










Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																																																																															
		Podpís:	Datum:																																																																																														
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																																																																														
000	09/2022	PDPS ke připomínkám	Ing. Martin Hulan																																																																																														
000	05/2023	PDPS čistopis	Ing. Martin Hulan																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Stavební správa západ</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Stavební správa západ	Adresa:	Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9																																																																																					
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace																																																																																																
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																																																																																
Zástupce investora:	Stavební správa západ																																																																																																
Adresa:	Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td>Generální projektant</td> <td colspan="2">DigiTry Art Technologies s.r.o.</td> <td rowspan="3">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="2">Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="2">T: +420 724 444 999 E: patrik.babinek@digistry.cz</td> </tr> <tr> <td>Projektant části</td> <td colspan="2">DigiTry Art Technologies s.r.o.</td> <td rowspan="3">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="2">Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="2">T: +420 724 444 999 E: patrik.babinek@digistry.cz</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td>Speciálista:</td> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Martin Hulan</td> <td>Ing. Ondřej Lapčík</td> <td>Ing. Jiří Maňák</td> <td>Ing. Ondřej Lapčík</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td>Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n. II. Etapa</td> <td>Označení (S-kód):</td> <td>S631700110</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Označení zhotovitele:</td> <td>2020-006</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Sdělovací zařízení</td> <td>Označení části:</td> <td>D.1.2. 2</td> </tr> <tr> <td>Název objektu:</td> <td>Praha hlavní nádraží</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>PS 07-02-07.02</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Simulace ozvučení</td> <td>Číslo přílohy:</td> <td>1 102</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td>Simulace NZS</td> <td>Paré:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hlavní město Praha</td> <td>Vinohrady [727164]</td> <td>1704K1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Datum zpracování:</td> <td>Formáty:</td> <td>Měřítko:</td> </tr> <tr> <td>PDPS</td> <td>05/2023</td> <td>38 x A4</td> <td>-</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>S-kód:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 1 7 0 0 1 1 0</td> <td>- P D P S</td> <td>- D 1 2 0 2</td> <td>- P S 0 7 0 2 0 7</td> <td>- 0 2</td> <td>- 1</td> <td>- 1 0 2 - 0 0 0</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="4">(Prostor pro další informace)</td> </tr> </table>				Generální projektant	DigiTry Art Technologies s.r.o.			Adresa:	Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň		Kontakt:	T: +420 724 444 999 E: patrik.babinek@digistry.cz		Projektant části	DigiTry Art Technologies s.r.o.			Adresa:	Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň		Kontakt:	T: +420 724 444 999 E: patrik.babinek@digistry.cz		Hlavní projektant (HIP):	Speciálista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	Ing. Martin Hulan	Ing. Ondřej Lapčík	Ing. Jiří Maňák	Ing. Ondřej Lapčík	<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td>Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n. II. Etapa</td> <td>Označení (S-kód):</td> <td>S631700110</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Označení zhotovitele:</td> <td>2020-006</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Sdělovací zařízení</td> <td>Označení části:</td> <td>D.1.2. 2</td> </tr> <tr> <td>Název objektu:</td> <td>Praha hlavní nádraží</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>PS 07-02-07.02</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Simulace ozvučení</td> <td>Číslo přílohy:</td> <td>1 102</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td>Simulace NZS</td> <td>Paré:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hlavní město Praha</td> <td>Vinohrady [727164]</td> <td>1704K1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Datum zpracování:</td> <td>Formáty:</td> <td>Měřítko:</td> </tr> <tr> <td>PDPS</td> <td>05/2023</td> <td>38 x A4</td> <td>-</td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n. II. Etapa	Označení (S-kód):	S631700110			Označení zhotovitele:	2020-006	Název části:	Sdělovací zařízení	Označení části:	D.1.2. 2	Název objektu:	Praha hlavní nádraží	Označení objektu/komplexu:	PS 07-02-07.02	Název přílohy:	Simulace ozvučení	Číslo přílohy:	1 102	Název dílčí části přílohy:	Simulace NZS	Paré:		Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		Hlavní město Praha	Vinohrady [727164]	1704K1		Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	PDPS	05/2023	38 x A4	-	<table border="1"> <tr> <td>S-kód:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 1 7 0 0 1 1 0</td> <td>- P D P S</td> <td>- D 1 2 0 2</td> <td>- P S 0 7 0 2 0 7</td> <td>- 0 2</td> <td>- 1</td> <td>- 1 0 2 - 0 0 0</td> </tr> </table>				S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	S 6 3 1 7 0 0 1 1 0	- P D P S	- D 1 2 0 2	- P S 0 7 0 2 0 7	- 0 2	- 1	- 1 0 2 - 0 0 0	(Prostor pro další informace)			
Generální projektant	DigiTry Art Technologies s.r.o.																																																																																																
Adresa:	Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň																																																																																																
Kontakt:	T: +420 724 444 999 E: patrik.babinek@digistry.cz																																																																																																
Projektant části	DigiTry Art Technologies s.r.o.																																																																																																
Adresa:	Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň																																																																																																
Kontakt:	T: +420 724 444 999 E: patrik.babinek@digistry.cz																																																																																																
Hlavní projektant (HIP):	Speciálista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:																																																																																														
Ing. Martin Hulan	Ing. Ondřej Lapčík	Ing. Jiří Maňák	Ing. Ondřej Lapčík																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td>Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n. II. Etapa</td> <td>Označení (S-kód):</td> <td>S631700110</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Označení zhotovitele:</td> <td>2020-006</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Sdělovací zařízení</td> <td>Označení části:</td> <td>D.1.2. 2</td> </tr> <tr> <td>Název objektu:</td> <td>Praha hlavní nádraží</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>PS 07-02-07.02</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Simulace ozvučení</td> <td>Číslo přílohy:</td> <td>1 102</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td>Simulace NZS</td> <td>Paré:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hlavní město Praha</td> <td>Vinohrady [727164]</td> <td>1704K1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Datum zpracování:</td> <td>Formáty:</td> <td>Měřítko:</td> </tr> <tr> <td>PDPS</td> <td>05/2023</td> <td>38 x A4</td> <td>-</td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n. II. Etapa	Označení (S-kód):	S631700110			Označení zhotovitele:	2020-006	Název části:	Sdělovací zařízení	Označení části:	D.1.2. 2	Název objektu:	Praha hlavní nádraží	Označení objektu/komplexu:	PS 07-02-07.02	Název přílohy:	Simulace ozvučení	Číslo přílohy:	1 102	Název dílčí části přílohy:	Simulace NZS	Paré:		Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		Hlavní město Praha	Vinohrady [727164]	1704K1		Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	PDPS	05/2023	38 x A4	-																																																						
Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n. II. Etapa	Označení (S-kód):	S631700110																																																																																														
		Označení zhotovitele:	2020-006																																																																																														
Název části:	Sdělovací zařízení	Označení části:	D.1.2. 2																																																																																														
Název objektu:	Praha hlavní nádraží	Označení objektu/komplexu:	PS 07-02-07.02																																																																																														
Název přílohy:	Simulace ozvučení	Číslo přílohy:	1 102																																																																																														
Název dílčí části přílohy:	Simulace NZS	Paré:																																																																																															
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:																																																																																															
Hlavní město Praha	Vinohrady [727164]	1704K1																																																																																															
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:																																																																																														
PDPS	05/2023	38 x A4	-																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>S-kód:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 1 7 0 0 1 1 0</td> <td>- P D P S</td> <td>- D 1 2 0 2</td> <td>- P S 0 7 0 2 0 7</td> <td>- 0 2</td> <td>- 1</td> <td>- 1 0 2 - 0 0 0</td> </tr> </table>				S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	S 6 3 1 7 0 0 1 1 0	- P D P S	- D 1 2 0 2	- P S 0 7 0 2 0 7	- 0 2	- 1	- 1 0 2 - 0 0 0																																																																																
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:																																																																																											
S 6 3 1 7 0 0 1 1 0	- P D P S	- D 1 2 0 2	- P S 0 7 0 2 0 7	- 0 2	- 1	- 1 0 2 - 0 0 0																																																																																											
(Prostor pro další informace)																																																																																																	

Obsah

1. Obecný popis.....	3
1.1. Vstupní údaje.....	3
1.2. Interpretace výsledů.....	5
2. Technologie 1.054	7
2.1. Celkový SPL (A-křivka).....	7
2.2. STI.....	8
3. Chodba a Příjezdová hala 1. NP	10
3.1. Celkový SPL (A-křivka).....	10
3.2. STI.....	11
4. Vládní salonek.....	13
4.1. Celkový SPL (A-křivka).....	13
4.2. STI.....	14
5. Chodba u vládního salonku	16
5.1. Celkový SPL (A-křivka).....	16
5.2. STI.....	18
6. Salon družiny.....	20
6.1. Celkový SPL (A-křivka).....	20
6.2. STI.....	21
7. Zasedací místnost	23
7.1. Celkový SPL (A-křivka).....	23
7.2. STI.....	25
8. 2.076 Dopravní kancelář	27
8.1. Celkový SPL (A-křivka).....	27
8.2. STI.....	28
9. Chodba u DK 2.077	30
9.1. Celkový SPL (A-křivka).....	30
9.2. STI.....	31
10. Kancelář.....	32
10.1. Celkový SPL (A-křivka).....	32
10.2. STI.....	34
11. Atrium DÚ.....	36
11.1. Celkový SPL (A-křivka).....	36
11.2. STI.....	37

1. Obecný popis

Dokument se skládá ze dvou částí pro každou místnost. V první z nich je simulována hodnota akustického tlaku, která je normou požadovaná v rozmezí 6-20 dB nad hodnotou okolního akustického tlaku. Ve druhé části je zhotovena simulace srozumitelnosti, která simuluje hodnoty ukazatele STI dle ČSN EN 50489 ve vybraných místnostech, který nesmí být, dle článku 5.1 uvedené normy, menší než 0,5, přičemž nejmenší hodnota STI nesmí být nižší než 0,45.

1.1. Vstupní údaje

V rámci simulace byly, s ohledem na možnosti sw Ease evac, místnosti následovně upraveny:

- sw neumožňuje vykreslení klenebních oblouků. Veškeré výpočty jsou aproximovány na kvádr o půdorysných a výškových rozměrech dle skutečnosti. Absence skutečného tvaru stropu má negativní vliv na výsledný výpočet. Při instalaci reproduktorů a následném měření lze usuzovat, že skutečné provedení stropů bude mít pozitivní vliv na hodnoty STI;
- veškeré povrchy na stěnách a stropěch jsou definovány jako hrubá omítka na hladké stěně/stropu bez štukové výzdoby, která má pozitivní vliv na akustiku prostoru;
- veškeré dřevěné povrchy na stěnách jsou definovány jako hladké bez reliéfů, které mají pozitivní vliv na akustiku prostoru;
- místnosti jsou definovány jako prázdné. **Měření lze provést pouze s osazeným nábytkem.**
- Místnosti, ve kterých není splněn požadavek na hodnotu STI faktoru lze v provozu předpokládat, že požadované hodnoty bude dosaženo přítomností osob, nábytku a jiného vybavení.
- Simulace byla provedena s následujícími parametry: teplota 20°C, relativní vlhkost 60%, atmosférický tlak: 1010 hPa;

Při záměně reproduktorů s odlišnými vyzařovacími hodnotami je nutné tuto studii aktualizovat s konkrétními typy reproduktorů, které budou instalovány a na jejím základě upravit jejich pozice, počet, umístění a natočení.

Parametry reproduktorů se kterými byla simulace provedena:

Reproduktor č. 1:

Reproduktor EN54-24, Skříňkový;

Jmenovitý výkon 6W;

- Jmenovité napětí 100V;

- Počet odboček na nejvyšší výkon: 4;

- Nejvyšší výkon: 0,75W;

- Úroveň akustického tlaku(dB) při 1W: 94dB;

- Možnost zápusné montáže;

- Možnost povrchové montáže;

- IP 32;

Reproduktor č. 2:

Reproduktor EN54-24, Podhledový

- Jmenovitý výkon 6W;
- Jmenovité napětí 100V;
- Počet odboček na nejnižší výkon: 4;
- Nejnižší výkon: 0,75W;
- Úroveň akustického tlaku(dB) při 1W:88dB;
- Úhel vyzařování 1kHz: 180°;
- Úhel vyzařování 4kHz: 128°;
- Možnost zápusné montáže;
- Možnost povrchové montáže;
- Možnost závěsné montáže;
- IP 21;

Reproduktor č. 3:

