bs acoustic

Návod na použitie

VIVIS



1. Základný popis programu

1.1. Hlavná obrazovka



1. Tlačidlo pre vytvorenie nového hlásenia
2. Tlačidlo pre spustenie živého hlásenia
3. Tlačidlo pre zopakovanie posledného odvysielaného hlásenia
4. Tlačidlo pre otvorenie pomocného textu (tlačidlo sa zobrazí len v prípade, keď je pripojená externá obrazovka cez HDMI konektor, na ktorej sa pomocné texty budú zobrazovať)
5. Tlačidlo pre posielanie hromadných SMS správ
6. Tlačidlo pre spustenie varovných signálov
7. Tlačidlo pre spustenie vysielania na servisné účely (napríklad pri kontrole reproduktorov rozhlasu a pod..)
8. Tlačidlo pre otvorenie nastavenia programu
9. Tlačidlo pre vypnutie programu
10. Okno vysielania - zobrazuje zoznam hlásení (pri každom hlásení zobrazuje: vysielací čas, dátum, deň v týždni - pokial je vybraných viacej dní, názov hlásenia, zónu do ktorej sa bude vysielať - pokial sú zóny aktivované v nastavení programu)
11. Nastavenie hlasitosti odposluchového reproduktora
12. Aktuálny čas a dátum

1.2. Obrazovka prípravy hlásenia

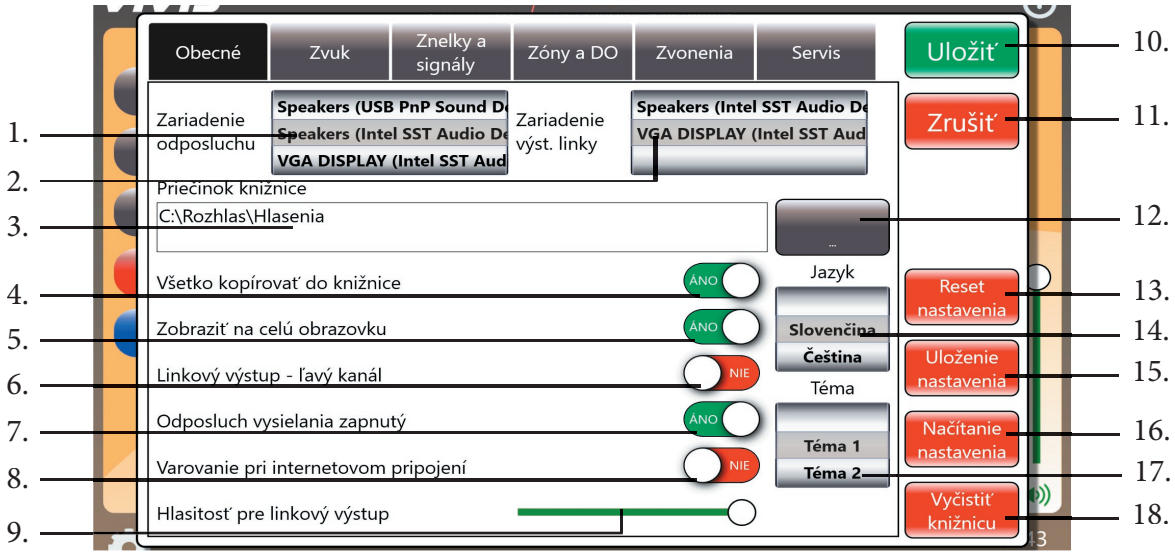


13. Tlačidlo pre nahratie správy z mikrofónu
14. Tlačidlo pre nahratie správy alebo hudby zo súboru v počítači
15. Tlačidlo pre spustenie syntézy hlasu, ktorá vytvorí hlasovú správu z písaného textu
16. Tlačidlo pre otvorenie pomocného textu (tlačidlo sa zobrazí len v prípade, keď je pripojená externá obrazovka cez HDMI konektor, na ktorej sa pomocné texty budu zobrazovať)
17. Tlačidlo pre nastavenie znelky alebo hudby na začiatku a konci hlásenia
18. Tlačidlá pre výber zóny do ktorej sa bude hlásenie vysielať (tlačidlá sa zobrazia len v prípade, pokial sú zóny aktivované v nastavení programu - kapitola 2.4. prepínač 38.)

19. Tlačidlo pre nastavenie vysielacieho času a dňa
20. Tlačidlo pre zrušenie prípravy hlásenia
21. Okno správ hlásenia - zobrazuje zoznam správ v hlásení. Správy sú zobrazené v poradí v akom budú po sebe vysielané. Poradie správ sa dá zmeniť jednoduchým potiahnutím vybranej správy na požadovanú pozíciu.
22. Nastavenie hlasitosti odposluchového reproduktora
23. Tlačidlo pre uloženie hlásenia

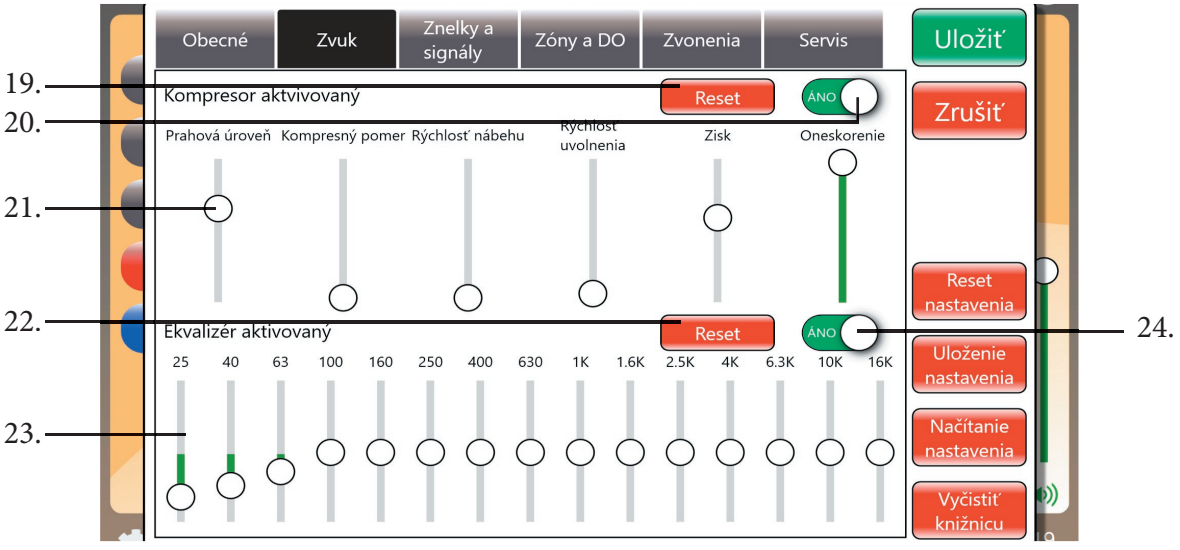
2. Nastavenie programu

2.1. Obecné nastavenie



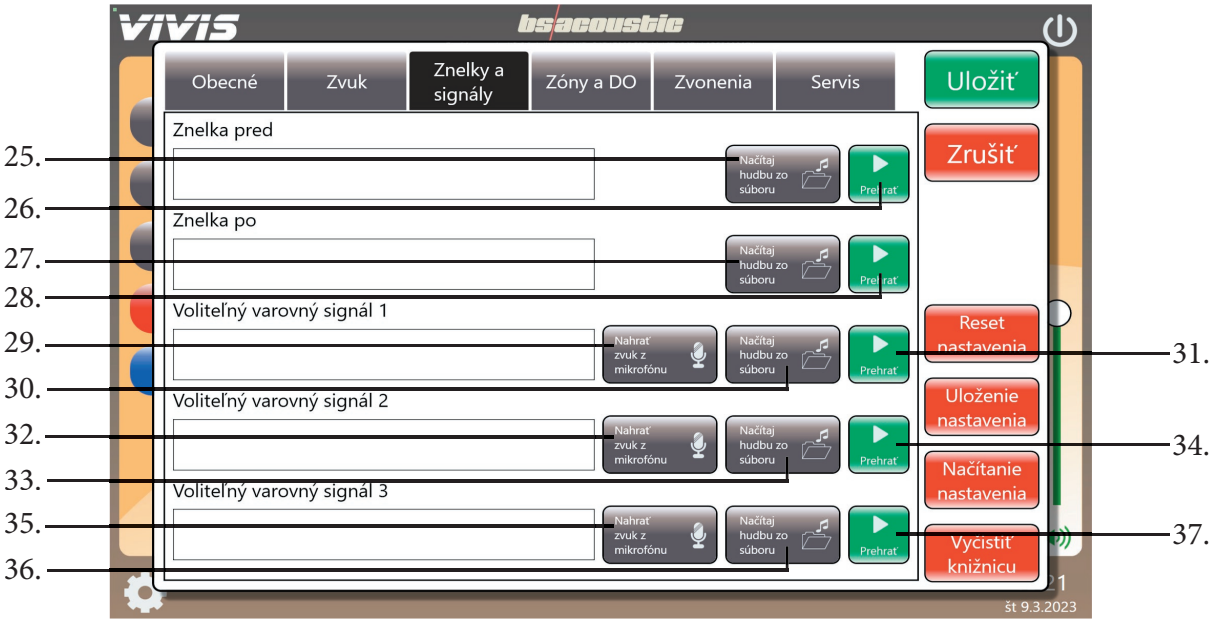
1. Výber zvukovej karty pre odposluch (v prípade ak používate viac ako jednu zvukovú kartu).
2. Výber zvukovej karty pre výstupnú linku (v prípade ak používate viac ako jednu zvukovú kartu).
3. Cesta pre uloženie knižnice programu. Sem sa budú ukladať všetky nahrané správy až pokiaľ ich neodstránite tlačidlom 18.
4. Prepínač pre zapnutie/vypnutie funkcie ukladania nastavení a nahrávok do knižnice (doporučujeme nastaviť do polohy ANO).
5. Prepínač pre zapnutie/vypnutie zobrazenia programu na celú obrazovku (doporučujeme nastaviť do polohy ANO).
6. Prepínač linkového výstupu. Ak je v polohe ANO linkový výstup je ľavý kanál, v polohe NIE je linkový výstup pravý kanál (funguje iba v prípade, že na odposluch a výstupnú liku je vybraná tá istá zvuková karta - bod 1 a 2).
7. Prepínač zapnutia/vypnutia odposluchu. Ak je zapnutý, tak sa vysielanie prehráva aj v odposluchovom reproduktore.
8. Prepínač zapnutia/vypnutia detekcie internetového pripojenia. (ak nepoužívate ovládanie cez aplikáciu v smartfóne, doporučujeme toto nastavenie ponechať zapnuté).
9. Nastavenie hlasitosti linkového výstupu.
10. Tlačidlo pre uloženie nastavenia. Každá zmena vykonaná v nastavení musí byť potvrdená týmto tlačidlom, inak nebude platná.
11. Tlačidlo pre zrušenie nastavenia. Po stlačení sa ukončí okno nastavenia a všetky zmeny vykonané v nastavení nebudú platné.
12. Tlačidlo pre zmenu cesty uloženia priečinku knižnice.
13. Tlačidlo pre resetovanie nastavenia programu VIVIS do východiskovej polohy. Resetovanie je chránené heslom: „bsacoustic“.
14. Prepínač jazykovej verzie programu: Slovenčina / Čeština / Maďarčina / Angličtina.
15. Tlačidlo pre uloženie nastavenia programu. Umožňuje uložiť funkčnú konfiguráciu programu pre možnosť obnovenia nastavenia.
16. Tlačidlo pre vyvolanie uloženej konfigurácie nastavenia programu. Slúži pre obnovu nastavenia v prípade jeho nechcenej zmeny.
17. Prepínač farebných tém programu. Máte na výber zo 4-och farebných tém.
18. Tlačidlo pre vyčistenie obsahu knižnice. Slúži na uvolnenie ukladacieho miesta v prípade zaplnenia disku počítača.

