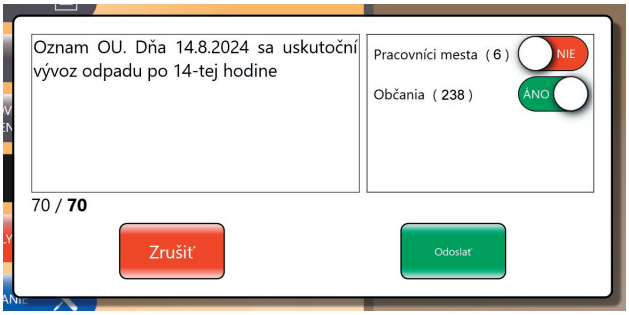
obr. 33



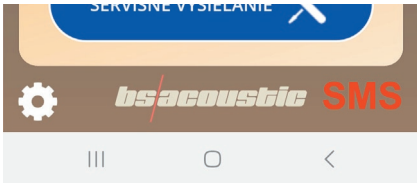
obr. 34



obr. 35



obr. 36



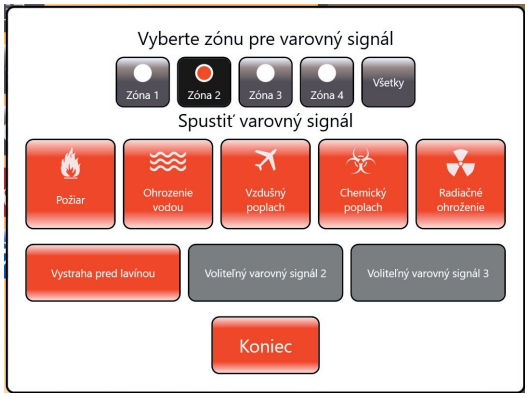
obr. 37

8. Varovné signály

V případě nebezpečí umožňuje program vysílat varovné signály pro požár, ohrožení vodou, vzdušný poplach, chemický poplach, radiační ohrožení a také je zde možnost vytvoření až tří vlastních varovných signálů (kapitola 2.3. tlačítka 29.-37.). Po vytvoření vlastních varovných signálů se příslušná tlačítka aktivují do červené barvy a jejich název se změní podle názvu vytvořeného souboru pro daný signál obr. 39. K vysílání varovných signálů slouží tlačítko VAROVNÉ SIGNÁLY (kapitola 1.1. tlačítko 6.). Po jeho stisknutí se zobrazí okno pro výběr signálu obr. 38. Pokud máte v nastavení programu aktivované zóny, vyberte zónu do které chcete signály vysílat. Dále stiskněte požadovaný signál a ten se po ukončení odpočtu spustí. Vysílání varovného signálu můžete kdykoli ukončit stisknutím tlačítka KONEC.



obr. 38



obr. 39

9. Servisní vysílání

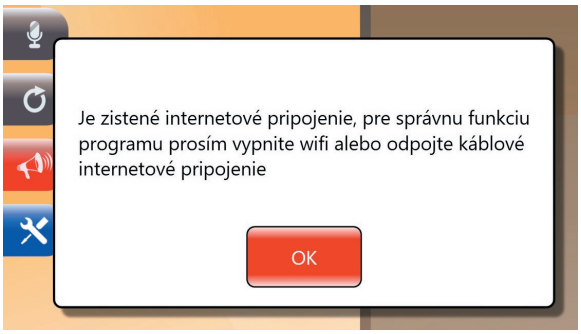
V případě servisního zásahu na rozhlasovém vedení, servisní technik požaduje puštění nepřetržitého zvukového signálu pro kontrolu vedení a reproduktorů. K tomu slouží funkce SERVISNÍ VYSÍLÁNÍ (kapitola 1.1. tlačítko 7.). Po jeho stisknutí se zobrazí okno pro start vysílání obr. 40. Pokud máte v nastavení programu aktivované zóny, vyberte zónu do které chcete servisní vysílání pustit. Vysílání se po ukončení odpočtu spustí. Servisní vysílání ukončíte stisknutím tlačítka KONEC.



obr. 40

10. UPOZORNĚNÍ

Pro správnou funkčnost programu VIVIS je vhodné nezapínat Wifi a ani jinak nepřipojovat řídicí pult k síti internet, aby nedošlo k instalaci aktualizací operačního systému Windows. Tyto aktualizace mohou způsobit problémy ve správném fungování řídicího programu. Řídicí pult připojujte k síti internet pouze v případě nezbytného servisního zásahu, při kterém je potřebná vzdálená správa, nebo chcete-li využívat vzdáleného ovládání pomocí mobilní aplikace VIVIS z Vašeho smartphonu. Pokud je řídicí pult připojen k internetu, tak Vás bude program VIVIS při spuštění a poté každých 30 minut upozorňovat na to abyste internet vypnuli obr. 41 (pro případ ovládání z mobilní aplikace nebo servisního zásahu lze funkci upozornění vypnout v nastavení programu - kapitola 2.1. přepínač 8.). Také není vhodné měnit systémové nastavení ve Windows.