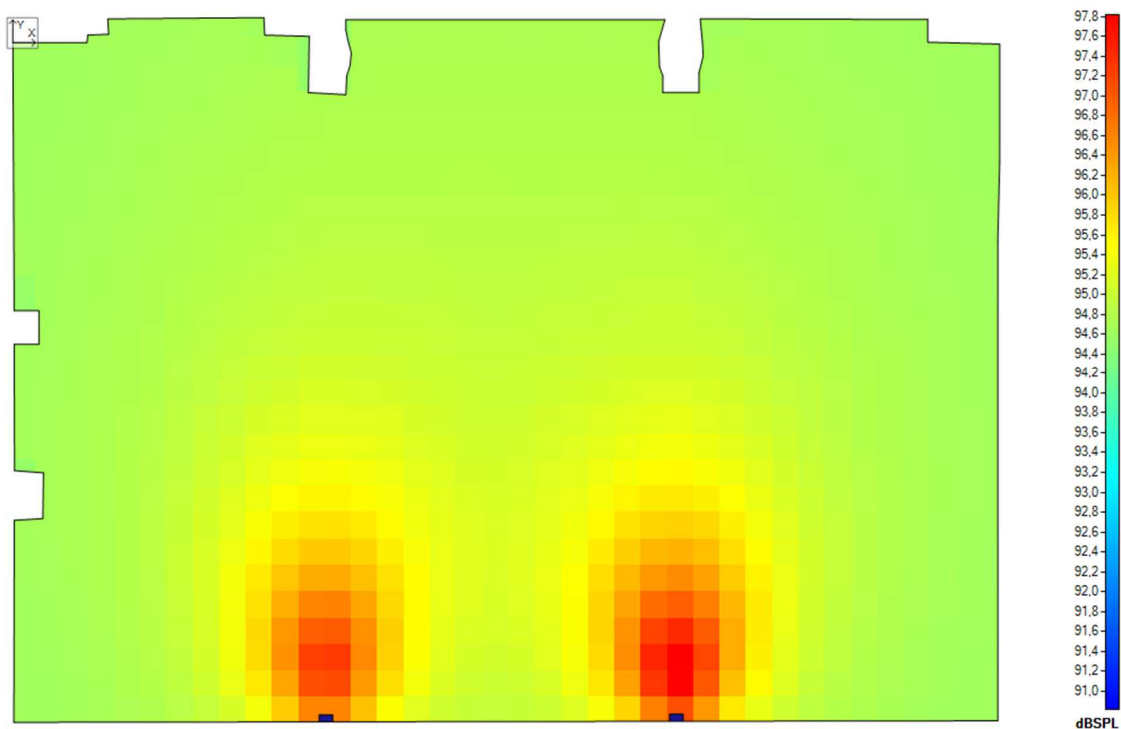
Reproduktor EN54-24, Sloupcový

- Jmenovitý výkon 30W;
- Jmenovité napětí 100V;
- Počet odboček na nejnižší výkon: 3;
- Nejnižší výkon: 7,5W;
- Úroveň akustického tlaku(dB) při 1W:91dB;
- Úhel vyzařování 1kHz: 220°;
- Úhel vyzařování 4kHz: 130°;
- Možnost povrchové montáže;
- IP32;

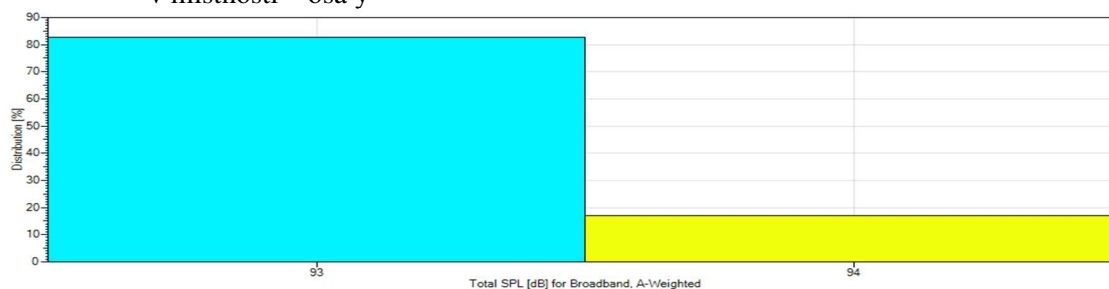
1.2. Interpretace výsledů

U každé místnosti a každé části výpočtu (akustický tlak a STI) jsou následující výsledky:

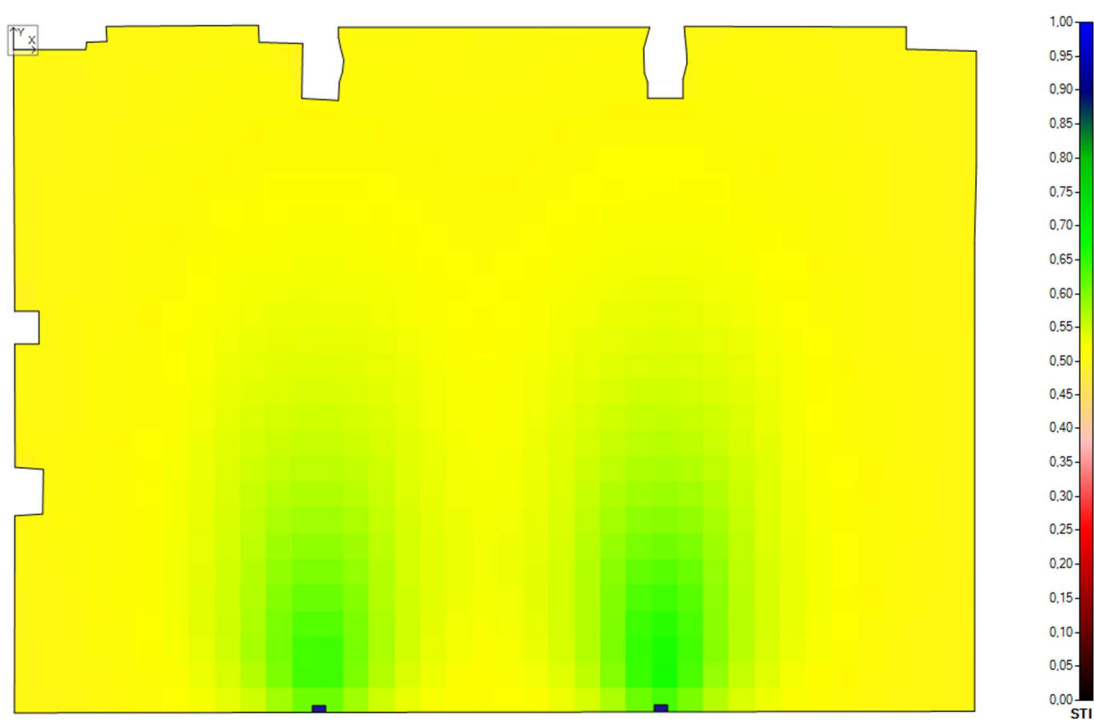
- Půdorys místnosti s vykreslenými hodnotami simulovaných výsledů (SPL);



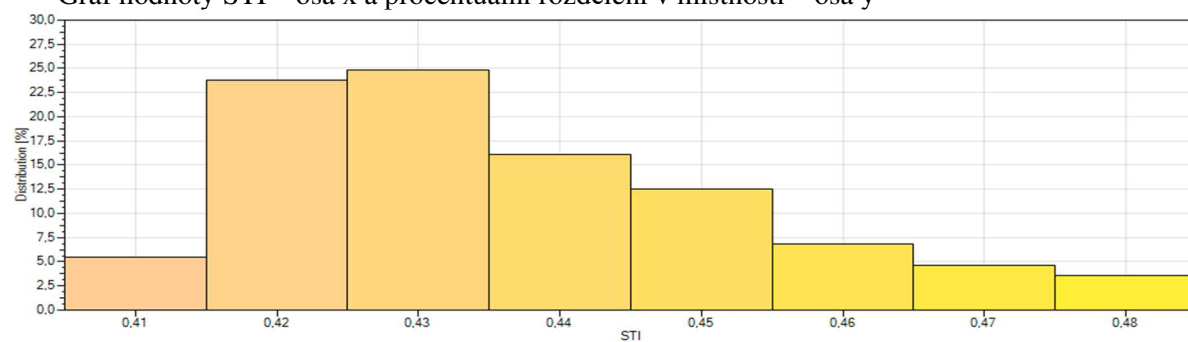
- Graf hodnoty akustického tlaku (Celkový SPL) – osa x a procentuální rozdělení v místnosti – osa y



- Půdorys místnosti s vykreslenými hodnotami simulovaných výsledů (STI);



- Graf hodnoty STI – osa x a procentuální rozdělení v místnosti – osa y



2. Technologie 1.054

Informace o místnosti

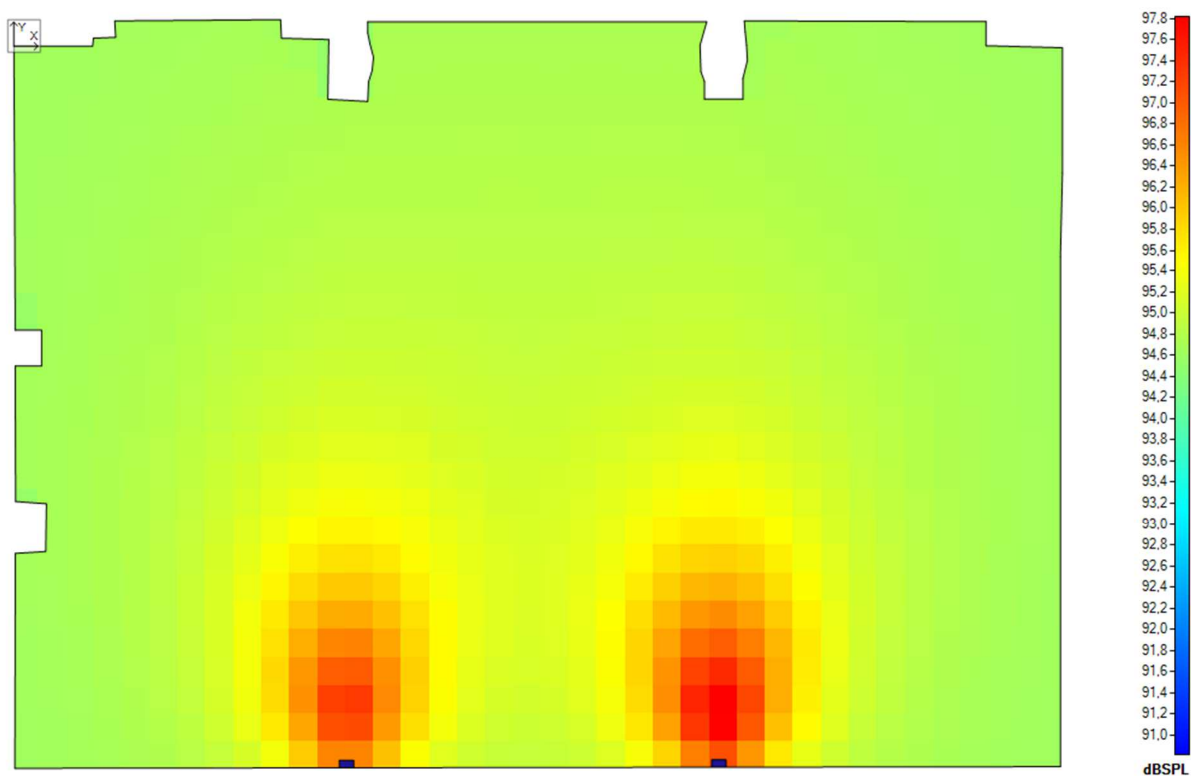
Název místnosti:	1.054 Technologie
Výška místnosti	3,53 m
Srovnávací výška uší:	1,40 m
Celkový instalovaný výkon reproduktorů:	6W
Návrhová teplota:	20°C
Návrhová vlhkost vzduchu:	1010,0 hPa
Návrhový tlak:	60%

Rekapitulace reproduktorů

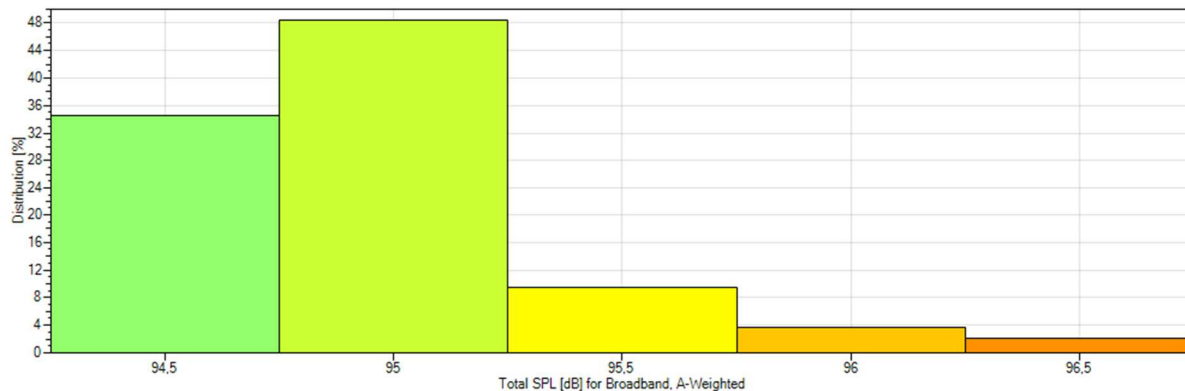
Množství	Typ
2	Reproduktor č.1

2.1. Celkový SPL (A-křivka)

Mapování	Celkový SPL (A-křivka), Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	95,0 dB \pm 0,5
Průměr + Std. Dev.:	95,5 dB
Průměr - Std. Dev.:	94,5 dB
Počet měřících bodů:	1017