2.2. Nastavenie zvuku



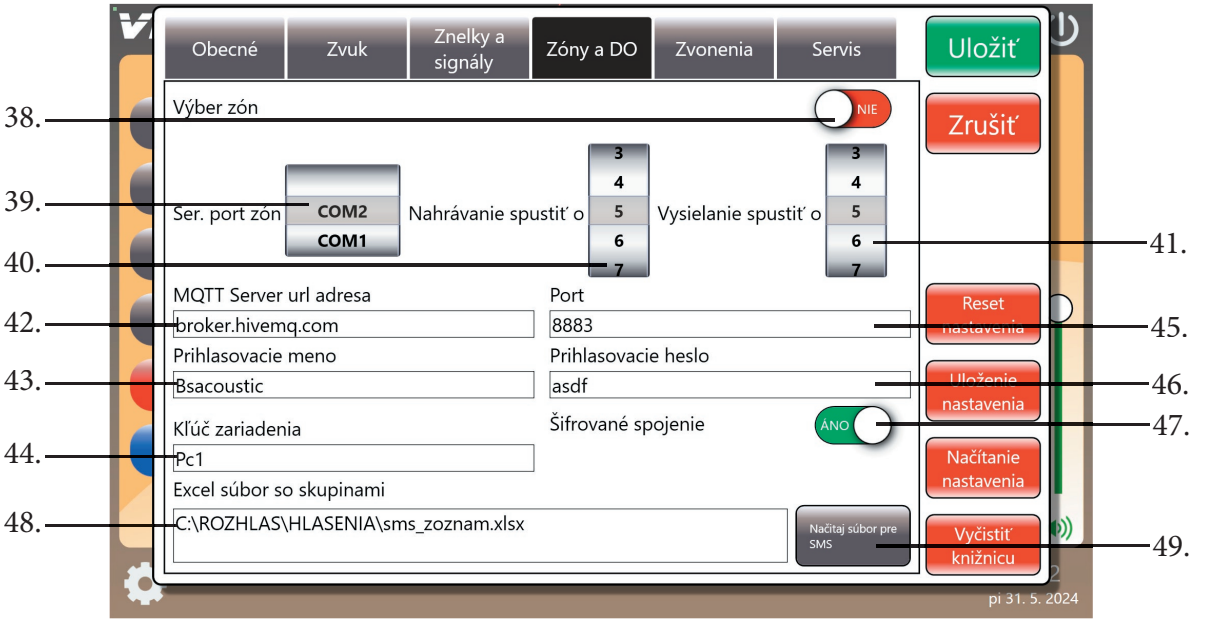
19. Tlačidlo pre vynulovanie nastavenia kompresora zvuku.
20. Prepínač zapnutia/vypnutia kompresora zvuku.
21. Nastavenie kompresora zvuku: prahová úroveň, kompresný pomer, rýchlosť nábehu, rýchlosť uvolnenia, zisk, oneskorenie.
22. Tlačidlo pre vynulovanie nastavenia ekvalizéra.
23. Nastavenie ekvalizéra.
24. Prepínač zapnutia/vypnutia ekvalizéra.

2.3. Nastavenie znelky a vlastných varovných signálov



25. Tlačidlo pre načitanie znelky pred správami
26. Tlačidlo pre kontrolné prehratie znelky
27. Tlačidlo pre načitanie znelky za správami
28. Tlačidlo pre kontrolné prehratie znelky
29. Tlačidlo pre nahratie správy z mikrofónu pre funkciu voliteľného varovného signálu 1 (kapitola 8)
30. Tlačidlo pre načitanie správy alebo vlastného varovného signálu pre funkciu voliteľného varovného signálu 1 (kapitola 8)
31. Tlačidlo pre kontrolné prehratie voliteľného varovného signálu 1 (kapitola 8)
32. Tlačidlo pre nahratie správy z mikrofónu pre funkciu voliteľného varovného signálu 2 (kapitola 8)
33. Tlačidlo pre načitanie správy alebo vlastného varovného signálu pre funkciu voliteľného varovného signálu 2 (kapitola 8)
34. Tlačidlo pre kontrolné prehratie voliteľného varovného signálu 2 (kapitola 8)
35. Tlačidlo pre nahratie správy z mikrofónu pre funkciu voliteľného varovného signálu 3 (kapitola 8)
36. Tlačidlo pre načitanie správy alebo vlastného varovného signálu pre funkciu voliteľného varovného signálu 3 (kapitola 8)
37. Tlačidlo pre kontrolné prehratie voliteľného varovného signálu 3 (kapitola 8)

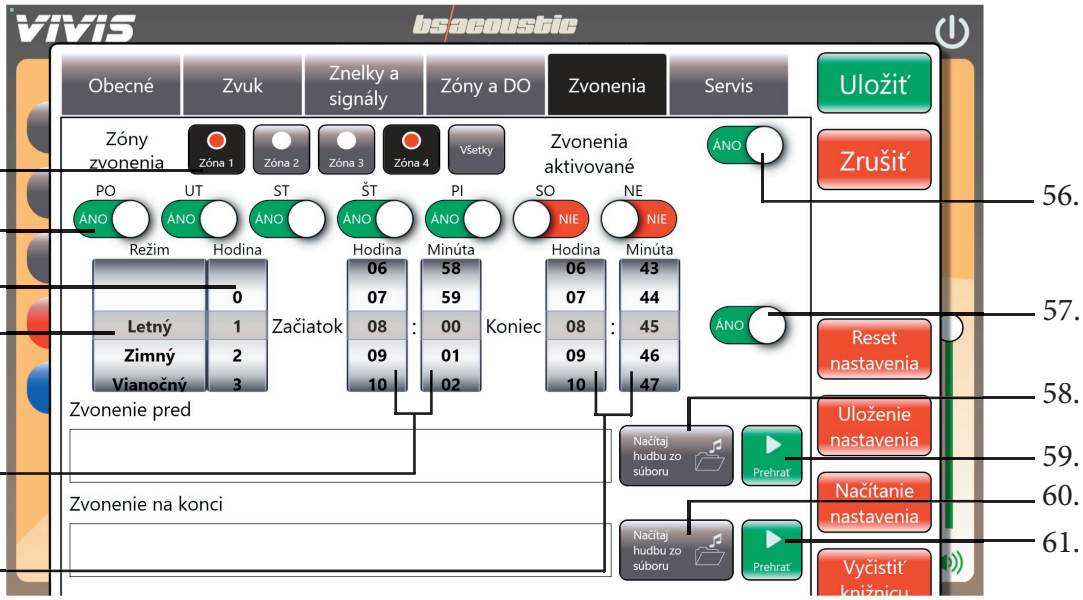
2.4. Nastavenie zóny, oneskorenia a prístupových údajov pre diaľkové ovládanie cez mobilnú aplikáciu



38. Prepínač pre aktiváciu/deaktiváciu zón. Ak sú zóny aktivované, zobrazujú sa pri nastavení hlásenia, živom hlásení, pri varovných signáloch a pri zvoneniach tlačidlá pre výber zóny. Ak sú zóny deaktivované, výber zón sa nezobrazuje a spínač koncových zosilňovačov spína automaticky všetky zónové výstupy.
39. Výber portu pre komunikáciu so spínačom koncových zosilňovačov.
40. Nastavenie času oneskorenia (čas v sekundách) pri nahrávaní správy z mikrofónu.
41. Nastavenie času oneskorenia (čas v sekundách) pri vysielaní, živom hlásení a vysielaní varovných signálov. Slúži pre nábeh koncových zosilňovačov do pracovného režimu.
42. Nastavenie adresy MQTT servera (prednastavené). Iba ak používate diaľkové ovládanie pomocou mobilnej aplikácie.
43. Prihlasovacie meno pre komunikáciu s aplikáciou. Iba ak používate diaľkové ovládanie pomocou mobilnej aplikácie.
44. Sem zadajte **jedinečný** vlastný názov pre identifikáciu zariadení. Iba ak používate diaľkové ovládanie pomocou mobilnej aplikácie.
45. Nastavenie komunikačného portu servera (prednastavené). Iba ak používate diaľkové ovládanie pomocou mobilnej aplikácie.
46. Prihlasovacie heslo pre komunikáciu s aplikáciou. Iba ak používate diaľkové ovládanie pomocou mobilnej aplikácie.
47. Prepínač pre aktiváciu/deaktiváciu šifrovaného spojenia s aplikáciou (doporučujeme nechať zapnuté). Iba ak používate diaľkové ovládanie pomocou mobilnej aplikácie.
48. Cesta k súboru s telefónnymi číslami pre posielanie hromadných SMS.
49. Tlačidlo pre načítanie súboru (typ. MS Excel XLSX) s telefónnymi číslami pre posielanie hromadných SMS.

