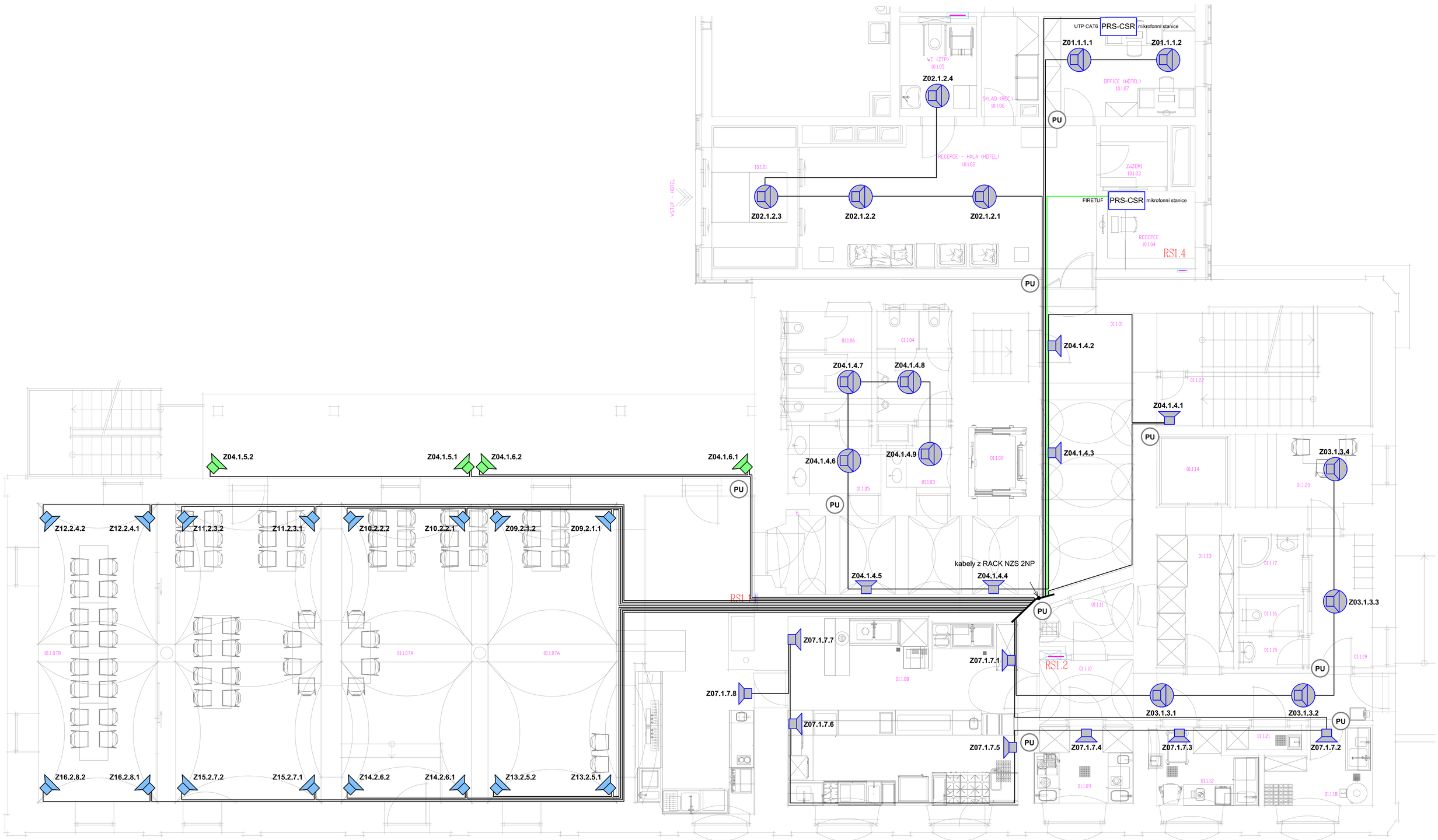

Legenda:

Podhledový reproduktor NZS LC1-WM06E8 - 6W/100V umístěný v kovovém ohnivzdorném zadním krytu LC1-MFD pro prostory s podhledem EN54.