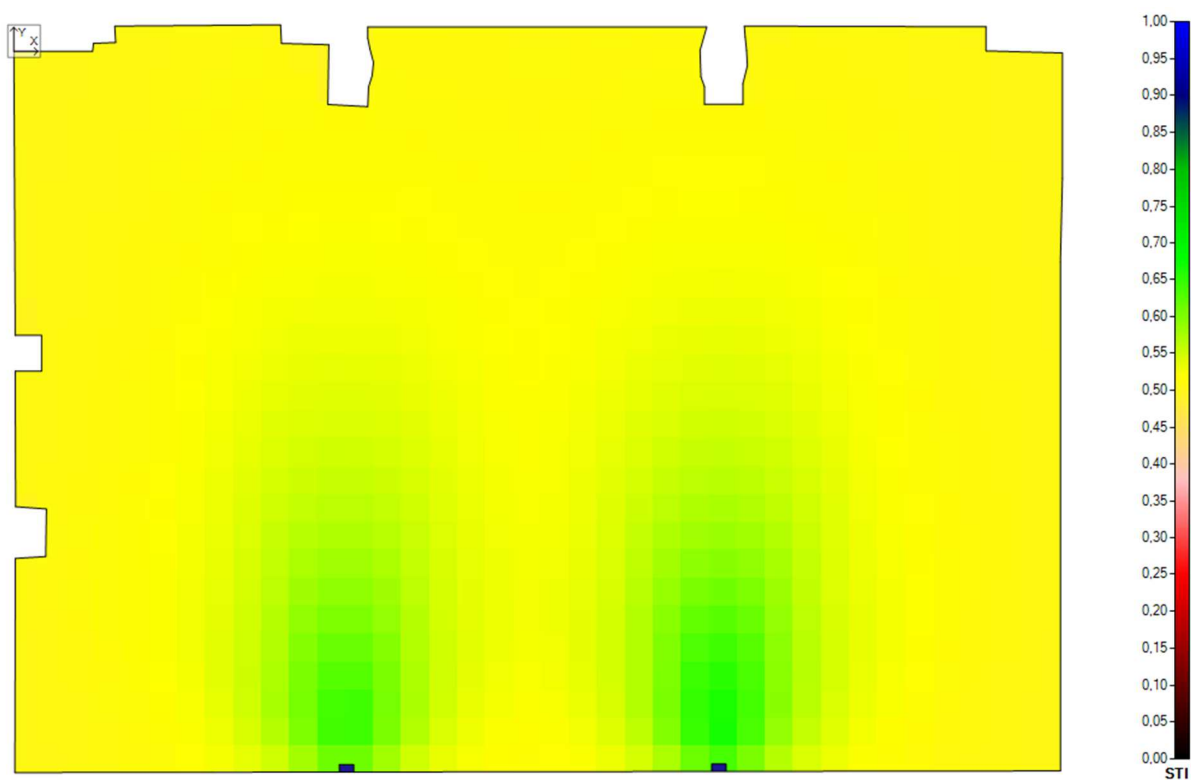


Rozdělení

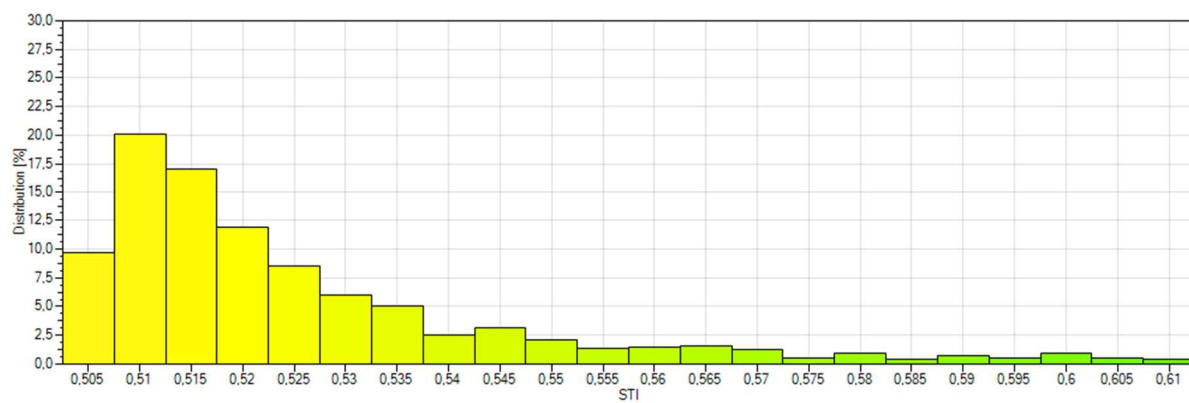


2.2. STI

Mapování	STI, Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	0,53 ±0,03
Průměr + Std. Dev.:	0,56
Průměr - Std. Dev.:	0,50
Počet měřících bodů:	1017



Rozdělení



3. Chodba a Příjezdová hala 1. NP

Informace o místnosti

Název místnosti:	Chodba a příjezdová hala 1. NP
Výška místnosti	10,0 m
Srovnávací výška uší:	1,40 m
Celkový instalovaný výkon reproduktorů:	120W
Návrhová teplota:	20°C
Návrhová vlhkost vzduchu:	1010,0 hPa
Návrhový tlak:	60%

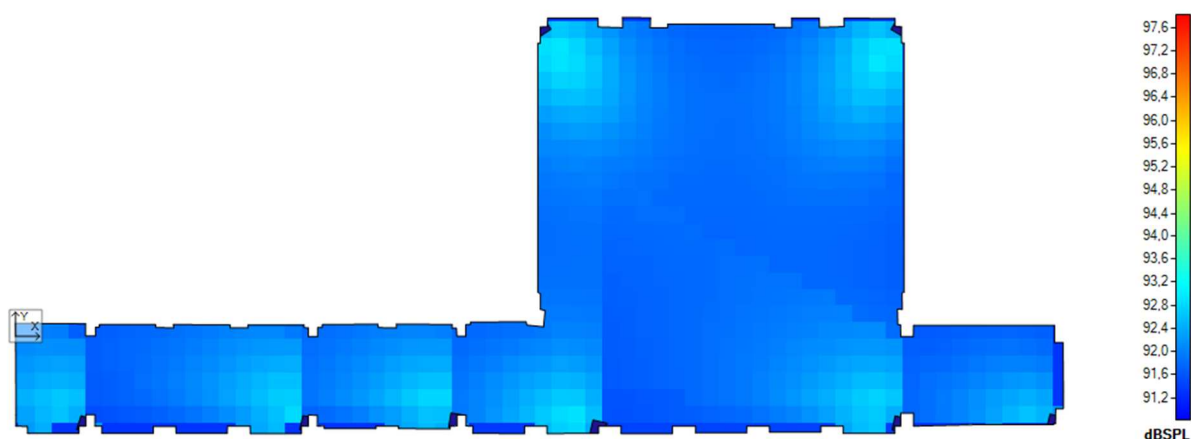
Poznámka: Výpočtový SW neumožňuje nastavit rozdílnou výšku místnosti, z toho důvodu byla použita průměrná výška v chodbě a příjezdové hale. Změny výšky při reálném měření budou mít pozitivní vliv na měření.

Rekapitulace reproduktorů

Množství	Typ
8	Reproduktor č.3

3.1. Celkový SPL (A-křivka)

Mapování	Celkový SPL (A-křivka), Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	92,0 dB $\pm 0,5$
Průměr + Std. Dev.:	92,3 dB
Průměr - Std. Dev.:	91,6 dB
Počet měřících bodů:	877

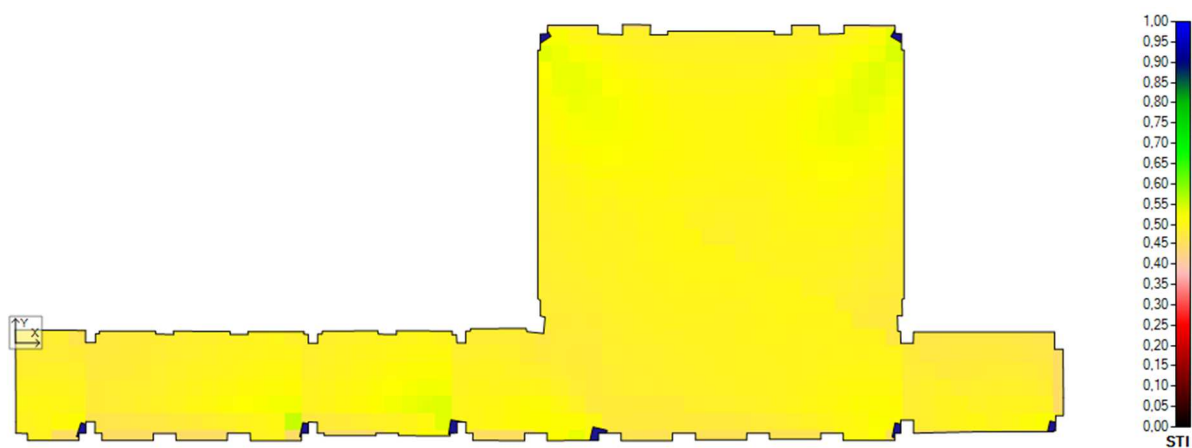


Rozdělení

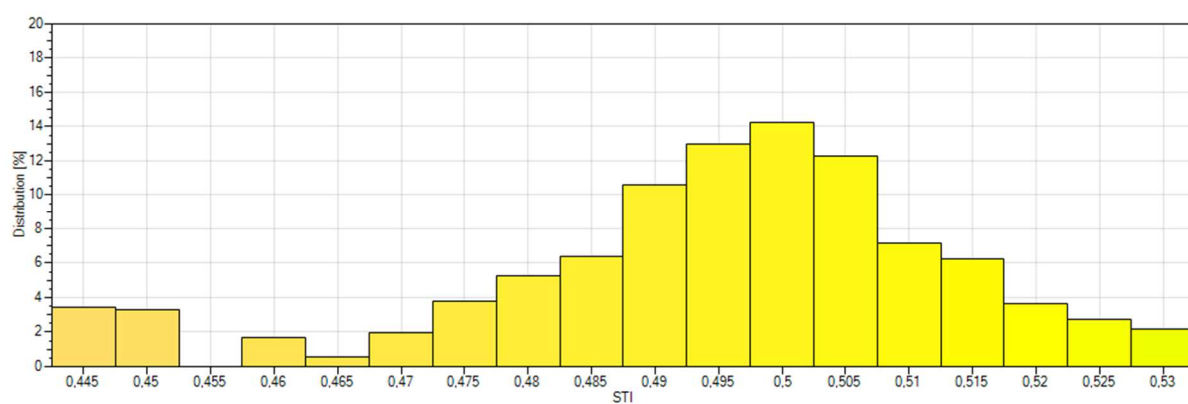


3.2. STI

Mapování	STI, Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	0,50 ±0,02
Průměr + Std. Dev.:	0,51
Průměr - Std. Dev.:	0,48
Počet měřících bodů:	877



Rozdělení



4. Vládní salonek

Informace o místnosti

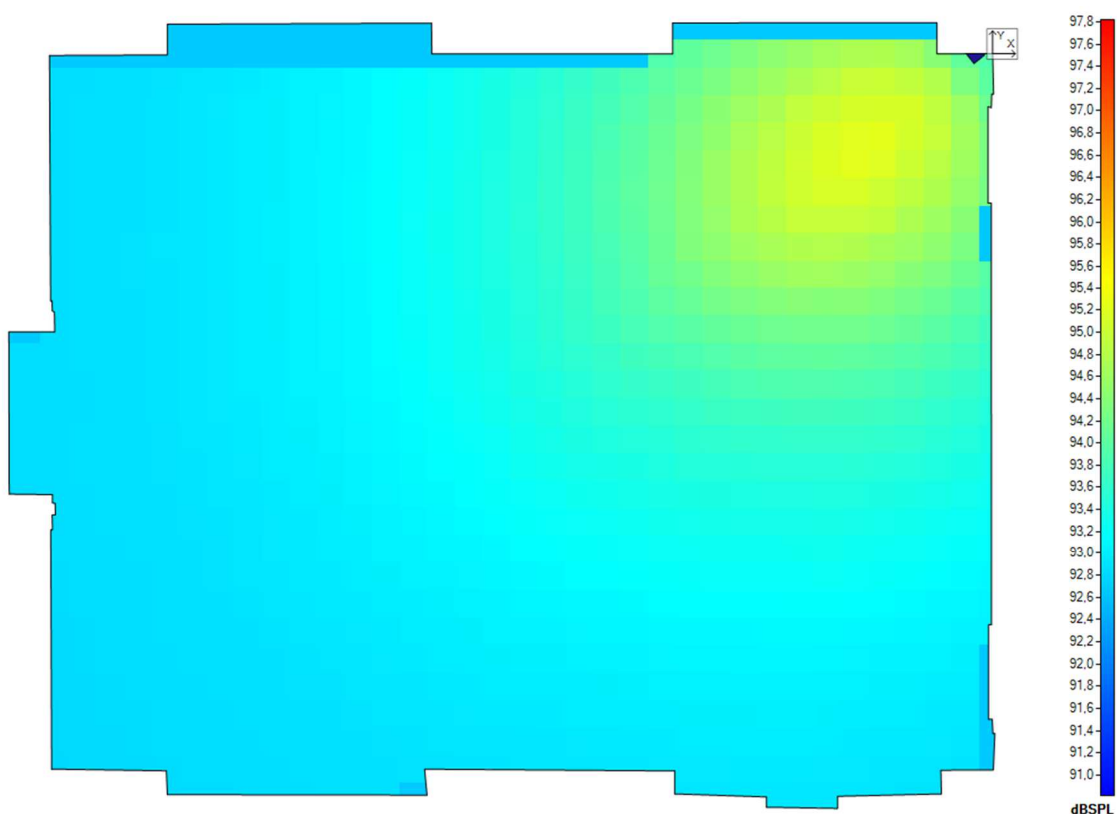
Název místnosti:	Vládní salonek
Výška místnosti	7,12 m
Srovnávací výška uší:	1,40 m
Celkový instalovaný výkon reproduktorů:	15W
Návrhová teplota:	20°C
Návrhová vlhkost vzduchu:	1010,0 hPa
Návrhový tlak:	60%

Rekapitulace reproduktorů

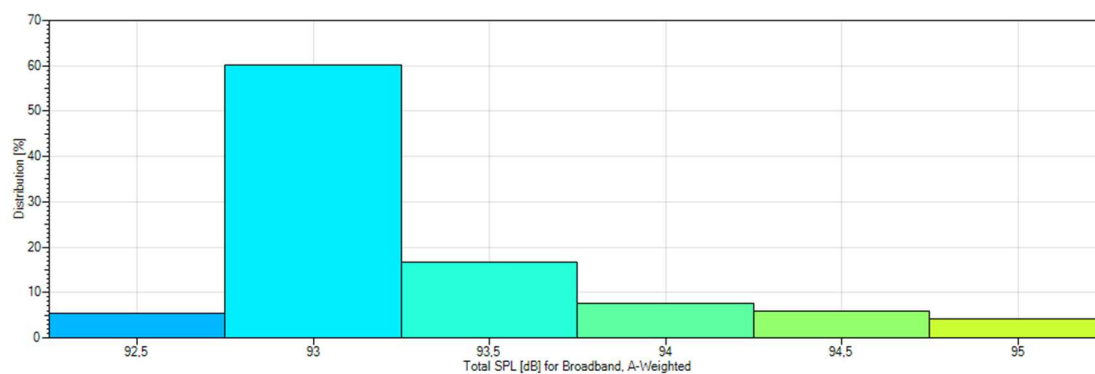
Množství	Typ
1	Reproduktor č.3

4.1. Celkový SPL (A-křivka)

Mapování	Celkový SPL (A-křivka), Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	93,3,0 dB \pm 0,6
Průměr + Std. Dev.:	93,9 dB
Průměr - Std. Dev.:	92,7 dB
Počet měřících bodů:	1002