„Poznámka: Aby ovládanie pomocou mobilnej aplikácie fungovalo, musia byť všetky parametre z bodov 42.-47. rovnako nastavené aj v mobilnej aplikácii VIVIS (kapitola 11.2.) a obe zariadenia musia byť pripojené na internet.“

2.5. Nastavenie zvonenia - používa sa v prípade školského rozhlasu ako školský zvonček

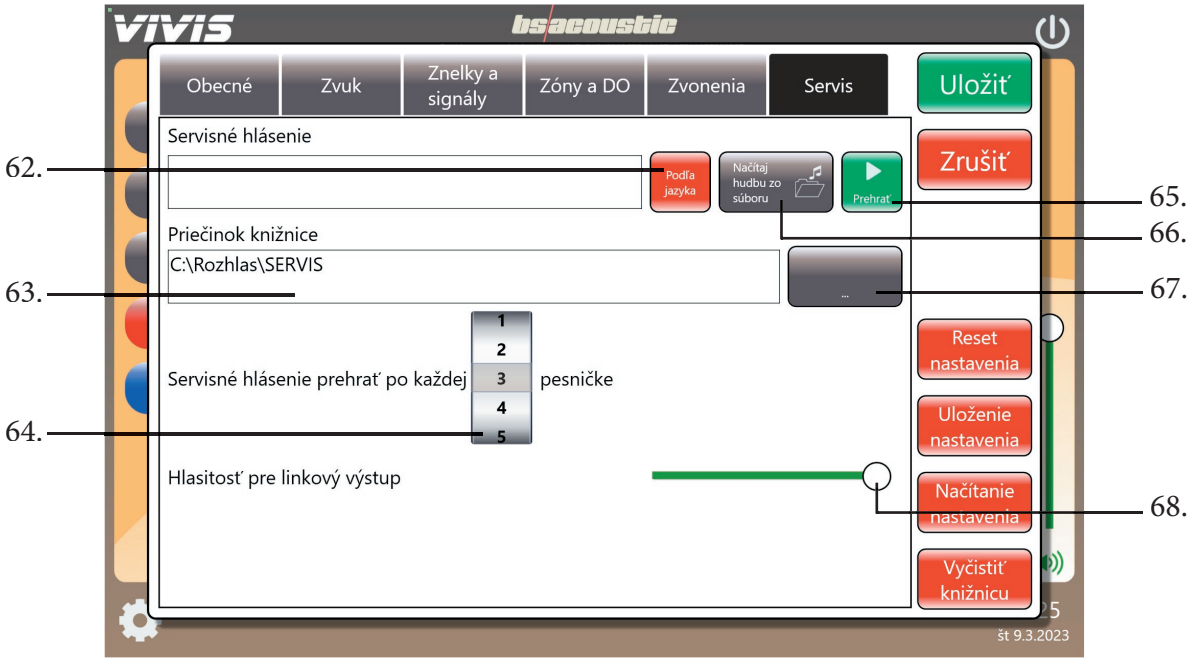


50. Tlačidlá pre výber zóny v ktorej sa bude zvonenie vysielať (tlačidlá sa zobrazia len v prípade, pokial sú zóny aktivované v nastavení programu - kapitola 2.4. prepínač 38.) .
51. Prepínače pre výber dní v týždni, kedy má školské zvonenie zvoniť.
52. Výber vyučovacej hodiny v danom režime, ktorú budete nastavovať.
53. Výber režimu zvonenia: letný, zimný a vianočný. Je vhodný ak dochádza v dôsledku ročného obdobia k posunu vyučovania alebo zmene dĺžky vyučovacích hodín.
54. Nastavenie začiatku vybranej vyučovacej hodiny.
55. Nastavenie konca vybranej vyučovacej hodiny.
56. Prepínač pre aktiváciu/deaktiváciu školského zvonenia.
57. Prepínač pre aktiváciu/deaktiváciu vybranej vyučovacej hodiny.
58. Tlačidlo pre načítanie hudby zvonenia začiatku vybranej vyučovacej hodiny.
59. Tlačidlo pre kontrolné prehratie nastaveného začiatočného zvonenia.
60. Tlačidlo pre načítanie hudby zvonenia konca vybranej vyučovacej hodiny.
61. Tlačidlo pre kontrolné prehratie nastaveného koncového zvonenia.

PRÍKLAD NASTAVENIA ZVONENIA NA VYUČOVANIE:

a. *Prepínač 56. prepnite do polohy ANO. Ak sú aktivované zóny (*kapitola 2.4. prepínač 38.*), vyberte pomocou tlačidiel 50. do ktorých zón má zvoniť.*
b. *Prepínačmi 51. nastavte dni v týždni, kedy má zvoniť na vyučovanie.*
c. *Pomocou výberu režimu 53. zvolte režim, na ktorý chcete nastavovať zvonenie.*
d. *Vyberte vyučovaciu hodinu pomocou výberu 52., pomocou výberu 54. nastavte čas začiatku a pomocou 55. čas konca hodiny.*
e. *Pomocou prepínača 57. do polohy ANO aktivujte vybranú hodinu.*
f. *Tlačidlom 58. načítajte zvukový súbor pre oznámenie začiatku a tlačidlom 60. súbor pre oznámenie konca vybranej hodiny.*
g. *Pomocou tlačidiel 59. a 61. si môžete pre kontrolu prehrať načítané zvukové súbory označujúce začiatok a koniec vybranej hodiny.*
h. *Pre nastavenie ďalšej vyučovacej hodiny zopakujte kroky:* **d. - g.**
i. *Pre nastavenie ďalšieho režimu zopakujte kroky:* **c. - h.**

2.6. Nastavenie servis - nastavuje funkciu tlačidla č 7. na hlavnej obrazovke pre servisné vysielanie

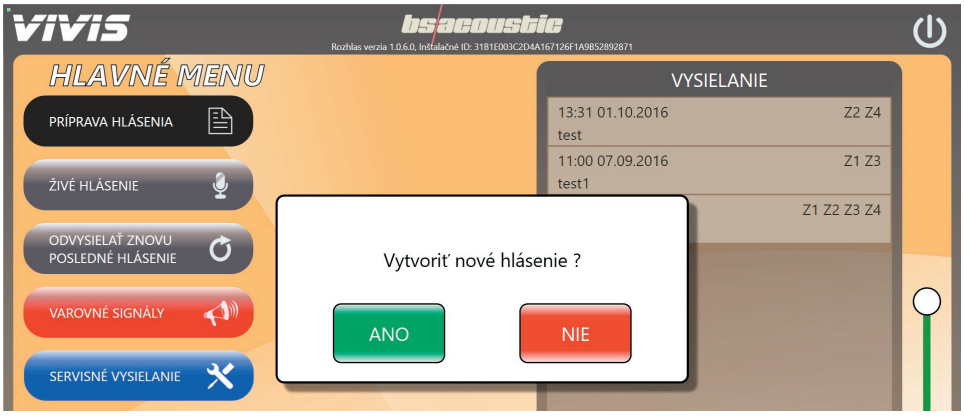


62. Tlačidlo pre resetovanie servisného oznamu, ktorý sa prehráva medzi skladbami, do predvoleného stavu (v predvolenom stave sa oznam automaticky prepína do jazyka v ktorom je nastavený program VIVIS prepínačom 14.).
63. Cesta kde sú umiestnené zvukové súbory, ktoré sa prehrávajú v servisnom vysielaní. Všetky zvukové súbory umiestnené v tomto priečinku budú dookola prehrávané (pri skončení posledného súboru sa začne prehrávanie od začiatku až pokiaľ servisné vysielanie neukončíte).
64. Týmto voličom sa nastavuje po koľkých zvukových súboroch sa prehrá servisný oznam (napríklad pri nastavení 3, sa prehrajú 3 zvukové súbory, potom sa prehrá servisný oznam, potom ďalšie 3 zvukové súbory atď..., pri nastavení 0 sa servisný oznam nebude prehrávať).
65. Tlačidlo pre kontrolné prehratie vlastného servisného oznamu.
66. Tlačidlo pre výber vlastného servisného oznamu (ak nevyhovuje predvolený oznam). Toto nastavenie sa resetuje tlačidlom 62.
67. Tlačidlo pre zmenu cesty k priečinku, kde sú uložené zvukové súbory pre servisné vysielanie.
68. Nastavenie hlasitosti servisného vysielania. Je vhodné si túto hlasitosť znížiť aspoň na polovicu, aby takéto vysielanie počas servisnej kontroly nebolo veľmi rušivé.

PRÍKLAD NASTAVENIA SERVISNÉHO VYSIELANIA:
a. *Do predvoleného servisného priečinka nakopírujte vlastné zvukové súbory, ktoré chcete aby sa počas servisnej kontroly prehrávali.*
b. *Prepínačom 64. nastavte po koľkých zvukových súboroch sa má prehrať servisný oznam.*
c. *Pomocou regulátora 68. znížte hlasitosť servisného vysielania podľa potreby (doporučujeme aspoň na polovicu).*
d. *Stlačte tlačidlo ULOŽIŤ pre potvrdenie Vašej voľby.*

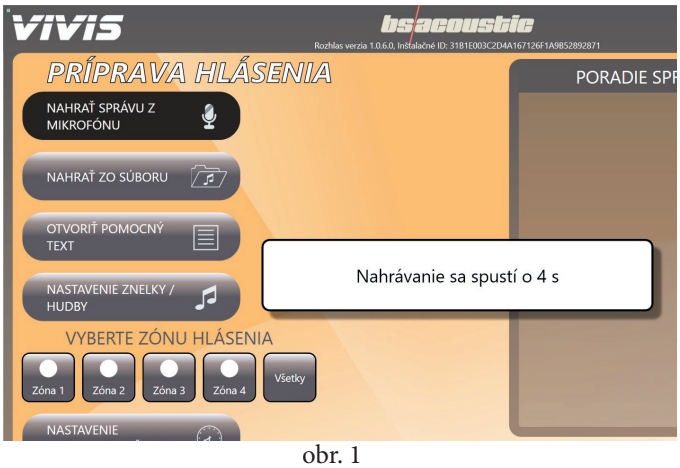
3. Vytvorenie hlásenia

Na hlavnej obrazovke stlačte tlačidlo PRÍPRAVA HLÁSENIA (kapitola 1.1. tlačidlo 1.) a potvrďte tlačidlom ANO. Následne sa program prepne do režimu prípravy hlásenia (kapitola 1.2.).



3.1. Nahrávanie z mikrofónu

Stlačte tlačidlo NAHRAŤ SPRÁVU Z MIKROFÓNU (kapitola 1.2. tlačidlo 13.). Následne sa spustí odpočet pred nahrávaním obr. 1 (nastavenie času odpočtu kapitola 2.4. nastavenie 40.), po odpočte sa spustí nahrávanie obr.2.



obr. 1



obr. 2

Ak si počas nahrávania správy potrebujete odkašlať alebo z inej príčiny potrebujete pozastaviť nahrávanie, stlačte tlačidlo PAUZA a nahrávanie bude pozastavené obr. 3. Pre pokračovanie v nahrávaní stlačte tlačidlo POKRAČOVAŤ. Pre ukončenie nahrávania stlačte tlačidlo STOP. Následne Vás program vyzve k zadaniu názvu práve nahranej správy obr. 4. Po zadaní názvu stlačte tlačidlo ULOŽIŤ. Správa sa uloží do zoznamu správ hlásenia.