Panelový reproduktor NZS LBC 3018/01 - 6W/100V bez regulátoru umístěný v kovové bílé skříňce EN54

Panelový reproduktor sloupcový ADASTRA HC30-V 20W(60W)/100V bez regulátoru umístěný v sloupcovém krytu 890x15x130 černo šedé venkovní provedení

Panelový reproduktor sloupcový NZS LA1-UV24x 6,12,24,36W/100V bez regulátoru umístěný v sloupcovém krytu 841x151x129 černé provedení (nebo bílé)

PRS-CSR — Mikrofonní stanice PRS-CSR vzdálená stanice hlasatele stálé služby klávesnice LBB 4432/00 (1xA) (1xB) celkem 1 klávesnice (k jedné stanici1) Stálá služba ovládá nadřazeně celý systém areálu. EPS a Evac je nadřazená. Je umožněn vstup místních služebních hlášení recepce a vedoucí, můžou ovládat hlasitost případné muziky v pozadí jednotlivě na klávesnici.

RACK19 — Rozvaděč RACK 19" 45U s technologií viz zpráva a schéma

PRS-CSI — PRS-CSI Praesideo - interface dálkové stanice hlasatele rozhraní pro optické vedení a systémového vedení Praesideo pro připojení vzdálené stanice hlasatele vedoucí, která bude připojena kabelem UTP CAT5e LSOH. Jedná se o vstup místních služebních hlášení.

PRS-CSI Praesideo - interface dálkové stanice hlasatele rozhraní pro optické vedení a systémového vedení Praesideo pro připojení vzdálené stanice stálé služby, která bude připojena kabelem FIRETUF DATA4PR 4x2x0,63 CAT5e ohniodolný bezhalogenový. Jedná se o vstup služebních hlášení a evakuačních hlášení z prostoru stálé služby. Další mikrofony lze připojit UTP CAT5e.

FM/DAB/DAB UPnP, USB — Internetové rádio s WiFi streamingem, FM/DAB/DAB+/UPnP, USB

Řídící jednotka PRS-SW PRS-NCO-8 — PRS-NCO-3 řídící jednotka (včetně PRS-SW)

Interface PRS-16MCI — PRS-16MCI multikanálový interface NZS

2x250W PRS-2B250 — PRS-2B250 záložní zesilovač 2x250W EN54

8x60W PRS-8B060 — PRS-8B060 zesilovač 8x60W EN54

PRS-48CH12 CJ 12/4x100Ah — PRS-48CH12 UPS EN54 nabíječ baterií RACK pro Praesidio AKU 4xLTL-12/100Ah záložní akumulátor pro UPS EN54

EPS — Ústředna EPS dává pokyn pro směrová hlášení, dále ústředna EPS monitoruje stav poruchy NZS a dle toho spíná systém sirén s blikačem

Kabel FIRETUF DATA4PR 4x2x0,63 CAT5e ohniodolný bezhalogenový vedení ke stálé službě

Rozvod nouzového zvukového systému Kabel EUROFIRE 180S OHLS 2x1,5 hlasitost řeči a pozadí upravuje stálá služba nebo vedoucí.

Propojení ústředny EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 4x1 viz projekt EPS

Přívod NN z rozvaděče pro NZS 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5 smostatné jištění 16A (charakteristika B), označení červeně NZS
Přívod pro UPS NZS EN54 umístěný v rozvaděči RACK
Přívod pro osvětlení rozvaděče RACK a větrání rozvaděče kabel CYKY 3x1,5mm2.

Reproduktor

Z01.1.1.3 — číslice (1) určuje pořadové číslo zesilovače v systému Z01 určuje zónu
číslice (1) určuje pořadové číslo linky na zesilovači
číslice (3) určuje pořadové číslo reproduktoru na lince
číslo reproduktoru

Kabely budou vedeny pod povrchem v ochranných trubkách z části budou vedeny pod povrchem v podhledu na distančních příchytkách z části v podlaze a z části (tlačítka, stoupací vedení) pod povrchem pod omítkou v ochranných trubkách a na povrchu v elektroinstalačních drátěných žlabech. Prostupy mezi požárními úseky budou ošetřeny požárními ucpávkami. Vedení napájení a ovládání mikrofonním pultem a napájení reproduktorů bude provedeno požárně odolnými nehořlavými kabely.