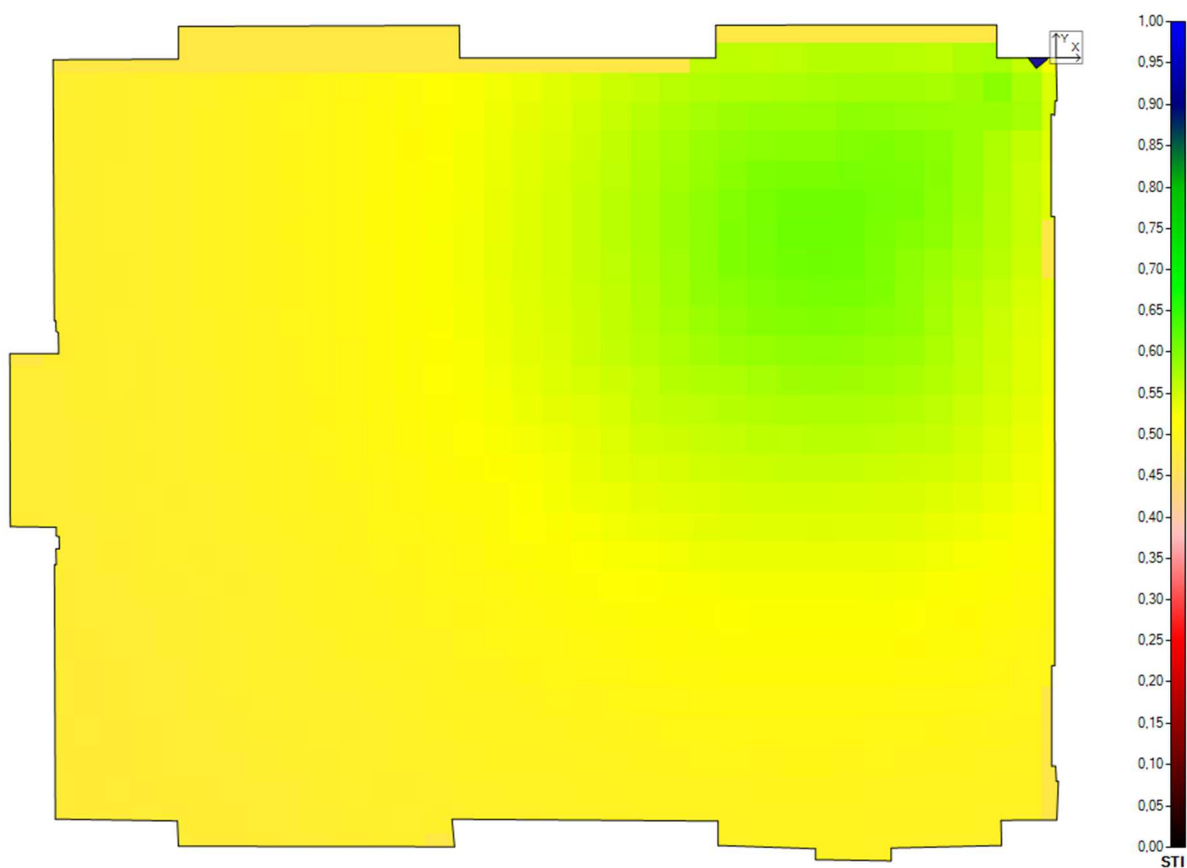


Rozdělení

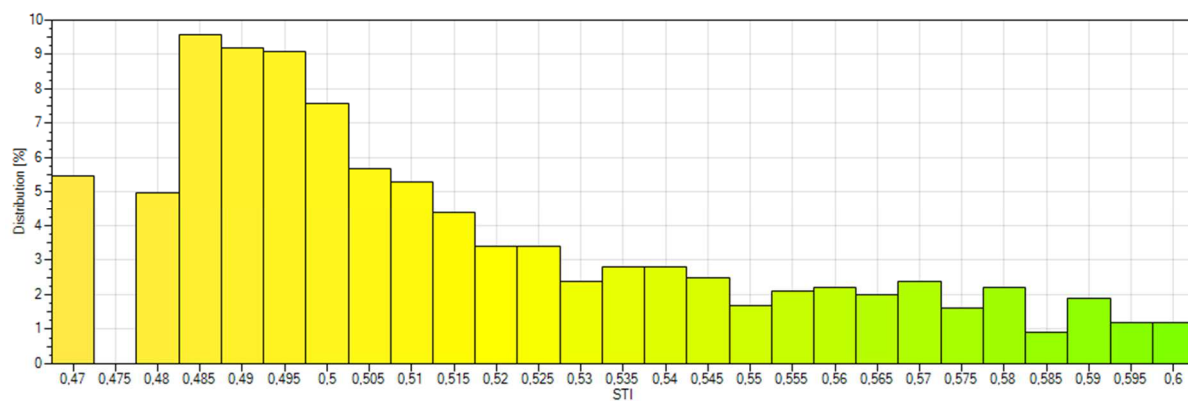


4.2. STI

Mapování	STI, Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	0,52 ±0,04
Průměr + Std. Dev.:	0,55
Průměr - Std. Dev.:	0,48
Počet měřících bodů:	1002



Rozdělení



5. Chodba u vládního salonku

Informace o místnosti

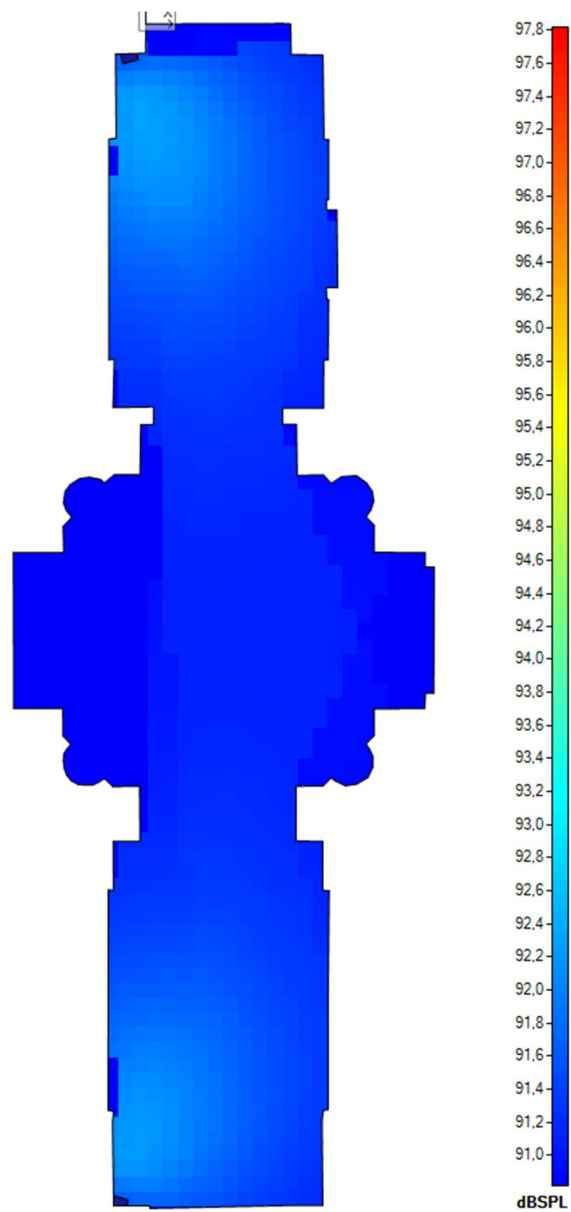
Název místnosti:	Chodba u vládního salonku
Výška místnosti	7,3 m
Srovnávací výška uší:	1,40 m
Celkový instalovaný výkon reproduktorů:	15W
Návrhová teplota:	20°C
Návrhová vlhkost vzduchu:	1010,0 hPa
Návrhový tlak:	60%

Rekapitulace reproduktorů

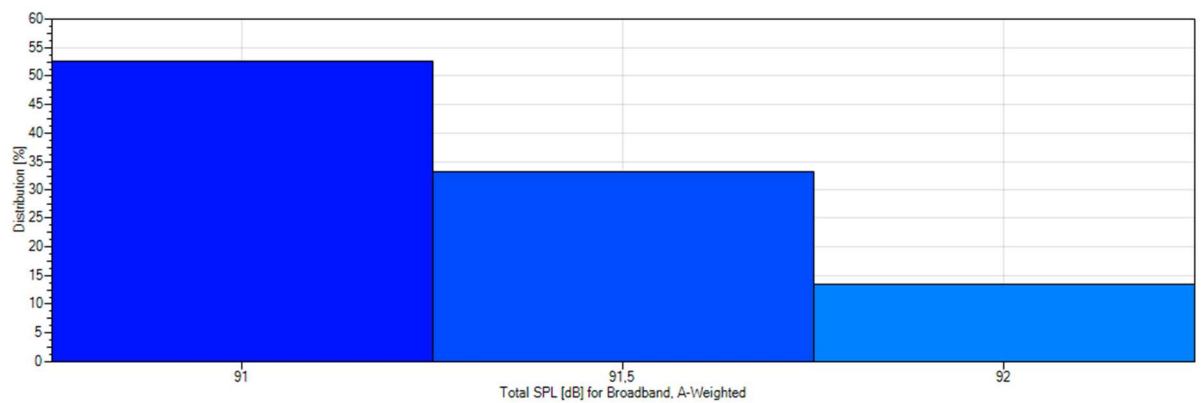
Množství	Typ
2	Reproduktor č.3

5.1. Celkový SPL (A-křivka)

Mapování	Celkový SPL (A-křivka), Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	91,3 dB $\pm 0,4$
Průměr + Std. Dev.:	91,7 dB
Průměr - Std. Dev.:	90,9 dB
Počet měřících bodů:	1440

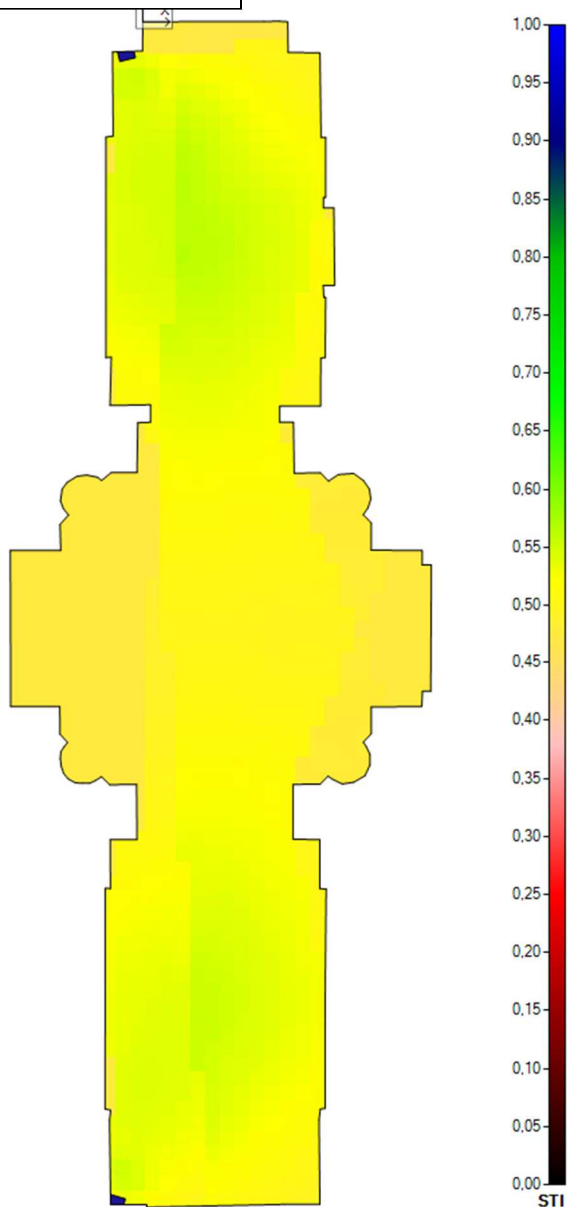


Rozdělení

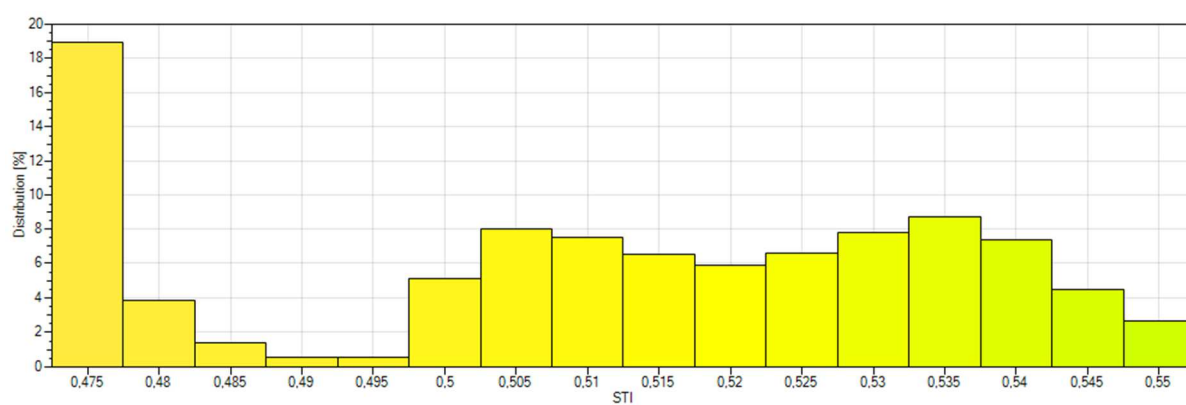


5.2. STI

Mapování	STI, Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	0,51 ±0,03
Průměr + Std. Dev.:	0,54
Průměr - Std. Dev.:	0,49
Počet měřících bodů:	1440