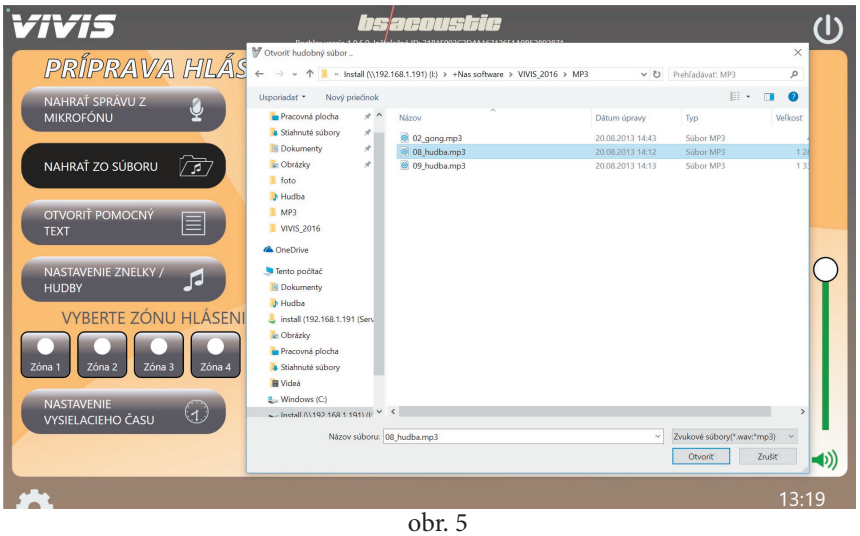
obr. 3



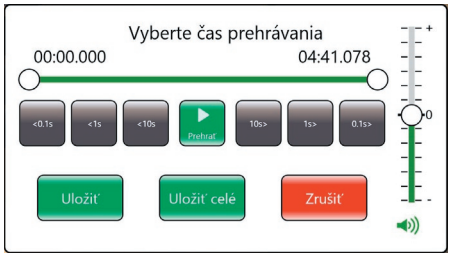
obr. 4

3.2. Nahratie správy/hudby zo súboru

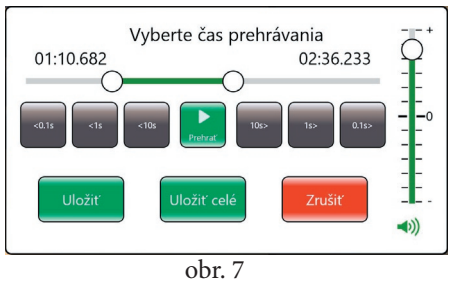
Stlačte tlačidlo NAHRAŤ ZO SÚBORU (kapitola 1.2. tlačidlo 14.). Otvorí sa okno pre výber zvukového súboru obr. 5. Po vybraní požadovaného súboru sa zobrazí možnosť nastavenia dĺžky skladby obr. 6, kde máte možnosť si vybrať celú skladbu (stlačením tlačidla ULOŽIŤ CELÉ), alebo si môžete ručne nastaviť začiatok a koniec výrezu zo skladby posúvaním ovládačov na zelenej časovej osi a tiež hlasitosť prehrávania vybraného zvukového súboru pomocou vertikálneho ovládača v pravej časti okna obr. 7. Pre kontrolné prehratie výrezu stlačte tlačidlo PREHRAŤ. Ak je výrez a hlasitosť v poriadku stlačte tlačidlo ULOŽIŤ. Následne Vás program vyzve k zadaniu názvu práve nahranej správy/hudby obr. 4. Po zadaní názvu stlačte tlačidlo ULOŽIŤ a správa/hudba sa uloží do zoznamu správ hlásenia.



obr. 5



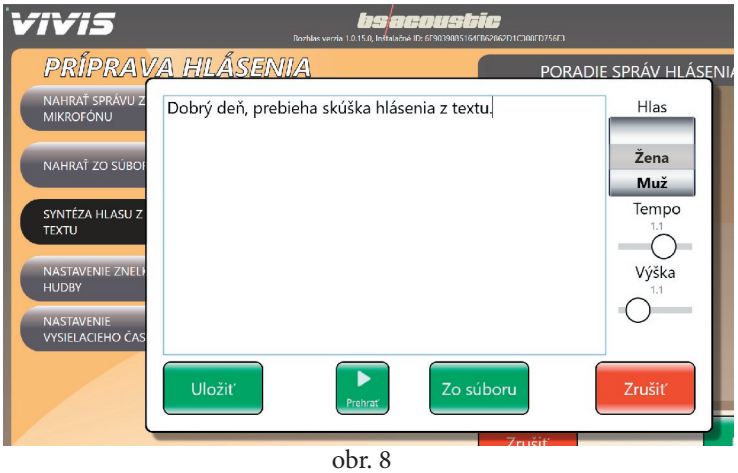
obr. 6



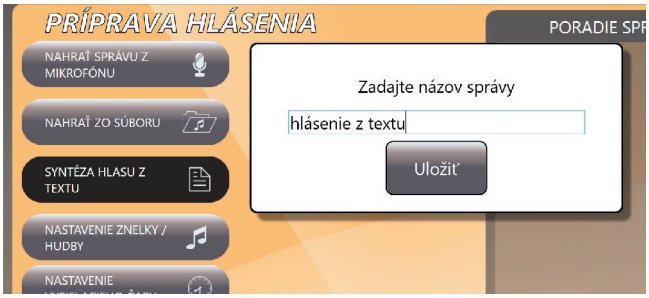
obr. 7

3.3. Vytvorenie hlasovej správy z textu (syntéza hlasu)

Stlačte tlačidlo SYNTÉZA HLASU Z TEXTU (kapitola 1.2. tlačidlo 15.). Otvorí sa okno pre zadanie textu, ktorý chcete odvysielať ako hlasovú správu obr. 8. Do tohto okna môžte text napísať ručne, alebo ho pomocou tlačidla ZO SÚBORU načítať z predpripraveného súboru MS Word vo formáte DOCX. Aj vložený text zo súboru môžte dodatočne upravovať. Na pravej strane okna si môžte vybrať typ hlasu, nastaviť si rýchlosť čítania a výšku tónu hlasu. Pre kontrolu si tlačidlom PREHRAŤ môžte zadaný text vypočuť cez reproduktor. Ak je vytvorené hlásenie v poriadku, tak ho tlačidlom ULOŽIŤ premeníte na zvukový MP3 súbor a program Vás vyzve k zadaniu názvu práve vytvorenej správy obr. 9. Hlasová správa sa uloží do zoznamu správ hlásenia. Takto vytvorenú správu môžte kedykoľvek ľubovoľne zmeniť (kapitola 3.4.4).



obr. 8



obr. 9

3.4. Práca so správami v hlásení

So správami v zozname správ (PORADIE SPRÁV HLÁSENIA) môžete vykonávať nasledovné operácie:

3.4.1. Zmena poradia správ

Dotykom vyberte správu zo zoznamu, ktorej poradie chcete zmeniť, a presuňte ju prstom na požadovanú pozíciu. Týmto spôsobom môžete správy medzi sebou jednoducho presúvať a meniť tak ich poradie v hlásení.

3.4.2. Kontrolné prehratie správy

Dotykom vyberte správu zo zoznamu, ktorú si chcete pre kontrolu prehrať. Vedľa správy sa zobrazia operácie, ktoré sa z danou správou dajú vykonať obr. 10. Potom stlačte tlačidlo PREHRAŤ PRE KONTROLU a v odposluchovom reproduktore sa prehraje vybraná správa. Počas prehrávania sa na spodnej lište obr. 11 zobrazí časová os prehrávania s možnosťou ručného posúvania, pauzy a zastavenia prehrávania.



obr. 10



obr. 11

3.4.3. Kopírovať / vložiť správu

Dotykom vyberte správu zo zoznamu, ktorú potrebujete skopírovať. Vedľa správy sa zobrazia operácie, ktoré sa z danou správou dajú vykonať obr. 10. Potom stlačte tlačidlo KOPÍROVAŤ. Správa sa uloží do pamäte a medzi operáciami sa zobrazí nové tlačidlo VLOŽIŤ obr. 12. Stlačením tlačidla VLOŽIŤ sa vybraná správa opakovane vloží do zoznamu správ toľko krát koľko krát stlačíte tlačidlo VLOŽIŤ.

POZNÁMKA: správu je možné kopírovať aj medzi hláseniami.
Čiže v jednom hlásení správu skopírujete a do druhého hlásenia ju vložíte.



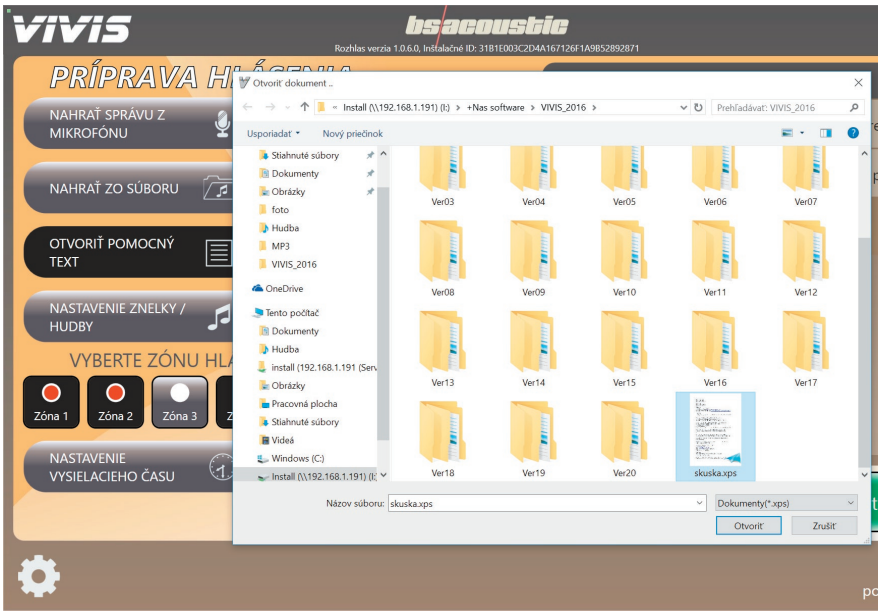
obr. 12

3.4.4. Upraviť
Dotykom vyberte správu zo zoznamu, ktorú potrebujete upraviť (skrátiť, upraviť hlasitosť, zmeniť text správy alebo premenovať). Potom stlačte tlačidlo UPRAVIŤ a zobrazí sa okno pre úpravu vybranej správy obr. 6., alebo pre hlasovú syntézu obr. 8.