obr. 41

bs acoustic

Návod k použití mobilní aplikace

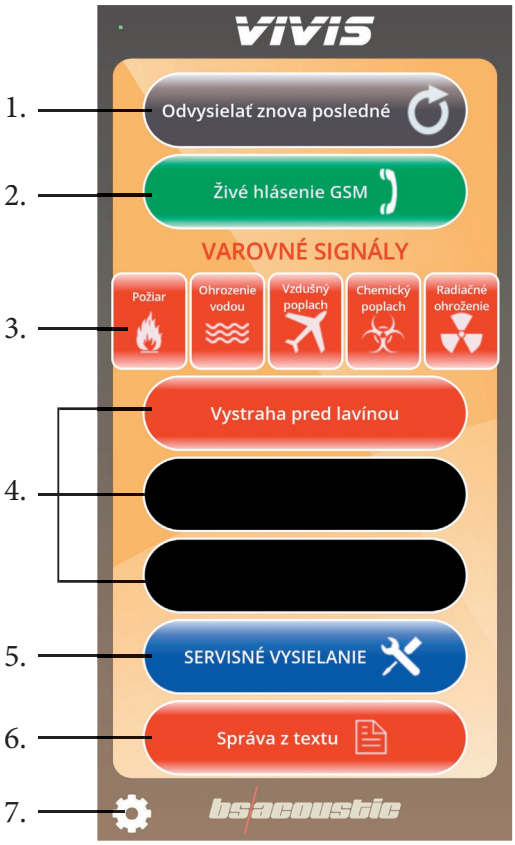
VIVIS

pro Android



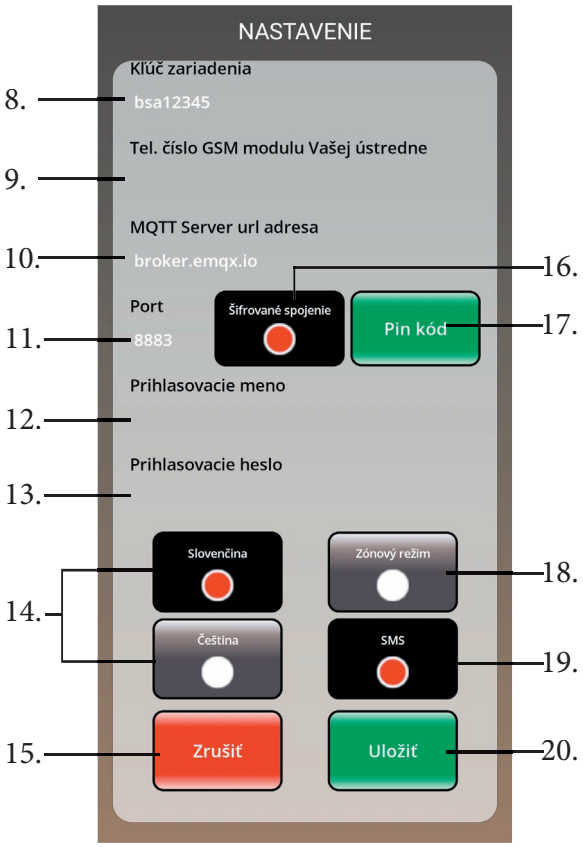
11. Základní popis aplikace

11.1. Hlavní obrazovka



1. Tlačítko pro zopakování posledního odvysílaného hlášení (stejná funkce jako v kapitole 1.1. tlačítko 3.)
2. Tlačítko pro spuštění živého hlášení z mobilního telefonu do rozhlasu. Tato funkce bude fungovat pouze v případě, že máte zakoupenou GSM verzi digitálního rozhlasu VIVIS a GSM modul přednastavený pro příjem hovorů z Vašeho telefonního čísla (aby nedošlo k nežádoucímu hlášení od cizí osoby). Nastavení GSM modulu pro příjem hovoru z předvolených čísel Vám provede náš technik při instalaci. Dále je třeba v nastavení aplikace (tlačítko 6.) do řádku: „Tel. číslo GSM modulu Vaší ústředny“ (kapitola 11.2. řádek 9.) zadat mobilní telefonní číslo SIM karty, která se nachází v GSM modulu.
3. Tlačítka pro spuštění varovných signálů: Požár, Ohrožení vodou, Vzdušný poplach, Chemický poplach a Radiační ohrožení (stejná funkce jako v kapitole 8).
4. Tlačítka pro spuštění vlastních varovných signálů (kapitola 2.3. tlačítka 29-37.). Tlačítka signálů, která nebyla nastavena, se zobrazí černou barvou a jsou neaktivní.
5. Tlačítko pro spuštění servisního vysílání (stejná funkce jako v kapitole 1.1. tlačítko 7.)
6. Tlačítko pro vytvoření hlášení z textu - spustí syntézu hlasu (stejná funkce jako v kapitole 3.3.). Pro text bude vybráno naposledy použité nastavení hlasu.
7. Tlačítko pro otevření nastavení aplikace (kapitola 11.2.)