Rozdělení



6. Salon družiny

Informace o místnosti

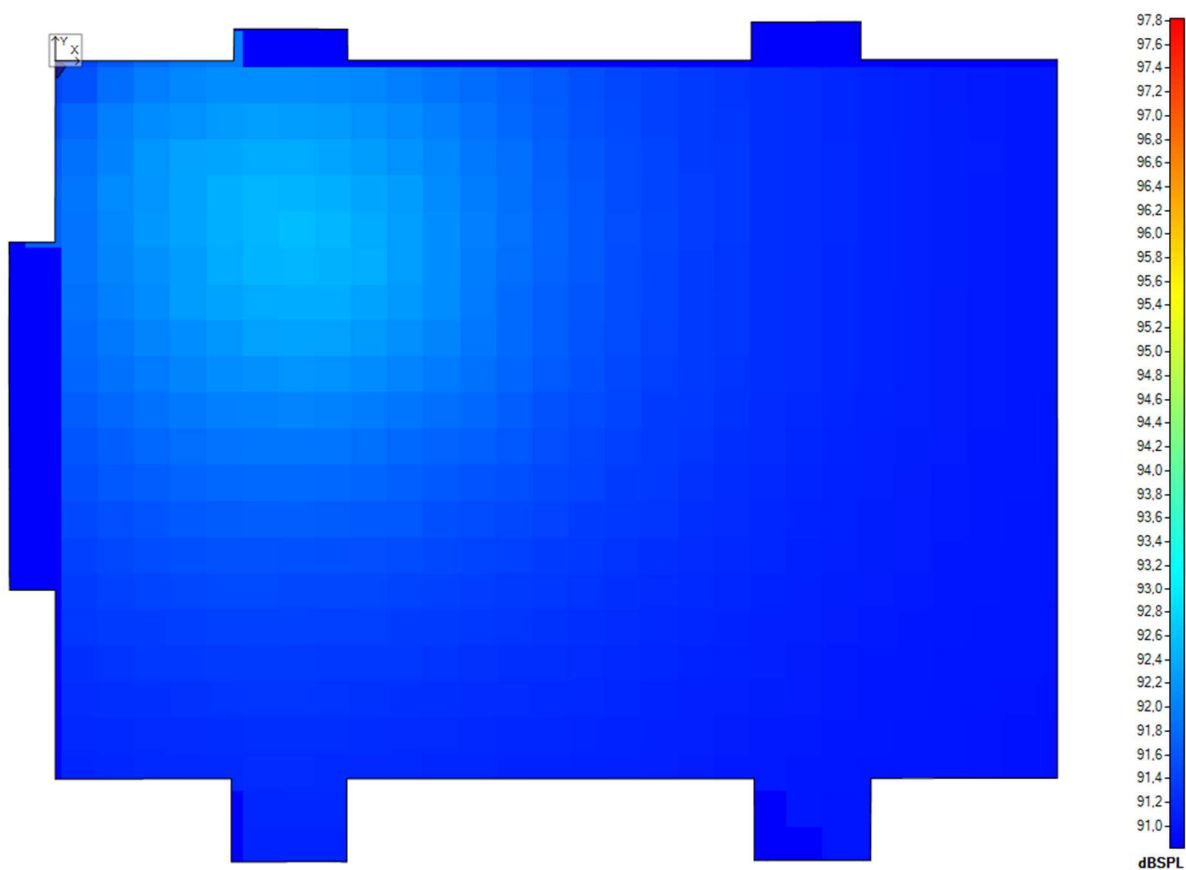
Název místnosti:	Salon družiny
Výška místnosti	7,13 m
Srovnávací výška uší:	1,40 m
Celkový instalovaný výkon reproduktorů:	7,5W
Návrhová teplota:	20°C
Návrhová vlhkost vzduchu:	1010,0 hPa
Návrhový tlak:	60%

Rekapitulace reproduktorů

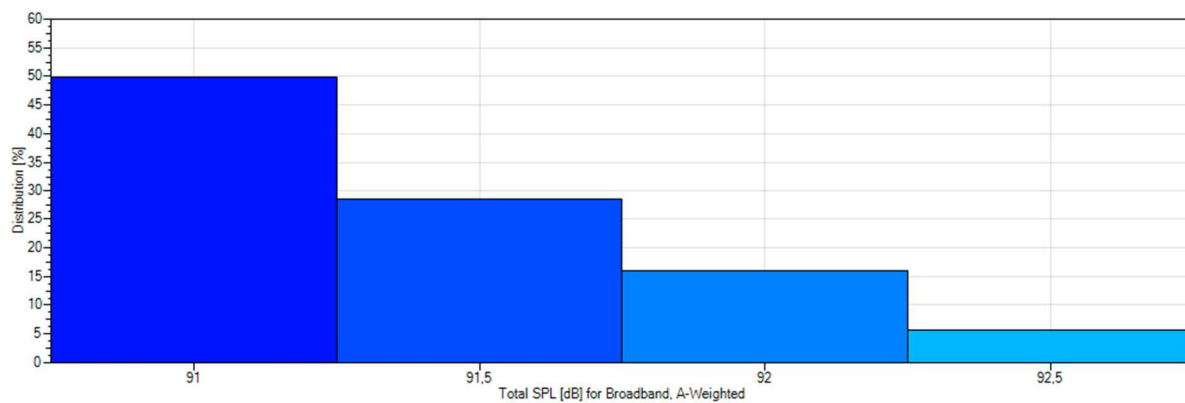
Množství	Typ
1	Reproduktor č.3

6.1. Celkový SPL (A-křivka)

Mapování	Celkový SPL (A-křivka), Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	91,8 dB $\pm 0,4$
Průměr + Std. Dev.:	91,8 dB
Průměr - Std. Dev.:	91 dB
Počet měřících bodů:	644



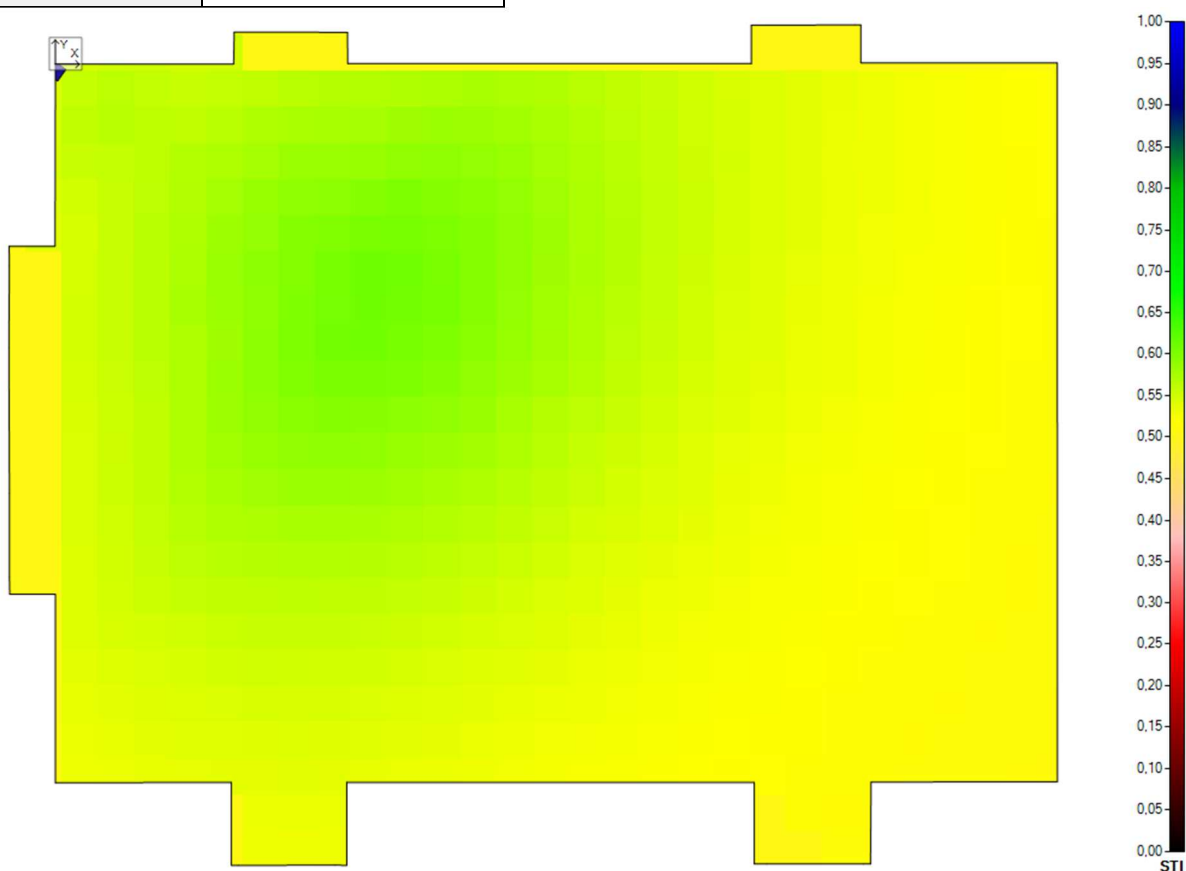
Rozdělení



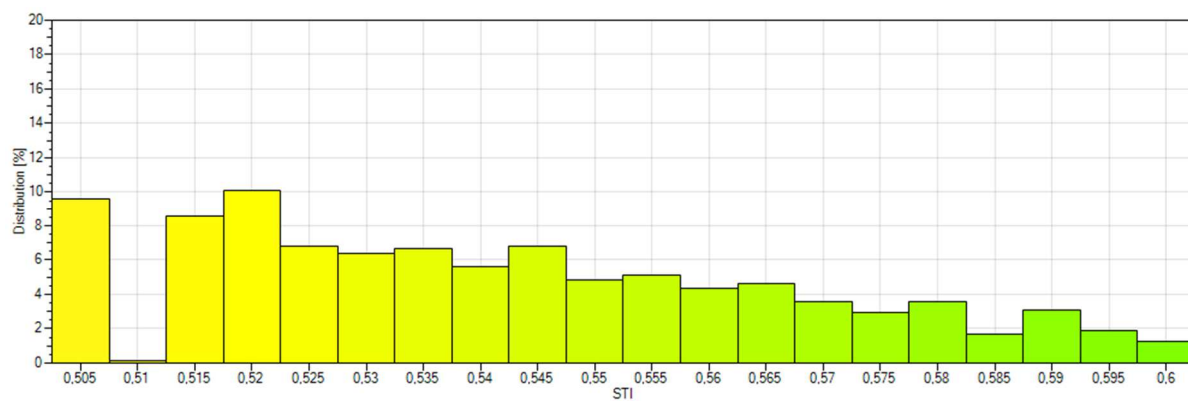
6.2. STI

Mapování	STI, Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	0,54 ±0,03
Průměr + Std. Dev.:	0,57

Průměr - Std. Dev.:	0,54
Počet měřicích bodů:	644



Rozdělení



7. Zasedací místnost

Informace o místnosti

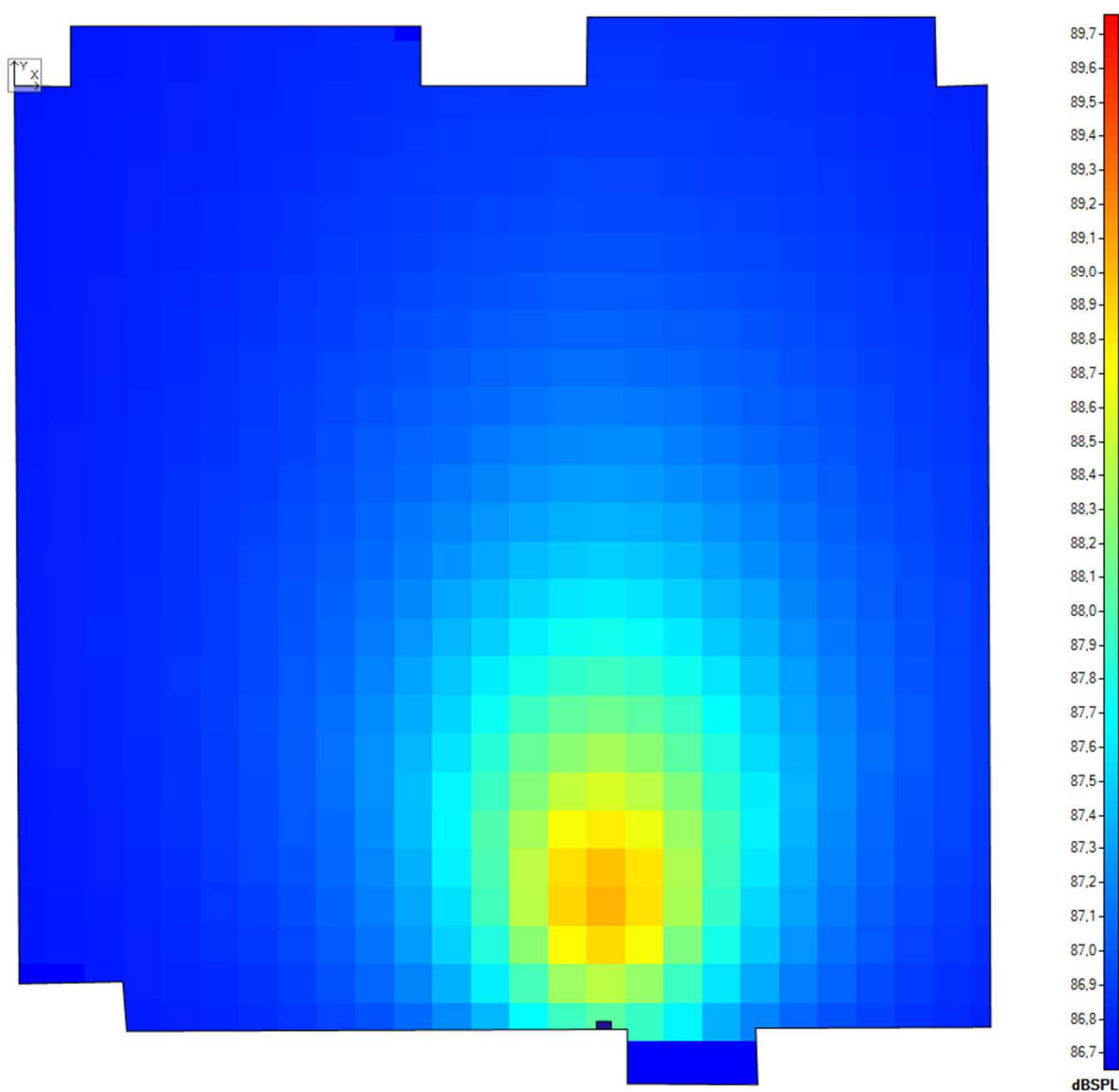
Název místnosti:	Chodba u vládního salonku
Výška místnosti	3,05 m
Srovnávací výška uší:	1,40 m
Celkový instalovaný výkon reproduktorů:	1,5W
Návrhová teplota:	20°C
Návrhová vlhkost vzduchu:	1010,0 hPa
Návrhový tlak:	60%