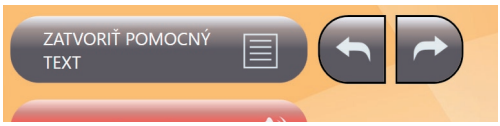
3.4.5. Odstrániť
Dotykom vyberte správu zo zoznamu, ktorú chcete odstrániť. Potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ.

3.5. Pomocný text
Funkcia pomocný text je k dispozícii iba v prípade, ak je k počítaču pripojený doplnkový monitor a nastavenie pracovnej plochy OS Windows je nastavené ako rozšírená pracovná plocha (Dualview). Táto funkcia slúži ako elektronická čítačka dokumentov pri nahrávaní hlásenia z mikrofónu, alebo pri živom hlásení. Aktivuje sa tlačidlom OTVORIŤ POMOCNÝ TEXT (kapitola 1.1. tlačidlo 4 alebo kapitola 1.2. tlačidlo 16). Po jeho stlačení obr. 13 vyberte pripravený textový súbor formátu XPS, ktorý sa má zobraziť na doplnkovom monitore. Súbor typu XPS vytvoríte z akého koľvek textového programu, keď pri tlači vyberiete ako tlačiareň: "*Microsoft XPS Document Writer*" a následne sa Vám dokument uloží do súboru potrebného typu.
Po načítaní pomocného textu do programu sa vedľa tlačidla pre otvorenie zobrazia ďalšie dve tlačidlá pre posun textu obr. 14. Tlačidlá pre posun textu sa Vám budú zobrazovať aj pri nahrávaní správy z mikrofónu obr. 15 a pri živom hlásení obr. 16. Pre vypnutie pomocného textu stlačte to isté tlačidlo, ktorého názov sa ale zmenil na ZATVORIŤ POMOCNÝ TEXT.

POZNÁMKA: ak k počítaču nie je pripojený doplnkový monitor, tak sa tlačidlá pomocného textu v programe vôbec nezobrazia.



obr. 13



obr. 14

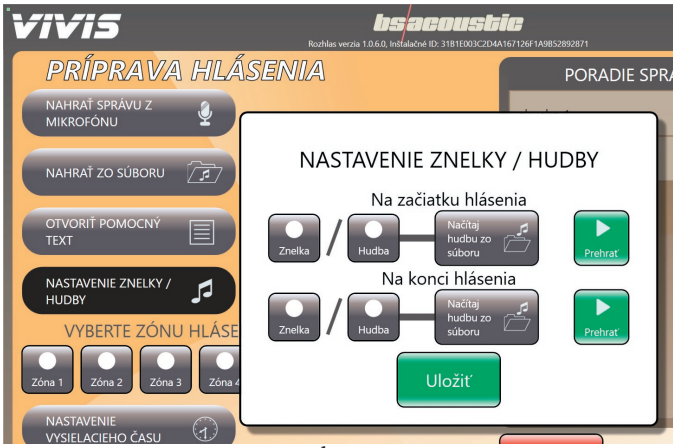


obr. 15



obr. 16

3.6. Nastavenie znelky / hudby
Funkcia slúži na nastavenie znelky alebo hudby na začiatku a na konci hlásenia. Po stlačení tlačidla 17 (kapitola 1.2) sa zobrazí nastavenie znelky / hudby obr. 17. V tomto nastavení nastavujete či má hrať znelka preddefinovaná v nastavení programu (kapitola 2.3.), alebo hudba načítaná zo zvukového súboru formátu MP3. Znelka/hudba sa nastavuje samostatne pre začiatok a pre koniec hlásenia. Pre kontrolu nastavenia je možné si vybranú hudbu pred uložením vypočuť stlačením tlačidla PREHRAŤ obr. 18. Pre uloženie nastavenia stlačte tlačidlo ULOŽIŤ.



obr. 17



obr. 18

3.7. Výber zóny hlásenia

Tlačidlá pre výber zóny hlásenia sa zobrazia iba v prípade, ak máte v nastavení programu aktivované zóny (kapitola 2.4. prepínač 38). Tlačidlami si navolíte zóny, do ktorých sa bude pripravované hlásenie vysielať obr. 19. Táto voľba sa postará o to aby sa pred hlásením zapli a po hlásení vypli iba koncové zosilňovače vybraných zón. Ak potrebujete vysielať do všetkých 4-och zón stlačte tlačidlo VŠETKY a automaticky sa zapnú všetky zónové prepínače.



obr. 19

3.8. Nastavenie vysielacieho času

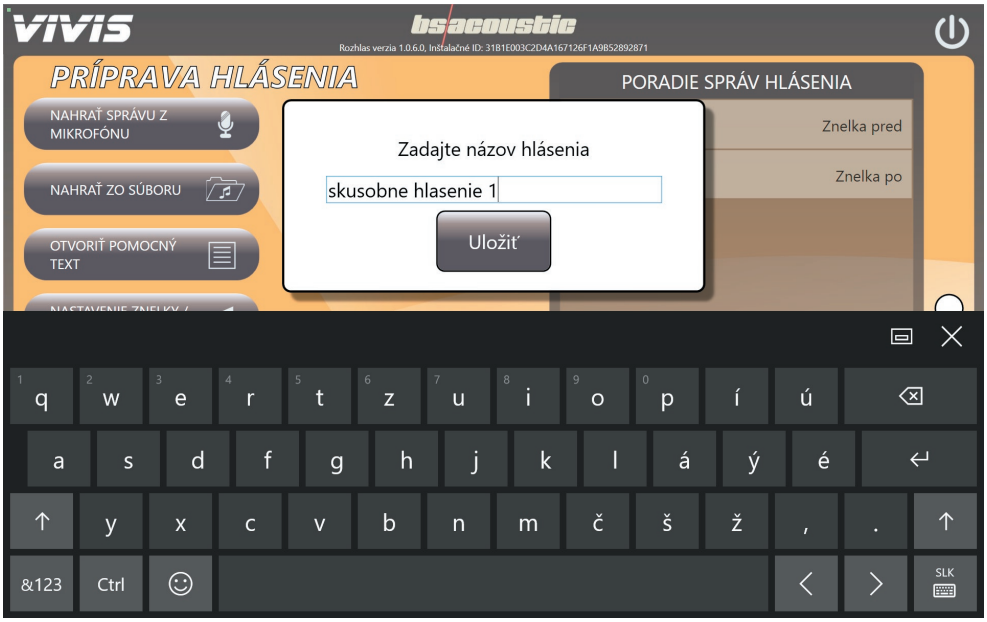
V tejto voľbe sa nastavuje čas a dátum, kedy sa má dané hlásenie odvysielať. Po stlačení tlačidla NASTAVENIE VYSIELACIEHO ČASU (kapitola 1.2. tlačidlo 19) sa zobrazí okno s nastavením obr. 20. Pre nastavenie: hodiny, minuty, dňa, mesiaca a roka vysielania slúžia posuvné rollery. Pre opakovanie daného vysielania vo vybraných dňoch v týždni o tom istom čase slúžia prepínače: PO, UT, ST, ŠT, P, SO, NE. Pokiaľ potrebujete vysielanie odvysielať iba raz v nastavenom čase, prepínače nastavenia dní nezapínajte. Nastavenie ukončíte stlačením tlačidla ULOŽIŤ a nastavený čas vysielania sa uloží.



obr. 20

3.9. Uloženie hlásenia

Ak máte hlásenie pripravené, je potrebné ho uložiť a tým pádom ho rovno vložiť do okna vysielania (kapitola 1.1. okno 10.). Aby Vám program dovolil hlásenie uložiť je potrebné pred uložením mať nastavený vysielací čas (kapitola 3.8.) a v prípade, ak máte aktivované zóny, musíte mať pre vysielanie vybrané aj zóny (kapitola 3.7.). Stlačením tlačidla ULOŽIŤ (kapitola 1.2. tlačidlo 23.) Vás program vyzve k zadaniu názvu hlásenia obr. 21. Po jeho zadaní stlačte tlačidlo ULOŽIŤ a hlásenie sa uloží do okna vysielania (kapitola 1.1. okno 10.). V prípade že nechcete pripravované hlásenie uložiť stlačte tlačidlo ZRUŠIŤ (kapitola 1.2. tlačidlo 20.).



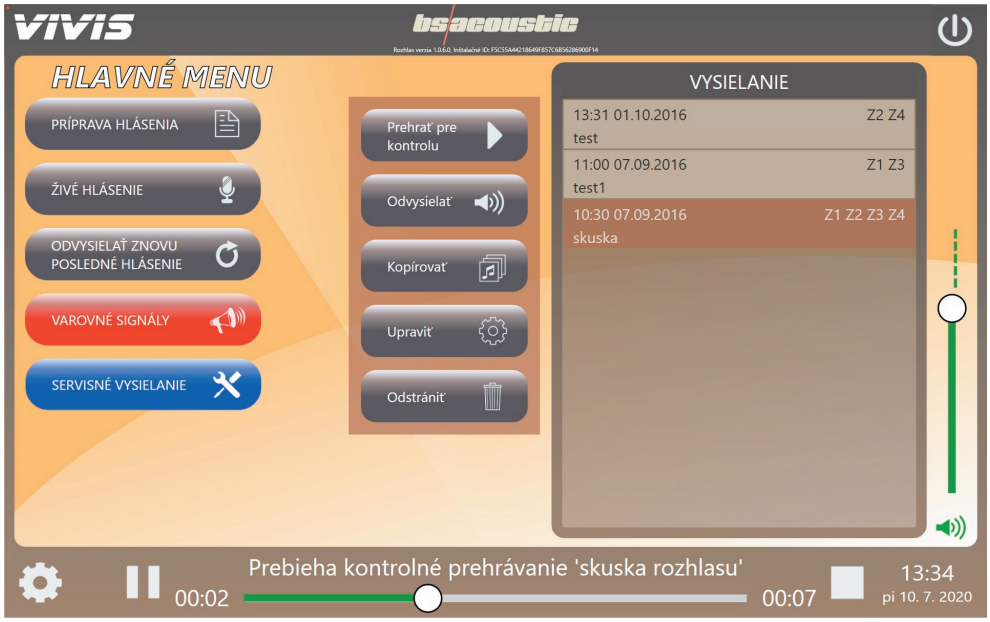
obr. 21

4. Práca s hláseniam

S hláseniami v okne vysielania (VYSIELANIE) môžete vykonávať nasledovné operácie:

4.1. Kontrolné prehratie hlásenia

Dotykom vyberte hlásenie zo zoznamu, ktoré si chcete pre kontrolu prehrať. Vedľa hlásenia sa zobrazia operácie, ktoré sa z daným hlásením dajú vykonať obr. 22. Potom stlačte tlačidlo PREHRAŤ PRE KONTROLU a v odposluchovom reproduktore sa prehraje vybrané hlásenie. Počas prehrávania sa na spodnej lište obr. 22 zobrazí časová os prehrávania s možnosťou ručného posúvania, pauzy a zastavenia prehrávania.