11.2. Nastavení aplikace



8. Zde zadejte **jedinečný** vlastní název pro identifikaci zařízení. Pro spojení s řídicím pultem VIVIS musí být stejný jako v kapitole 2.4. pole 44.
9. Zde zadejte mobilní telefonní číslo SIM karty, která se nachází v GSM modulu. (pouze u GSM verze rozhlasu VIVIS).
10. Nastavení adresy MQTT serveru (přednastaveno) pro komunikaci. Pro spojení s řídicím pultem VIVIS musí být stejný jako v kapitole 2.4. pole 42.
11. Nastavení komunikačního portu serveru (přednastaveno). Pro spojení s řídicím pultem VIVIS musí být nastaven stejný port jako v kapitole 2.4. pole 45.
12. Zde zadejte přihlašovací jméno pro komunikaci s řídicím pultem. Pro spojení s řídicím pultem VIVIS musí být stejné jako v kapitole 2.4. pole 43.
13. Zde zadejte přihlašovací heslo pro komunikaci s řídicím pultem. Pro spojení s řídicím pultem VIVIS musí být stejné jako v kapitole 2.4. pole 46.
14. Tlačítka jazykové verze programu: Slovenčina / Čeština.
15. Tlačítko pro zrušení nastavení.
16. Přepínač pro aktivaci/deaktivaci šifrovaného spojení s řídicím pultem VIVIS (doporučujeme nechat zapnuto). Musí být nastaveno stejně jako v kapitole 2.4. přepínač 47.
17. Tlačítko pro nastavení bezpečnostního PIN kódu při spouštění aplikace.
18. Tlačítko pro aktivaci/deaktivaci zón. Pokud jsou zóny aktivovány, zobrazují se u varovných signálů a servisního hlášení tlačítka pro výběr zóny. Pokud jsou zóny deaktivovány, výběr zón se nezobrazuje a spínač koncových zesilovačů spíná automaticky všechny zónové výstupy. (stejná funkce jako v kapitole 2.4. přepínač 38.)
19. Tlačítko pro aktivaci/deaktivaci funkce odesílání SMS zpráv.
20. Tlačítko pro uložení nastavení aplikace.

12. Opakování vysílání posledního hlášení

V případě, kdy nastane situace, kdy je třeba rychle odvysílat poslední vysílané hlášení ještě jednou, program obsahuje funkci, kterou vyvoláte tlačítkem ODVYSÍLAT ZNOVU POSLEDNÍ HLÁŠENÍ (kapitola 1.1. tlačítko 3.). Tato funkce je obsažena i v mobilní aplikaci (kapitola 11.1. tlačítko 1.). Po jeho stisku se zobrazí volba obr. 42, která po stisku tlačítka Spustit okamžitě odvysílá naposledy vysílané hlášení. Funkce je vhodná například pro zopakování velmi důležitého oznámení.



obr. 42

13. Živé hlášení z mobilního telefonu

V případě, že vlastníte GSM verzi digitálního rozhlasu VIVIS, můžete důležité oznámení provést odkudkoli za pomoci mobilního telefonu. Hlášení je možné pouze ze SIM karet, které jsou předem nadefinovány v GSM modulu digitálního rozhlasu, aby se zabránilo nepovolanému hlášení. V aplikaci musí být také navoleno telefonní číslo SIM karty, která je v GSM modulu (kapitola 11.2. řádek 9.). Pokud máte vše nastaveno podle návodu, tak stisknutím tlačítka: „Živé hlášení GSM“ (kapitola 11.1. tlačítko 2.) se spustí volání na GSM modul pro živé hlášení. GSM modul po rozpoznání zadaného telefonního čísla automaticky přijme hovor a Vy můžete hlásit do rozhlasu. Pro ukončení hlášení jednoduše zrušte hovor.