Rekapitulace reproduktorů

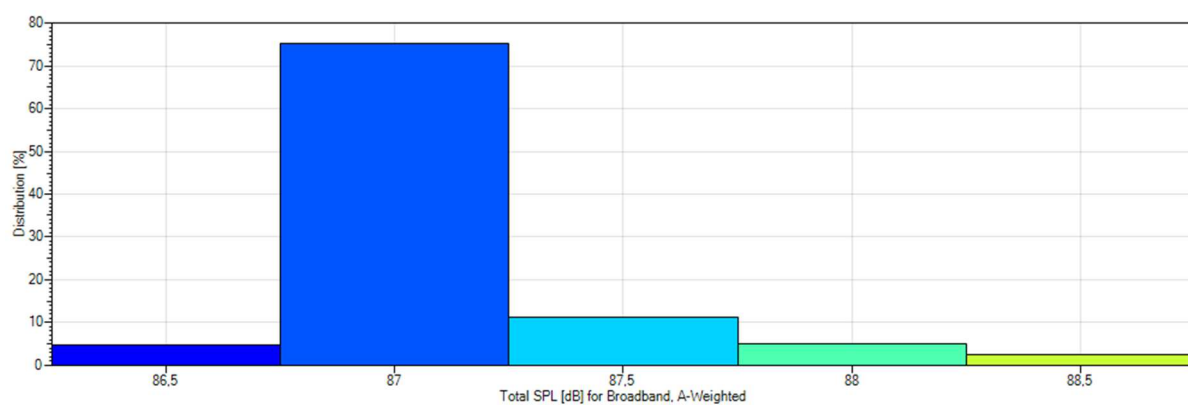
Množství	Typ
1	Reproduktor č.1

7.1. Celkový SPL (A-křivka)

Mapování	Celkový SPL (A-křivka), Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	87,1 dB $\pm 0,4$
Průměr + Std. Dev.:	87,5 dB
Průměr - Std. Dev.:	86,7 dB
Počet měřících bodů:	697

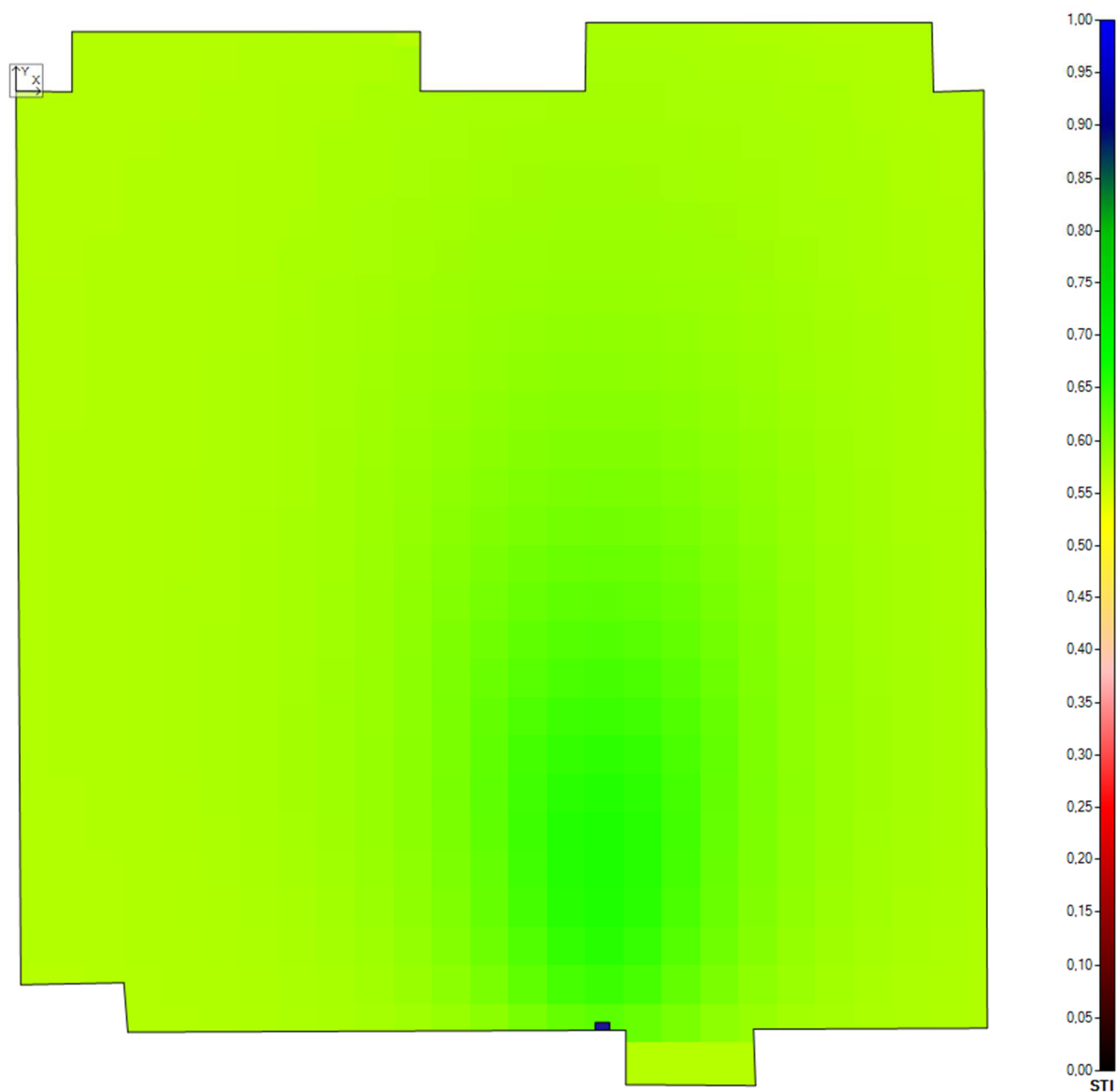


Rozdělení

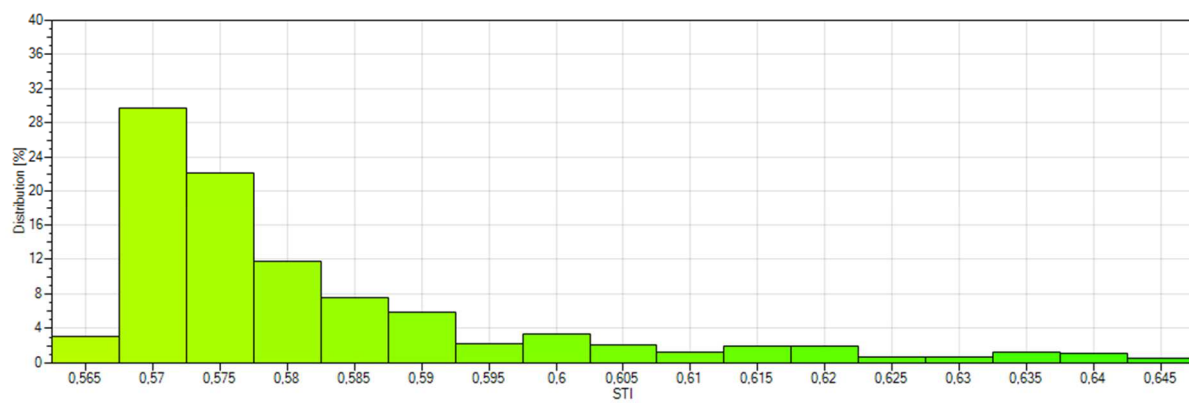


7.2. STI

Mapování	STI, Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	0,58 ±0,02
Průměr + Std. Dev.:	0,60
Průměr - Std. Dev.:	0,56
Počet měřících bodů:	697



Rozdělení



8. 2.076 Dopravní kancelář

Informace o místnosti

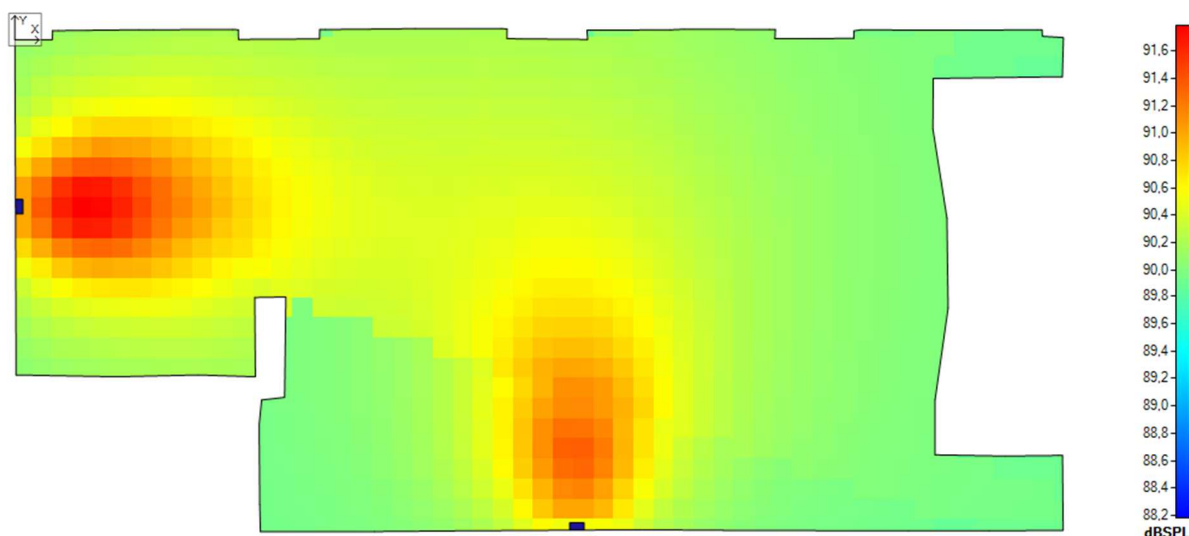
Název místnosti:	2.076 Dopravní kancelář
Výška místnosti	4,12 m
Srovnávací výška uší:	1,40 m
Celkový instalovaný výkon reproduktorů:	3W
Návrhová teplota:	20°C
Návrhová vlhkost vzduchu:	1010,0 hPa
Návrhový tlak:	60%

Rekapitulace reproduktorů

Množství	Typ
2	Reproduktor č.1

8.1. Celkový SPL (A-křivka)

Mapování	Celkový SPL (A-křivka), Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	90,3 dB $\pm 0,5$
Průměr + Std. Dev.:	90,7 dB
Průměr - Std. Dev.:	90,0 dB
Počet měřících bodů:	1167

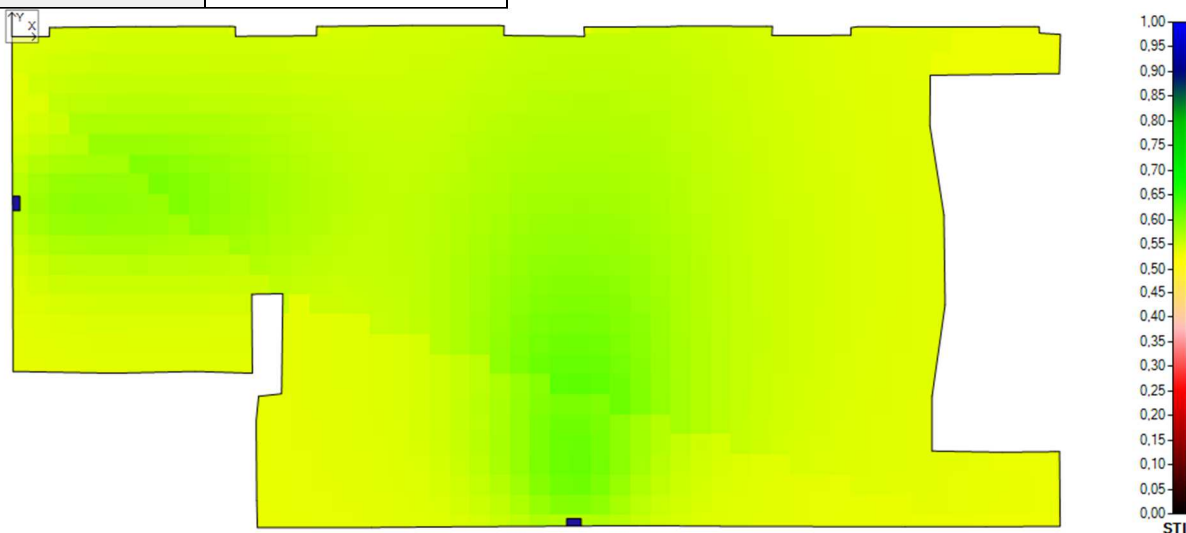


Rozdělení

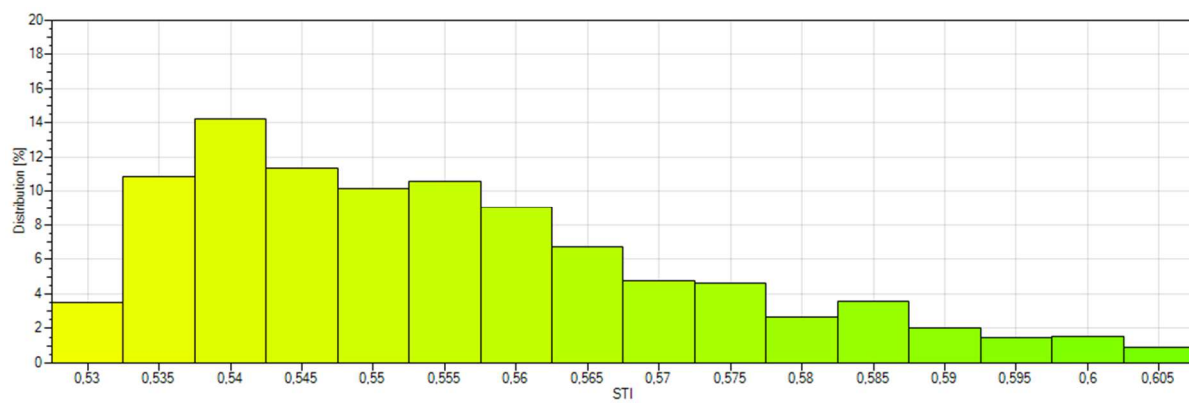


8.2. STI

Mapování	STI, Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	0,56 ±0,02
Průměr + Std. Dev.:	0,57
Průměr - Std. Dev.:	0,54
Počet měřících bodů:	1167