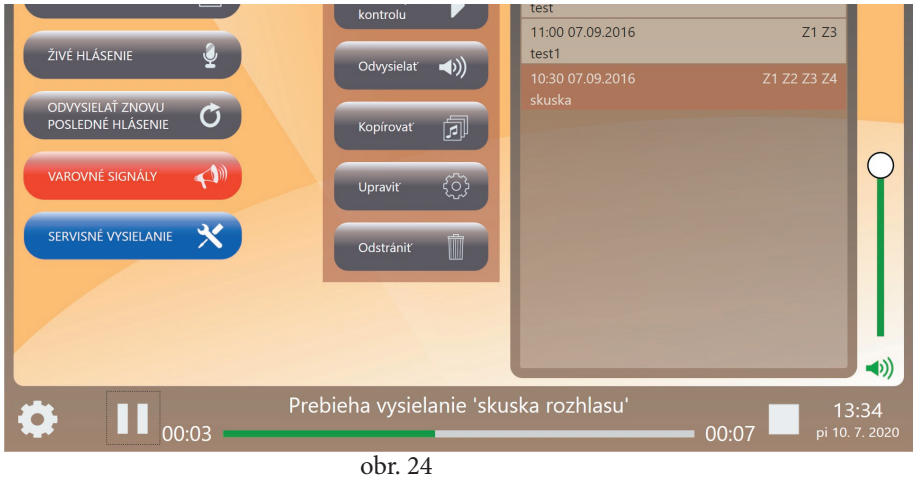
obr. 22

4.2. Okamžité odvysielanie hlásenia

Dotykom vyberte hlásenie, ktoré chcete odvysielať hneď. Vedľa hlásenia stlačte tlačidlo ODVYSIELAŤ. Na obrazovke sa zobrazí odpočet (oneskorenie sa nastavuje v nastavení programu kapitola 2.4. nastavenie 41.) pred vysielaním obr. 23 a potom bude hlásenie odvysielané. Počas vysielania sa na spodnej lište obr. 24 zobrazí časová os prehrávania s možnosťou pauzy a zastavenia vysielania.



obr. 23



obr. 24

4.3. Kopírovať / vložiť hlásenie

Dotykom vyberte hlásenie, ktoré potrebujete skopírovať. Vedľa hlásenia stlačte tlačidlo KOPÍROVAŤ. Hlásenie sa uloží do pamäte a medzi operáciami sa zobrazí nové tlačidlo VLOŽIŤ obr. 25. Stlačením tlačidla VLOŽIŤ sa vybrané hlásenie opakovane vloží do vysielania toľko krát koľko krát stlačíte tlačidlo VLOŽIŤ.

POZNÁMKA: hlásenie sa skopíruje s rovnakým nastavením vysielacieho času, takže v kopírovanom hlásení musíte pomocou úprav vysielací čas dodatočne zmeniť.



obr. 25

4.4. Úpravy hlásenia

Dotykom vyberte hlásenie, ktoré chcete upravovať. Vedľa hlásenia stlačte tlačidlo UPRAVIŤ. Program sa prepne na obrazovku prípravy vybraného hlásenia (kapitola 1.2). Pre úpravy hlásenia postupujte podľa krokov uvedených v kapitolách 3.1. až 3.9.

4.5. Odstránenie hlásenia

Dotykom vyberte hlásenie, ktoré chcete odstrániť. Potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ. Hlásenie sa odstráni z vysielania.

5. Živé hlásenie

Živé hlásenie slúži pre prípad, ak potrebujete ihneď vyhlásiť správu na živo, napríklad dôležitý oznam.
Na hlavnej obrazovke stlačte tlačidlo ŽIVÉ HLÁSENIE (kapitola 1.1. tlačidlo 2.). Zobrazí sa Vám okno voľby živého hlásenia obr. 26. Pokiaľ máte v nastavení programu aktivované zóny, vyberte zónu do ktorej chcete hlásiť. Ak chcete aby pred živým hlásením a po ňom zahrala znelka alebo hudba, tak si ju v tomto okne vyberte. Pre spustenie živého hlásenia stlačte tlačidlo HLÁSENIE. Na obrazovke sa zobrazí odpočet (oneskorenie odpočtu sa nastavuje v nastavení programu kapitola 2.4. nastavenie 41.) pred vysielaním obr. 27 a potom, ak je nastavená, sa prehraje znelka/hudba pred hlásením, počas ktorej sa odpočítava čas do jej skončenia. Po skončení znelky môžete hlásiť naživo do mikrofónu. Ak znelku/hudbu nemáte vybranú začnete hlásiť ihneď po odpočte.



obr. 26

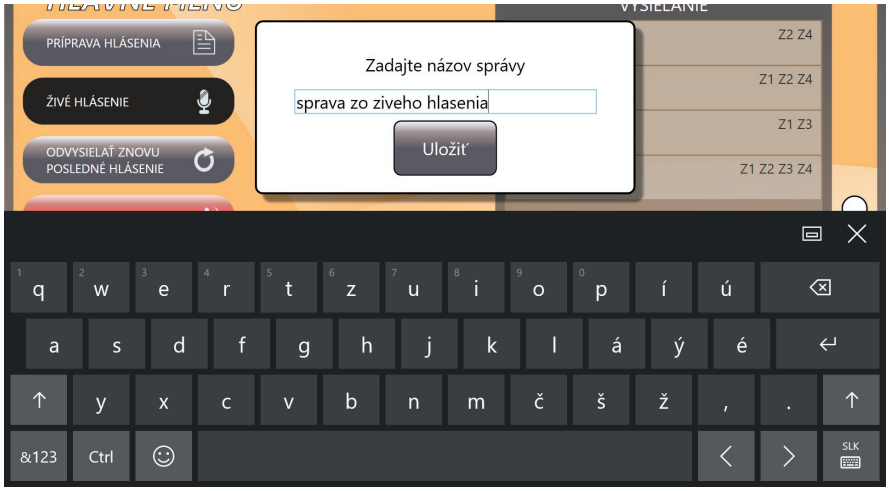


obr. 27

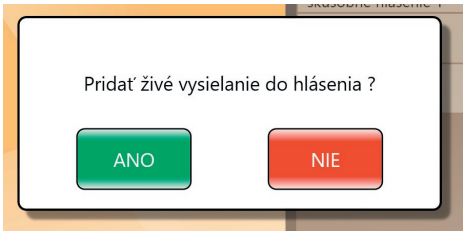
Pre ukončenie hlásenia stlačte tlačidlo STOP obr. 28. Po skončení živého hlásenia a po dohratí znelky na konci hlásenia (ak je nastavená) máte možnosť si práve vyhlásené živé hlásenie uložiť obr. 29. Ak si stlačíte tlačidlo ANO, program Vás vyzve na zadanie názvu správy vytvorenej zo živého hlásenia obr. 30 a vloží ju do novo vytvoreného hlásenia obr. 31.



obr. 28



obr. 30



obr. 29



obr. 31

6. Opakovanie vysielania posledného hlásenia

V prípade, keď nastane situácia, kedy je potrebné rýchlo odvysielať posledné vysielané hlásenie ešte raz, program obsahuje funkciu, ktorú vyvoláte tlačidlom ODVYSIELAŤ ZNOVU POSLEDNÉ HLÁSENIE (kapitola 1.1. tlačidlo 3.). Po jeho stlačení sa okamžite odvysiela naposledy vysielané hlásenie. Funkcia je vhodná napríklad pre zopakovanie veľmi dôležitého oznamu.

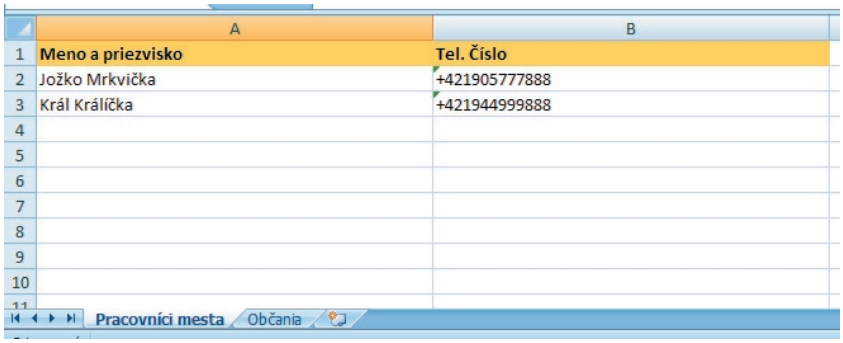
7. Posielanie hromadných SMS správ

Táto funkcia slúži pre prípad potreby posielania dôležitých informácií aj pomocou SMS správ (kapitola 1.1. tlačidlo 5.). Aby posielanie SMS správne fungovalo, musíte systém nastaviť podľa nasledujúcich pokynov:

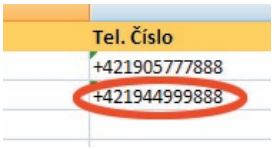
1. Najskôr si musíte pripraviť zoznam telefónnych čísel do Excelovského súboru (sms_zoznam.xlsx) obr. 32., ktorý nájdete v zložke: „C:\ROZHLAS\HLASENIA\“. Telefónne čísla musia byť zadané s predvoľbou v tvare ako na obr. 33. Skupiny príjemcou vytvoríte pomocou záložiek na spodnej strane obr. 34. Tieto skupiny spolu s počtom príjemcov v jednotlivých skupinách sa potom zobrazia vo výbere pre odoslanie SMS správy obr. 35., kde si po napísaní správy pred odoslaním môžte vybrať skupinu, ktorej bude SMS odoslaná obr. 36.
2. Nastavte cestu k súboru s telefónnymi číslami (kapitola 2.4 cesta 48.), pomocou tlačidla (kapitola 2.4 tlačidlo 49.).
3. Aby posielanie fungovalo, musí byť nakonfigurovaná komunikácia s mobilnou aplikáciou (kapitola 2.4 body 42-47) a v mobilnej aplikácii musí byť aktivované tlačidlo SMS (kapitola 11.2. tlačidlo 19.).