14. Varovné signály

V případě nebezpečí umožňuje aplikace spustit vysílání varovných signálů pro požár, ohrožení vodou, vzdušný poplach, chemický poplach, radiační ohrožení (kapitola 11.1. tlačítka 3.) a také je zde možnost vytvoření až tří vlastních varovných signálů (kapitola 2.3. tlačítka 29.- 37.). Po vytvoření vlastních varovných signálů se příslušná tlačítka aktivují do červené barvy a jejich název se změní podle názvu vytvořeného souboru pro daný signál (kapitola 11.1. tlačítka 4.). Pokud máte v nastavení aktivované zóny (kapitola 11.2. tlačítko 18.), vyberte zónu do které chcete daný signál vysílat a stiskněte tlačítko Spustit obr. 43. Vysílání varovného signálu můžete kdykoli ukončit stisknutím tlačítka Zastavit.



obr. 43

15. Servisní vysílání

V případě servisního zásahu na rozhlasovém vedení, servisní technik požaduje puštění nepřetržitého zvukového signálu pro kontrolu vedení a reproduktorů. K tomu slouží funkce SERVISNÍ VYSÍLÁNÍ (kapitola 11.1. tlačítko 5.). Po jeho stisknutí se zobrazí okno pro spuštění vysílání obr. 44. Pokud máte v nastavení aktivované zóny, vyberte zónu do které chcete servisní vysílání pustit. Servisní vysílání nepřetržitě přehrává skladby uložené v nastavené složce (kapitola 2.6. pole 63.). Vysílání ukončíte stisknutím tlačítka Zastavit.

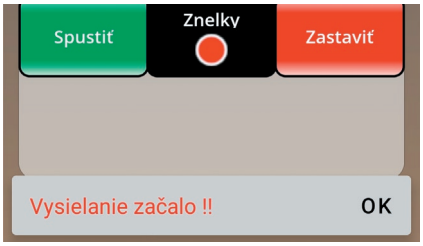


obr. 44

16. Vysílání hlasové zprávy z textu (syntéza hlasu)

Pokud nemáte GSM verzi rozhlasu, nebo nechcete tuto funkci využívat, systém VIVIS umožňuje hlášení z mobilní aplikace pomocí syntézy hlasu. K tomu slouží funkce ZPRÁVA Z TEXTU (kapitola 11.1. tlačítko 6.). Po jeho stisknutí se zobrazí okno pro zadání textu, který systém převede na hlas obr. 46. Před spuštěním vysílání si můžete vybrat zda se má před vysíláním a po jeho skončení v rozhlase přehrát přednastavená znělka (kapitola 2.3.). Vysílání zprávy spustíte stisknutím tlačítka SPUSTIT. Při syntéze hlasu z mobilní aplikace budou použity naposledy nastavené parametry hlasu.

Pro kontrolu probíhajícího vysílání se na spodu aplikace na pár vteřin zobrazí text: „VYSÍLÁNÍ ZAČALO!!“ obr. 45. Pokud se tento text v aplikaci po spuštění vysílání nezobrazí, znamená to, že vysílání neproběhlo a někde nastal problém v komunikaci mezi mobilní aplikací a systémem VIVIS.



obr. 45



obr. 46

17. Nastavení bezpečnostního PIN kódu

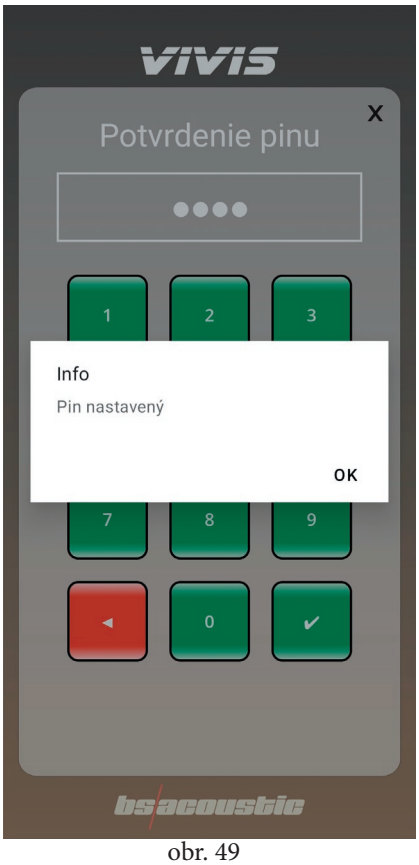
Z bezpečnostních důvodů, aby nedošlo k neautorizovanému vysílání, zneužitím mobilní aplikace cizí osobou (například při ztrátě nebo krádeži mobilního telefonu) je vhodné si aplikaci zabezpečit PIN kódem při spuštění. PIN vytoříte v nastavení kapitola 11.2. tlačítko 17. Po stisknutí tlačítka si vytvoříte nový PIN kód obr. 47. Po jeho potvrzení pravým spodním tlačítkem budete vyzváni k potvrzení PIN kódu Obr. 48. Po úspěšném potvrzení se zobrazí informace o nastavení PIN kódu Obr. 49. Chcete-li nastavený PIN kód zrušit zopakujte postup nastavení a potvrďte prázdné okno bez zadání PIN kódu.



obr. 47



obr. 48



obr. 49