Rozdělení



9. Chodba u DK 2.077

Informace o místnosti

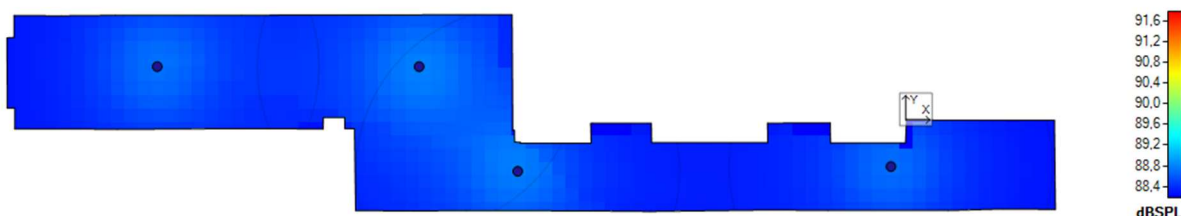
Název místnosti:	2.077
Výška místnosti	3,5 m
Srovnávací výška uší:	1,40 m
Celkový instalovaný výkon reproduktorů:	3W
Návrhová teplota:	20°C
Návrhová vlhkost vzduchu:	1010,0 hPa
Návrhový tlak:	60%

Rekapitulace reproduktorů

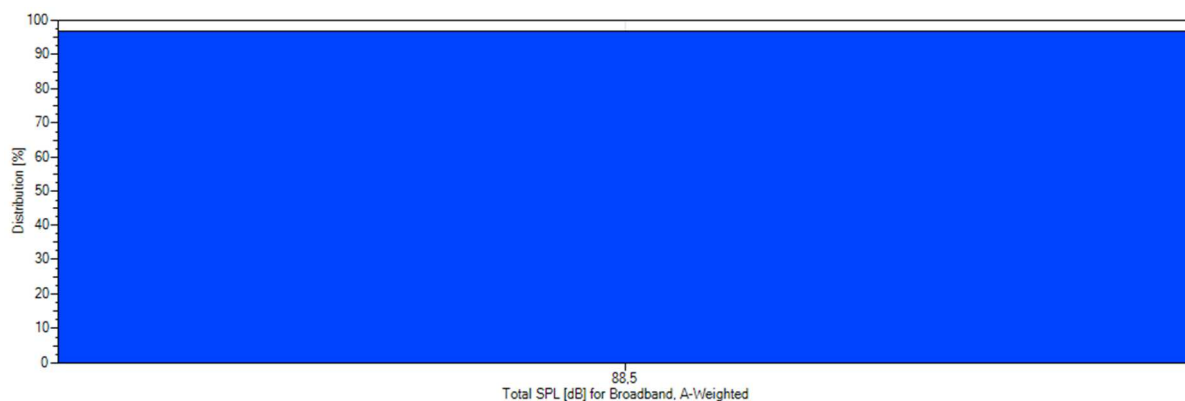
Množství	Typ
4	Reproduktor č.2

9.1. Celkový SPL (A-křivka)

Mapování	Celkový SPL (A-křivka), Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	88,5 dB $\pm 0,1$
Průměr + Std. Dev.:	88,6 dB
Průměr - Std. Dev.:	88,3 dB
Počet měřících bodů:	703

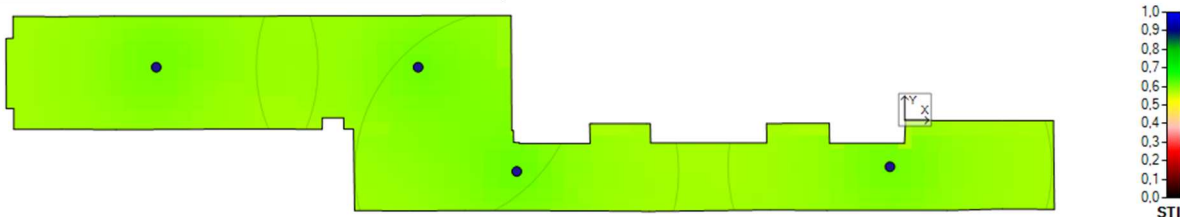


Rozdělení

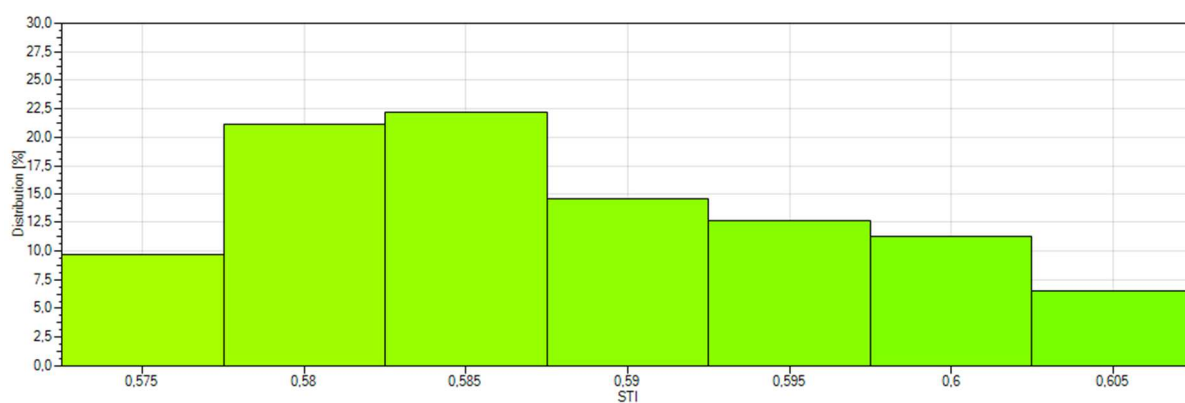


9.2. STI

Mapování	STI, Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	0,59 ±0,01
Průměr + Std. Dev.:	0,60
Průměr - Std. Dev.:	0,58
Počet měřících bodů:	703



Rozdělení



10. Kancelář

Informace o místnosti

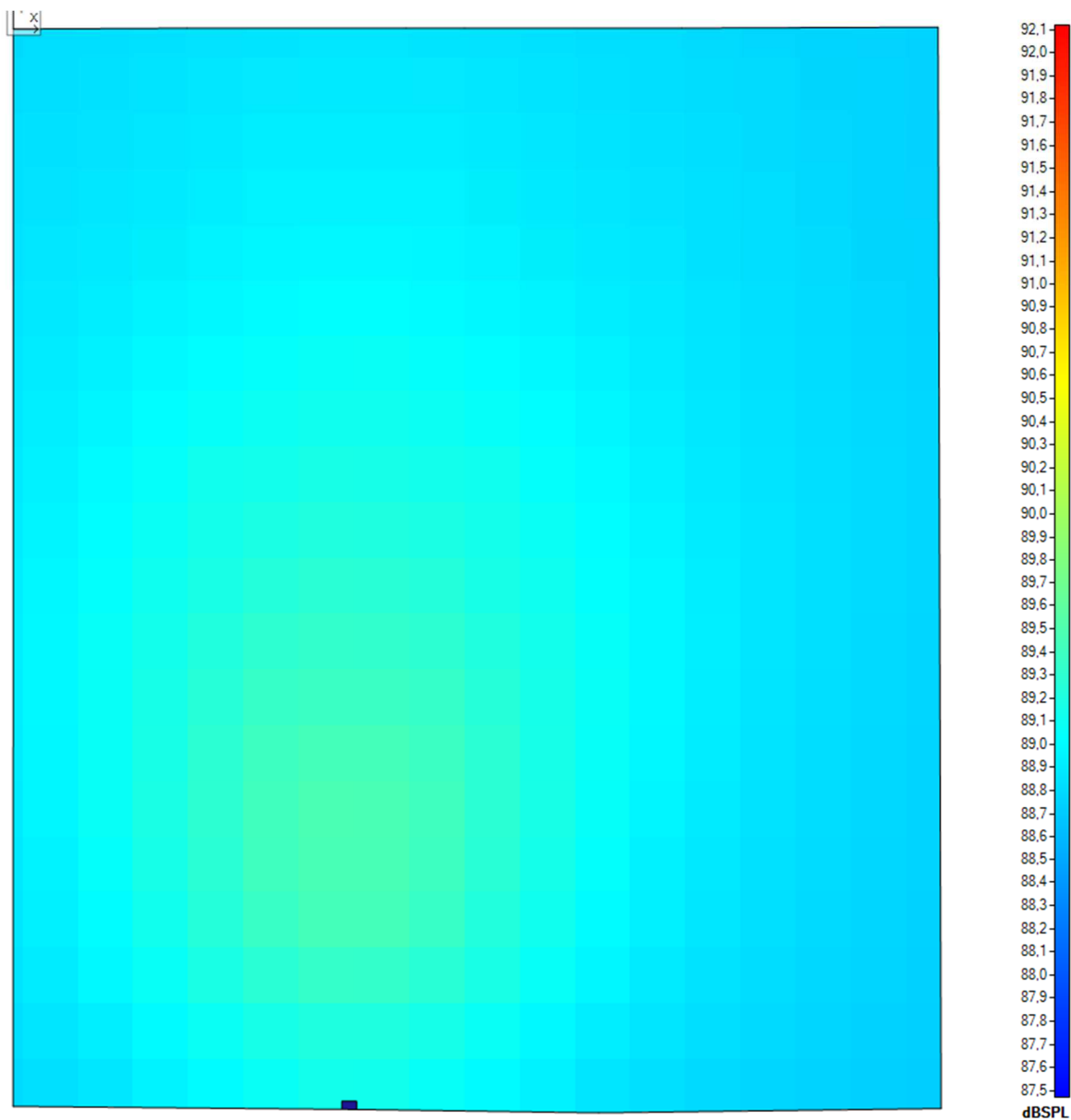
Název místnosti:	Kancelář
Výška místnosti	3,6 m
Srovnávací výška uší:	1,40 m
Celkový instalovaný výkon reproduktorů:	1,5W
Návrhová teplota:	20°C
Návrhová vlhkost vzduchu:	1010,0 hPa
Návrhový tlak:	60%

Rekapitulace reproduktorů

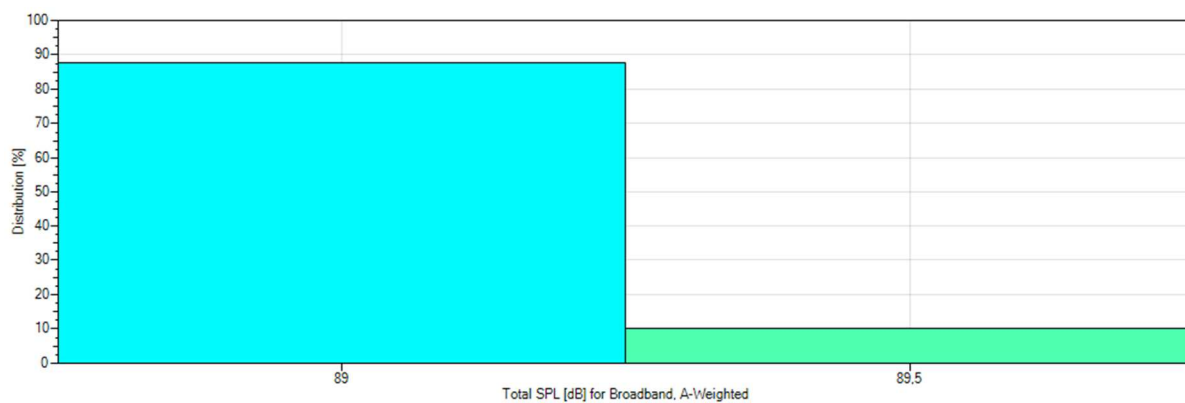
Množství	Typ
1	Reproduktor č.1

10.1. Celkový SPL (A-křivka)

Mapování	Celkový SPL (A-křivka), Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	89,0 dB $\pm 0,2$
Průměr + Std. Dev.:	89,2 dB
Průměr - Std. Dev.:	98,8 dB
Počet měřících bodů:	360