Ak budete mať tieto nastavenia vykonané, môžte posielať SMS správy nasledovným spôsobom:
Stlačte tlačidlo ODOSLAŤ SMS (kapitola 1.1. tlačidlo 5.) a otvorí sa okno pre napísanie SMS správy obr. 35. Sem napíšte požadovanú správu a na pravej strane okna vyberte skupinu príjemcov obr. 36. Pre odoslanie správy stlačte tlačidlo ODOSLAŤ. Správa sa odošle do mobilnej aplikácie, kde začne v pravom dolnom rohu blikať červený nápis SMS obr. 37. Po stlačení tohto blikajúceho nápisu sa zobrazí v telefóne správa pripravená na odoslanie. Jej odoslanie potvrďte v telefóne.

„Poznámka: Na posielanie SMS správ nieje potrebná žiadna platená GSM brána, pretože všetko prebieha cez mobilného operátora, od ktorého máte v telefóne SIM kartu. Doporučujeme preto zvoliť paušál s nekonečnými SMS správami.“



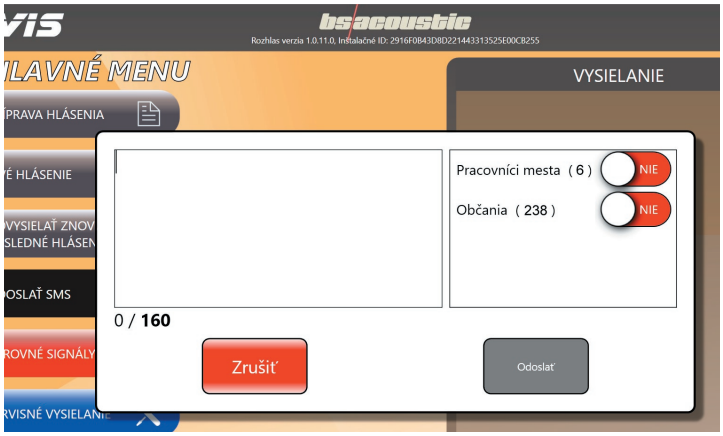
obr. 32



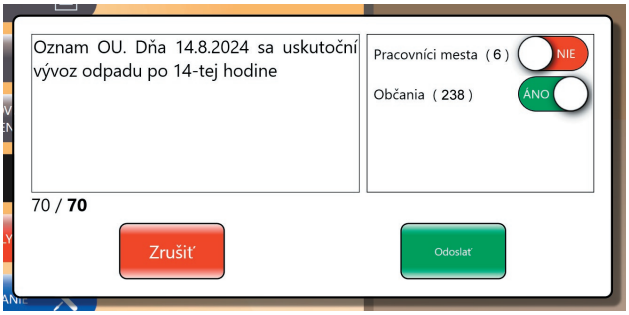
obr. 33



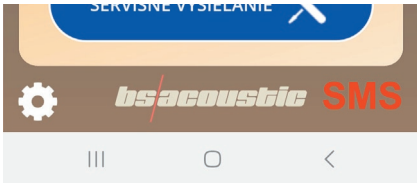
obr. 34



obr. 35



obr. 36



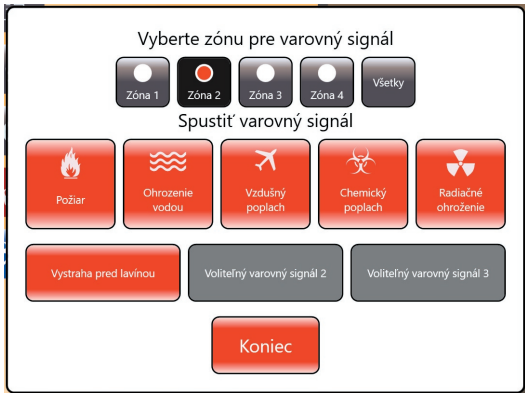
obr. 37

8. Varovné signály

V prípade nebezpečenstva umožňuje program vysielať varovné signály pre požiar, ohrozenie vodou, vzdušný poplach, chemický poplach, radiačné ohrozenie a tiež je tu možnosť vytvorenia až troch vlastných varovných signálov (kapitola 2.3. tlačidlá 29.-37.). Po vytvorení vlastných varovných signálov sa príslušné tlačidlá aktivujú do červenej farby a ich názov sa zmení podľa názvu vytvoreného súboru pre daný signál obr. 39. Na vysielanie varovných signálov slúži tlačidlo VAROVNÉ SIGNÁLY (kapitola 1.1. tlačidlo 6.). Po jeho stlačení sa zobrazí okno pre výber signálu obr. 38. Pokiaľ máte v nastavení programu aktivované zóny, vyberte zónu do ktorej chcete signály vysielať. Ďalej stlačte požadovaný signál a ten sa po ukončení odpočtu spustí. Vysielanie varovného signálu môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla KONIEC.



obr. 38



obr. 39

9. Servisné vysielanie

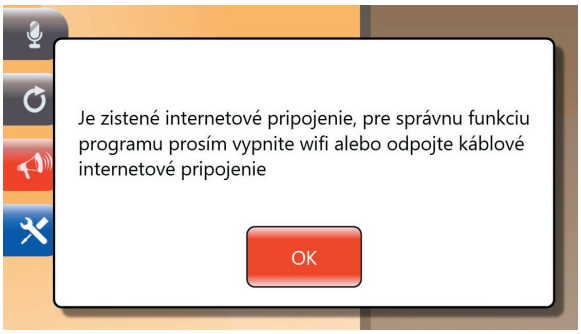
V prípade servisného zásahu na rozhlasovom vedení, servisný technik požaduje pustenie nepretržitého zvukového signálu pre kontrolu vedenia a reproduktorov. Na toto slúži funkcia SERVISNÉ VYSIELANIE (kapitola 1.1. tlačidlo 7.). Po jeho stlačení sa zobrazí okno pre štart vysielania obr. 40. Pokiaľ máte v nastavení programu aktivované zóny, vyberte zónu do ktorej chcete servisné vysielanie pustiť. Vysielanie sa po ukončení odpočtu spustí. Servisné vysielanie ukončíte stlačením tlačidla KONIEC.



obr. 40

10. UPOZORNENIE

Pre správnu funkčnosť programu VIVIS je vhodné nezapínať Wifi a ani inak nepripájať riadiaci pult k sieti internet, aby nedošlo k inštalácii aktualizácií operačného systému Windows. Tieto aktualizácie môžu spôsobiť problémy v správnom fungovaní riadiaceho programu. Riadiaci pult pripájajte k sieti internet iba v prípade nevyhnutného servisného zásahu, pri ktorom je potrebná vzdialená správa, alebo ak chcete využívať vzialené ovládanie pomocou mobilnej aplikácie VIVIS z Vášho smartfónu. Ak je riadiaci pult pripojený k internetu, tak Vás bude program VIVIS pri spustení a potom každých 30 minút upozorňovať na to aby ste internet vypli obr. 41 (pre prípad ovládania z mobilnej aplikácie alebo servisného zásahu sa dá funkcia upozornenia vypnúť v nastavení programu - kapitola 2.1. prepínač 8.). Tiež nie je vhodné meniť systémové nastavenie vo Windows.



obr. 41

bs acoustic

Návod na použitie mobilnej aplikácie

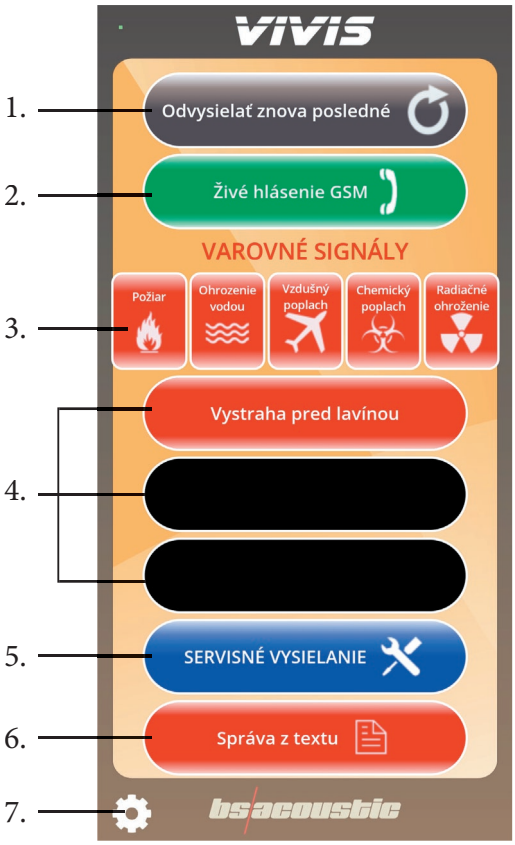
VIVIS

pre Android



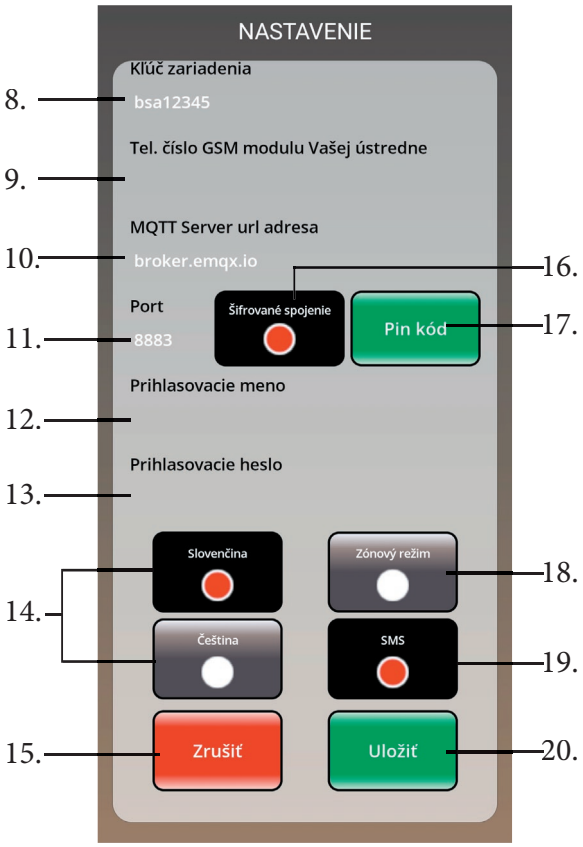
11. Základný popis aplikácie

11.1. Hlavná obrazovka



1. Tlačidlo pre zopakovanie posledného odvysielaného hlásenia (rovnaká funkcia ako v kapitole 1.1. tlačidlo 3.)
2. Tlačidlo pre spustenie živého hlásenia z mobilného telefónu do rozhlasu. Táto fukcia bude fungovať iba v prípade, že máte zakúpenú GSM verziu digitálneho rozhlasu VIVIS a GSM modul prednastavený na príjem hovorov z Vášho telefónneho čísla (aby nedošlo k neželanému hláseniu od cudzej osoby). Nastavenie GSM modulu pre príjem hovoru z predvolených čísel Vám vykoná náš technik pri inštalácii. Ďalej je potrebné v nastavení aplikácie (tlačidlo 7.) do riadku: „Tel. číslo GSM modulu Vašej ústredne“ (kapitola 11.2. riadok 9.) zadať mobilné telefónne číslo SIM karty, ktorá sa nachádza v GSM module.
3. Tlačidlá pre spustenie varovných signálov: Požiar, Ohrozenie vodou, Vzdušný poplach, Chemický poplach a Radiačné ohrozenie (rovnaká funkcia ako v kapitole 8).
4. Tlačidlá pre spustenie vlastných varovných signálov (kapitola 2.3. tlačidlá 29.-37.). Tlačidlá signálov, ktoré neboli nastavené, sa zobrazia čiernou farbou a sú neaktívne.
5. Tlačidlo pre spustenie servisného vysielania (rovnaká funkcia ako v kapitole 1.1. tlačidlo 7.)
6. Tlačidlo pre vytvorenie hlásenia z textu - spustí syntézu hlasu (rovnaká funkcia ako v kapitole 3.3.). Pre text bude vybrané naposledy použité nastavenie hlasu.
7. Tlačidlo pre otvorenie nastavenia aplikácie (kapitola 11.2.)