PU — Vlastní prostupy zdmi mezi požárními úseky budou řešeny Protipožárními ucpávkami. Požární ucpávka viz Požárně bezpečnostní řešení zpracované autorizovanou osobou

ZÓNY: (1 - 20)

Vstup AUDIO (mikrofonní stanice, MP3, internet)
1 stálá služba
2 vedoucí

Zóny (pro možné rozlišení hlášení)
zesilovač 1
01 1NP vedoucí
02 1NP recepce, hala
03 1NP šatna, denní místnost, chodbička
04 1NP restaurace chodby, wc
05 1NP zahrádka venku u schodů
06 1NP zahrádka venku u vchodu
07 1NP kuchyně
08
zesilovač 2
09 1NP restaurave vpravo vzadu
10 1NP restaurave vpravo střed 2
11 1NP restaurace vpravo střed 1
12 1NP restaurace vpravo vpředu
13 1NP restaurace vlevo vzadu
14 1NP restaurace vlevo střed 2
15 1NP restaurace vlevo střed 1
16 1NP restaurace vlevo vpředu
zesilovač 3
17 2NP chodby
18 2NP předsíně a pokoje
18 2NP předsíně a pokoje
19 3NP chodby
20 3NP předsíně a pokoje
20 3NP předsíně a pokoje

Tabulka místností :

označení	účel místnosti	plocha
01.1.01	Chodba a schodiště	46,06
01.1.02	Výtah	
01.1.03	WC muži předsíň	2,91
01.1.04	WC muži	6,61
01.1.05	WC ženy předsíň	4,68
01.1.06	WC ženy	7,71
01.1.07a	Restaurace	136,19
01.1.07b	Restaurace salónek	27,44
01.1.08	Varna	33,57
01.1.09	Přípravna	6,85
01.1.10	Chodba	13,27
01.1.11	Úklid	5,32
01.1.12	Přípravna	5,76
01.1.13	Sklad	8,58
01.1.14	Chladící box	4,13
01.1.15	WC zaměstnanci předsíň	1,62
01.1.16	WC zaměstnanci	1,45
01.1.17	Koupelna zaměstnanci	3,02
01.1.18	Odpadky	5,77
01.1.19	Šatna zaměstnanci	6,69
01.1.20	Denní místnost	7,65
01.1.21	Chlazený odpad	1,40
01.1.22	Sklad	11,22

1NP

TECHNICKÉ ÚDAJE

Klasifikace (třídy) prostředí podle ČSN EN 50 131-1-edice-2 (vydaná 2007, změna A1-3/2010, Z1-11/2009)
I vnitřní (vytápěné místnosti)
II vnitřní všeobecné (schodiště, chodby)
III venkovní chráněné (přístřešky)
IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)

Soustava napájení NZS 1+N+PE AC 230V, 50 Hz, TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem
živých částí izolací (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
kryty (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
proudovým chráničem (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
neživých částí samočinným odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, 2007, Z1-4/2010)
pospojováním (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, Z1-4/2010)
zařízení EPS ani zařízení požárně bezpečnostní není chráněno proudovým chráničem.

Sociální zázemí v souladu s ČSN 33 2000-7-701-edice-2,prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory

Provozní podmínky a vnější vlivy dle ČSN 2000-1-edice-2 (vyd.5/2009, nahrazuje ČSN 33 2000-3 Z3-5/2009)
Vnitřní prostory jsou stanoveny ve smyslu ČSN 33 2000-5-51-edice-3, (vydaná 2010) jako normální
ČSN 33 2000-3, čl. 320.N3. Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se jedná o prostory normální.

JAROSLAV SCHOVÁNEK autorizovaný inženýr pro technická zařízení budov ČKAIT - 0300991

13.02.2017

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY
362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov, tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ateliér Sokolov : Křižová 121 , 356 01 Sokolov, tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53	Projektant : Jaroslav Schovánek		
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : HP DesignJet 1050C		
Ved. proj. : Jiří Měrtný	Kontroloval : Ing. Anton Jurica		
Investor : Město Ostrov	Misto stavby : Ostrov		
Akce : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov stavební úpravy stávajícího objektu		Datum :	12.2016
		Zakázka č. :	09/16
Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.		Formát :	
Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.		Měřítko :	1 : 50
Objekt : SO č.01		Číslo výkresu :	
Výkres : 1.NP Slabopr. elektrotechnika - Nouzový zvukový systém		09/16-D.SO.01.2-D-TPS.05-NZS-01	