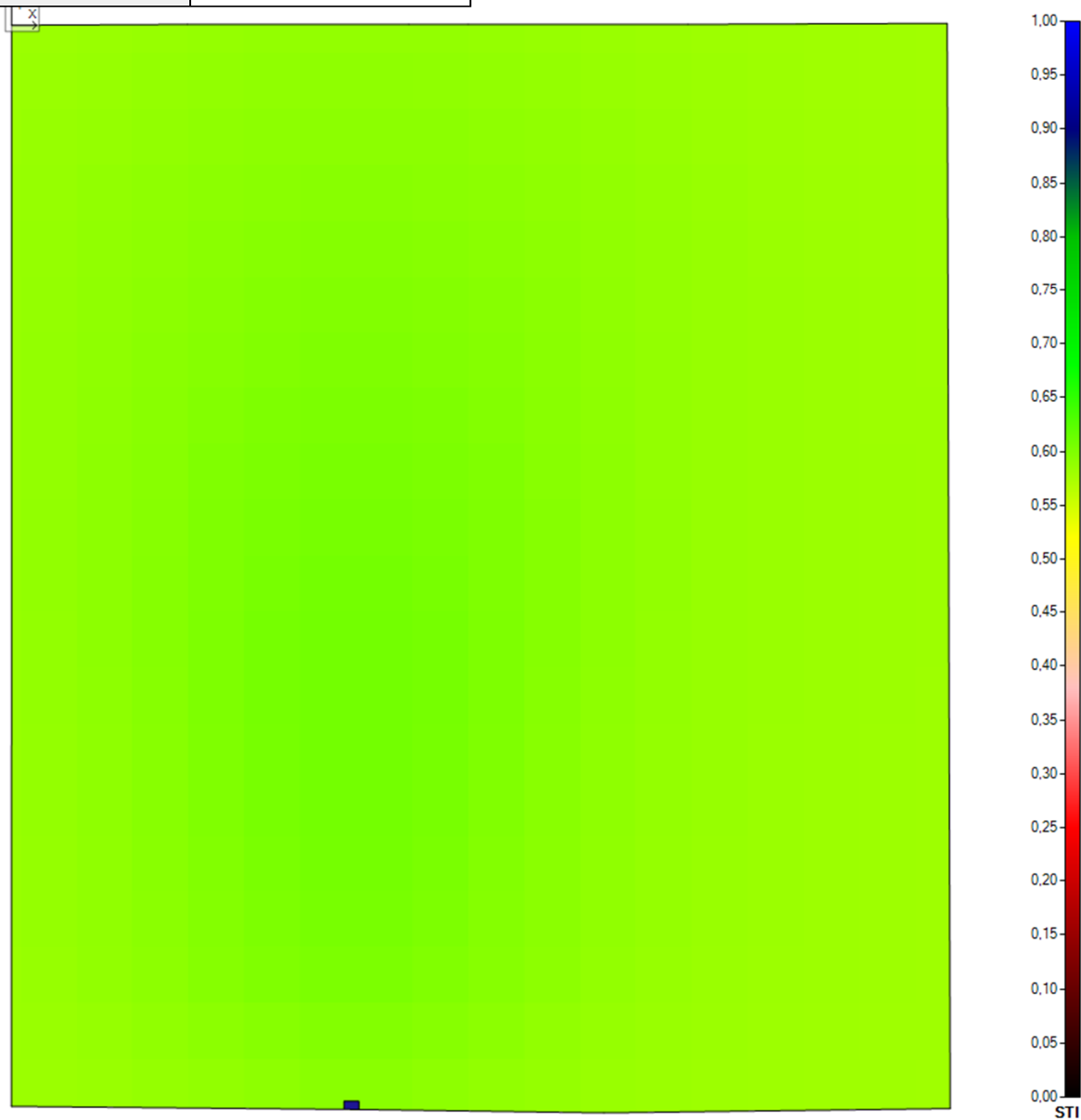


Rozdělení

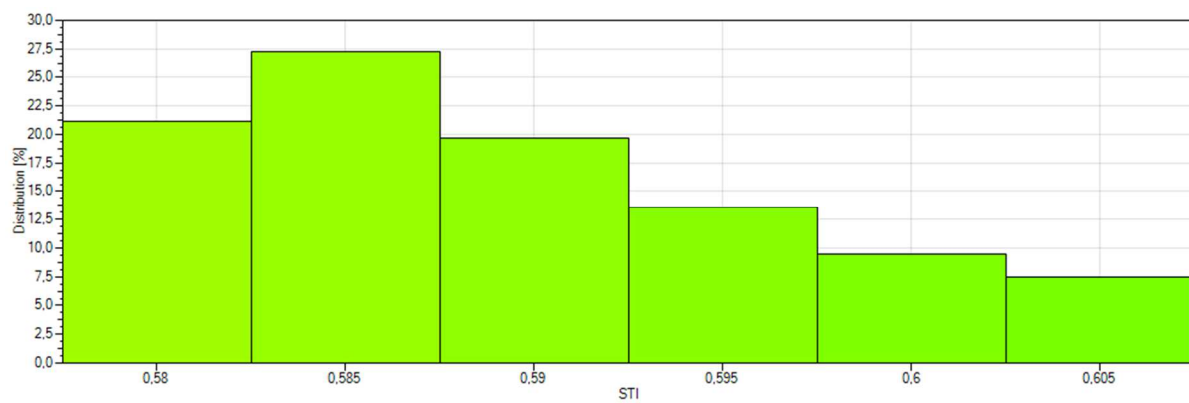


10.2. STI

Mapování	STI, Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	0,59 ±0,01
Průměr + Std. Dev.:	0,60
Průměr - Std. Dev.:	0,59
Počet měřících bodů:	360



Rozdělení



11. Atrium DÚ

Informace o místnosti

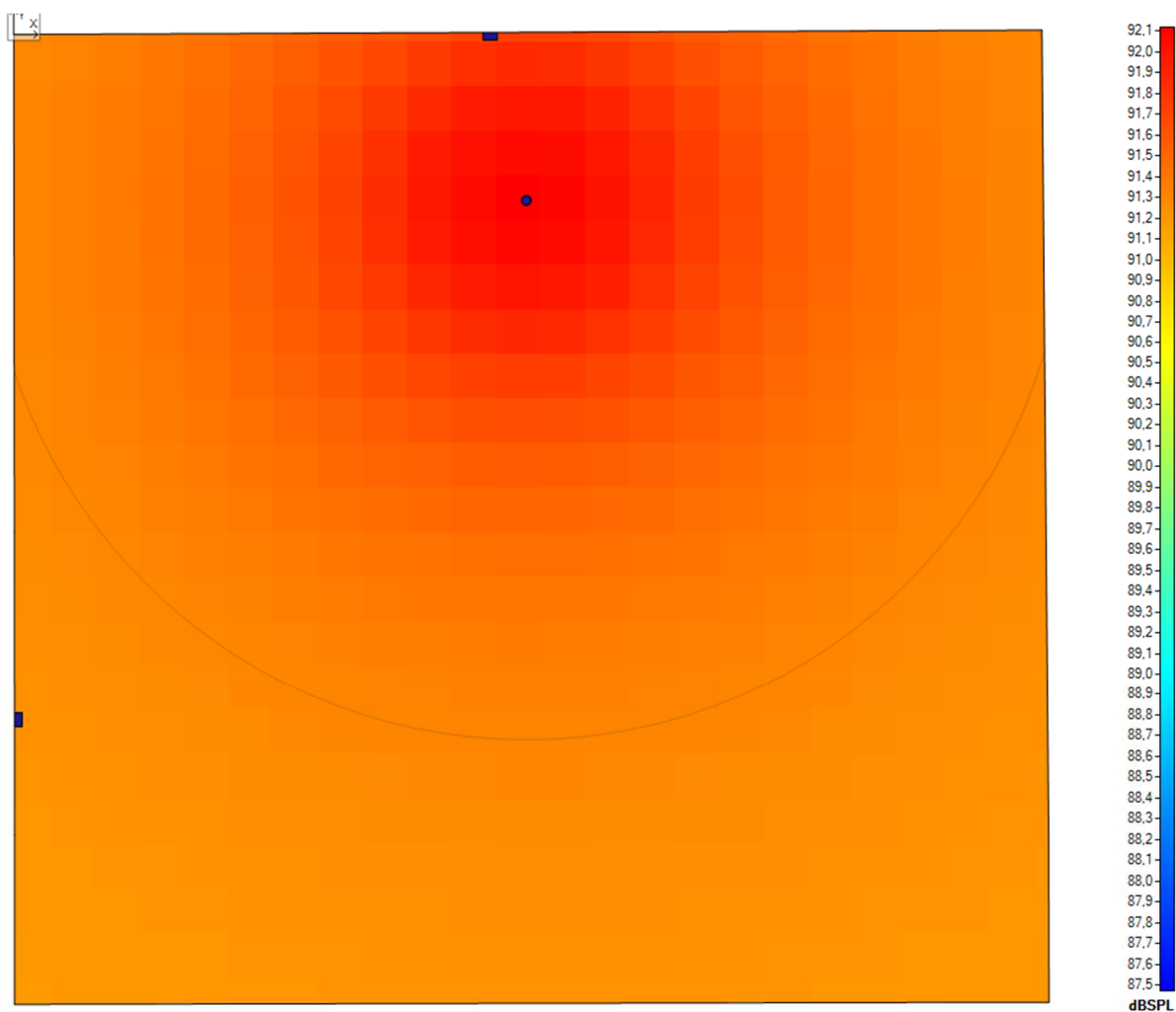
Název místnosti:	Artium DÚ
Výška místnosti	15 m
Srovnávací výška uší:	1,40 m
Celkový instalovaný výkon reproduktorů:	12W
Návrhová teplota:	20°C
Návrhová vlhkost vzduchu:	1010,0 hPa
Návrhový tlak:	60%

Rekapitulace reproduktorů

Množství	Typ
2	Reproduktor č.1
2	Reproduktor č.2

11.1. Celkový SPL (A-křivka)

Mapování	Celkový SPL (A-křivka), Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace
Průměr:	91,4 dB $\pm 0,2$
Průměr + Std. Dev.:	91,6 dB
Průměr - Std. Dev.:	91,2 dB
Počet měřících bodů:	552



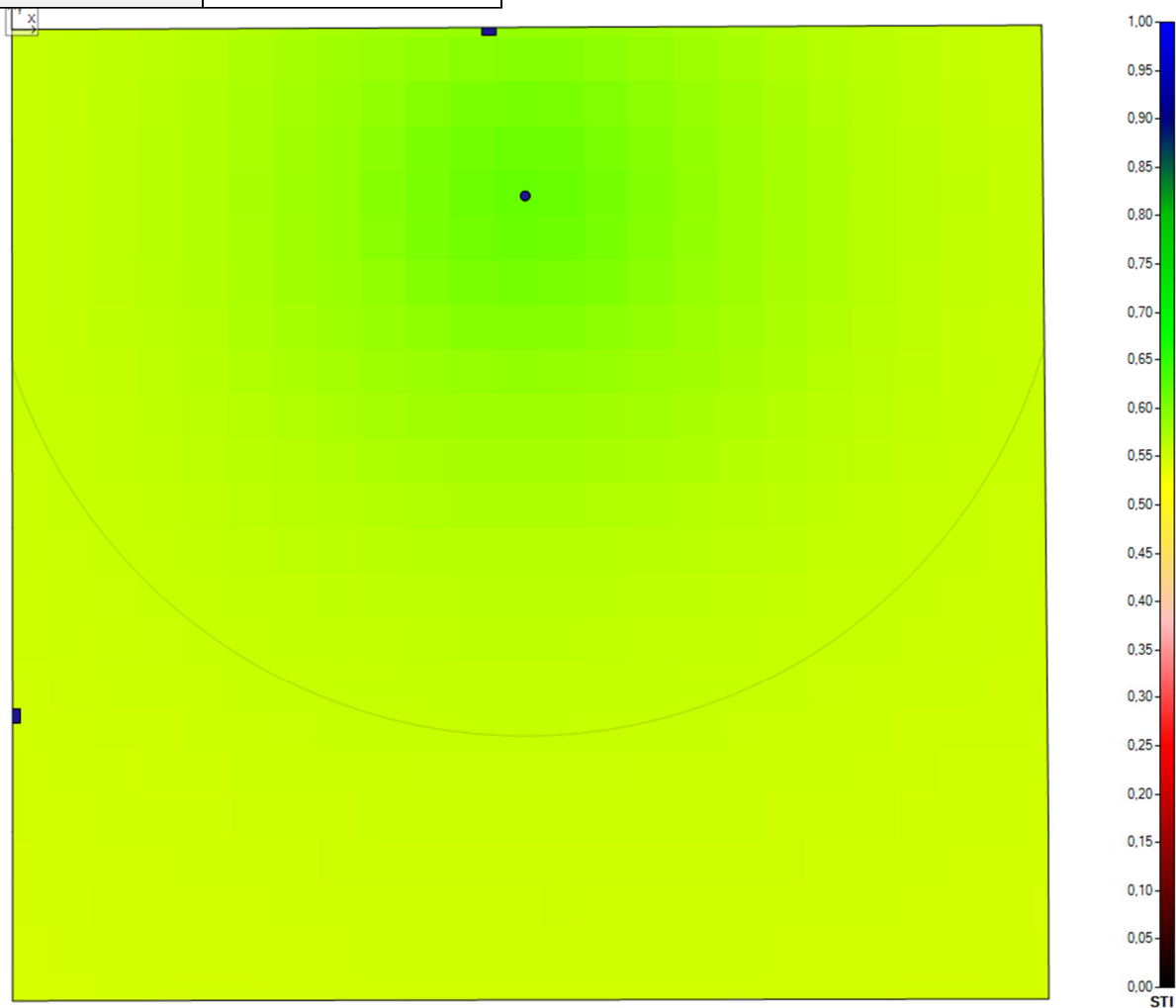
Rozdělení



11.2. STI

Mapování	STI, Broadband
Typ vstupního signálu	Program (IEC 60268)
Přesnost výpočtu	Rychlá aproximace

Průměr:	0,56 ±0,02
Průměr + Std. Dev.:	0,58
Průměr - Std. Dev.:	0,55
Počet měřících bodů:	552



Rozdělení