11.2. Nastavenie aplikácie



8. Sem zadajte **jedinečný** vlastný názov pre identifikáciu zariadenia. Pre spojenie s riadiacim pultom VIVIS musý byť rovnaký ako v kapitole 2.4. pole 44.
9. Sem zadajte mobilné telefónne číslo SIM karty, ktorá sa nachádza v GSM module. (len pri GSM verzii rozhlasu VIVIS).
10. Nastavenie adresy MQTT servera pre komunikáciu. Pre spojenie s riadiacim pultom VIVIS musý byť nastavenie rovnaké ako v kapitole 2.4. pole 42.
11. Nastavenie komunikačného portu servera (prednastavené). Pre spojenie s riadiacim pultom VIVIS musý byť nastavenie rovnaké ako v kapitole 2.4. pole 45.
12. Sem zadajte prihlasovacie meno pre komunikáciu s riadiacim pultom. Pre spojenie s riadiacim pultom VIVIS musý byť rovnaké ako v kapitole 2.4. pole 43.
13. Sem zadajte prihlasovacie heslo pre komunikáciu s riadiacim pultom. Pre spojenie s riadiacim pultom VIVIS musý byť rovnaké ako v kapitole 2.4. pole 46.
14. Tlačidlá jazykovej verzie programu: Slovenčina / Čeština.
15. Tlačidlo pre zrušenie nastavenia.
16. Prepínač pre aktiváciu/deaktiváciu šifrovaného spojenia s riadiacim pultom VIVIS (doporučujeme nechať zapnuté). Musí byť nastavené rovnako ako v kapitole 2.4. prepínač 47.
17. Tlačidlo pre nastavenie bezpečnostného PIN kódu pri spúšťaní aplikácie.
18. Tlačidlo pre aktiváciu/deaktiváciu zón. Ak sú zóny aktivované, zobrazujú sa pri varovných signáloch a servisnom hlásení tlačidlá pre výber zóny. Ak sú zóny deaktivované, výber zón sa nezobrazuje a spínač koncových zosilňovačov spína automaticky všetky zónové výstupy. (rovnaká funkcia ako v kapitole 2.4. prepínač 38.)
19. Tlačidlo pre aktiváciu/deaktiváciu funkcie odosielania SMS správ.
20. Tlačidlo pre uloženie nastavení aplikácie.

12. Opakovanie vysielania posledného hlásenia

V prípade, keď nastane situácia, kedy je potrebné rýchlo odvysielať posledné vysielané hlásenie ešte raz, program obsahuje funkciu, ktorú vyvoláte tlačidlom ODVYSIELAŤ ZNOVU POSLEDNÉ HLÁSENIE (kapitola 1.1. tlačidlo 3.). Táto funkcia je obsiahnutá aj v mobilnej aplikácii (kapitola 11.1. tlačidlo 1.). Po jeho stlačení sa zobrazí voľba (obr. 42), ktorá po stlačení tlačidla Spustiť okamžite odvysiela naposledy vysielané hlásenie. Funkcia je vhodná napríklad pre zopakovanie veľmi dôležitého oznamu.



obr. 42

13. Živé hlásenie z mobilného telefónu

V prípade, že vlastníte GSM verziu digitálneho rozhlasu VIVIS, môžete dôležité oznamy vykonať odkiaľkolvek za pomoci mobilného telefónu. Hlásenie je možné len zo SIM kariet, ktoré sú vopred zadefinované v GSM module digitálneho rozhlasu, aby sa zabránilo nepovolanému hláseniu. V aplikácii musí byť tiež navolené telefónne číslo SIM karty, ktorá je v GSM module (kapitola 11.2. riadok 9.). Ak máte všetko nastavené podľa návodu, tak stlačením tlačidla: „Živé hlásenie GSM“ (kapitola 11.1. tlačidlo 2.) sa spustí volanie na GSM modul pre živé hlásenie. GSM modul po rozpoznaní zadefinovaného telefónneho čísla automaticky prijme hovor a Vy môžete hlásiť do rozhlasu. Pre ukončenie hlásenia jednoducho zrušte hovor.

14. Varovné signály

V prípade nebezpečenstva umožňuje aplikácia spustiť vysielanie varovných signálov pre požiar, ohrozenie vodou, vzdušný poplach, chemický poplach, radiačné ohrozenie (kapitola 11.1. tlačidlá 3.) a tiež je tu možnosť vytvorenia až troch vlastných varovných signálov (kapitola 2.3. tlačidlá 29.-37.). Po vytvorení vlastných varovných signálov sa príslušné tlačidlá aktivujú do červenej farby a ich názov sa zmení podľa názvu vytvoreného súboru pre daný signál (kapitola 11.1. tlačidlá 4.). Pokiaľ máte v nastavení aktivované zóny (kapitola 11.2. tlačidlo 18.), vyberte zónu do ktorej chcete daný signál vysielať a stlačte tlačidlo Spustiť (obr. 43). Vysielanie varovného signálu môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla Zastaviť.



obr. 43

15. Servisné vysielanie

V prípade servisného zásahu na rozhlasovom vedení, servisný technik požaduje pustenie nepretržitého zvukového signálu pre kontrolu vedenia a reproduktorov. Na toto slúži funkcia SERVISNÉ VYSIELANIE (kapitola 11.1. tlačidlo 5.). Po jeho stlačení sa zobrazí okno pre spustenie vysielania obr. 44. Pokiaľ máte v nastavení aktivované zóny, vyberte zónu do ktorej chcete servisné vysielanie pustiť. Servisné vysielanie nepretržite prehráva skladby uložené v nastavenom priečinku (kapitola 2.6. pole 63.). Vysielanie ukončíte stlačením tlačidla Zastaviť.

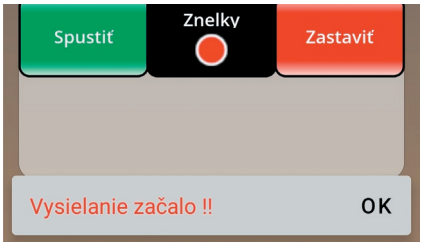


obr. 44

16. Vysielanie hlasovej správy z textu (syntéza hlasu)

V prípade ak nemáte GSM verziu rozhlasu, alebo nechcete túto funkciu využívať, systém VIVIS umožňuje hlásenie z mobilnej aplikácie pomocou syntézy hlasu. Na toto slúži funkcia SPRÁVA Z TEXTU (kapitola 11.1. tlačidlo 6.). Po jeho stlačení sa zobrazí okno pre zadanie textu, ktorý systém prevedie na hlas obr. 46. Pred spustením vysielania si môžte vybrať či sa má pred vysielaním a po jeho skončení v rozhlase prehrať prednastavená znelka (kapitola 2.3.). Vysielanie správy spustíte stlačením tlačidla SPUSTIŤ. Pri syntéze hlasu z mobilnej aplikácie budú použité naposledy nastavené parametre hlasu.

Pre kontrolu prebiehajúceho vysielania sa na spodu aplikácie na pár sekúnd zobrazí text: „VYSIELANIE ZAČALO!!“ obr. 45. Ak sa tento text v aplikácii po spustení vysielania nezobrazí, znamená to, že vysielanie neprebehlo a niekde nastal problém v komunikácii medzi mobilnou aplikáciou a systémom VIVIS.



obr. 45



obr. 46

17. Nastavenie bezpečnostného PIN kódu

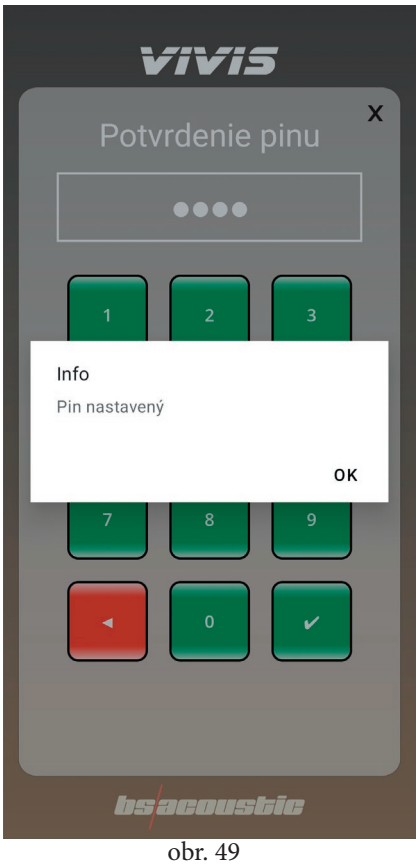
Z bezpečnostných dôvodov, aby neprišlo k neautorizovanému vysielaniu, zneužitím mobilnej aplikácie cudzou osobou (napríklad pri strate, alebo krádeži mobilného telefónu) je vhodné si aplikáciu zabezpečiť PIN kódom pri spustení. PIN vytoríte v nastavení kapitola 11.2. tlačidlo 17. Po stlačení tlačidla si vytvoríte nový PIN kód obr. 47. Po jeho potvrdení pravým spodným tlačidlom budete vyzvaný na potvrdenie PIN kódu obr. 48. Po úspešnom potvrdení sa zobrazí informácia o nastavení PIN kódu obr. 49.
Ak chcete nastavený PIN kód zrušiť zopakujte postup nastavenia a potvrďte prázdne okno bez zadania PIN kódu.



obr. 47



obr. 48



obr. 49