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-3 — 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 — číslo reproduktoru

3. číslice (3) určuje pořadové číslo reproduktoru na lince
2. číslice (1) určuje pořadové číslo linky na zesilovači

1. číslice (1) určuje pořadové číslo zesilovače v systému
Z01 určuje zónu

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

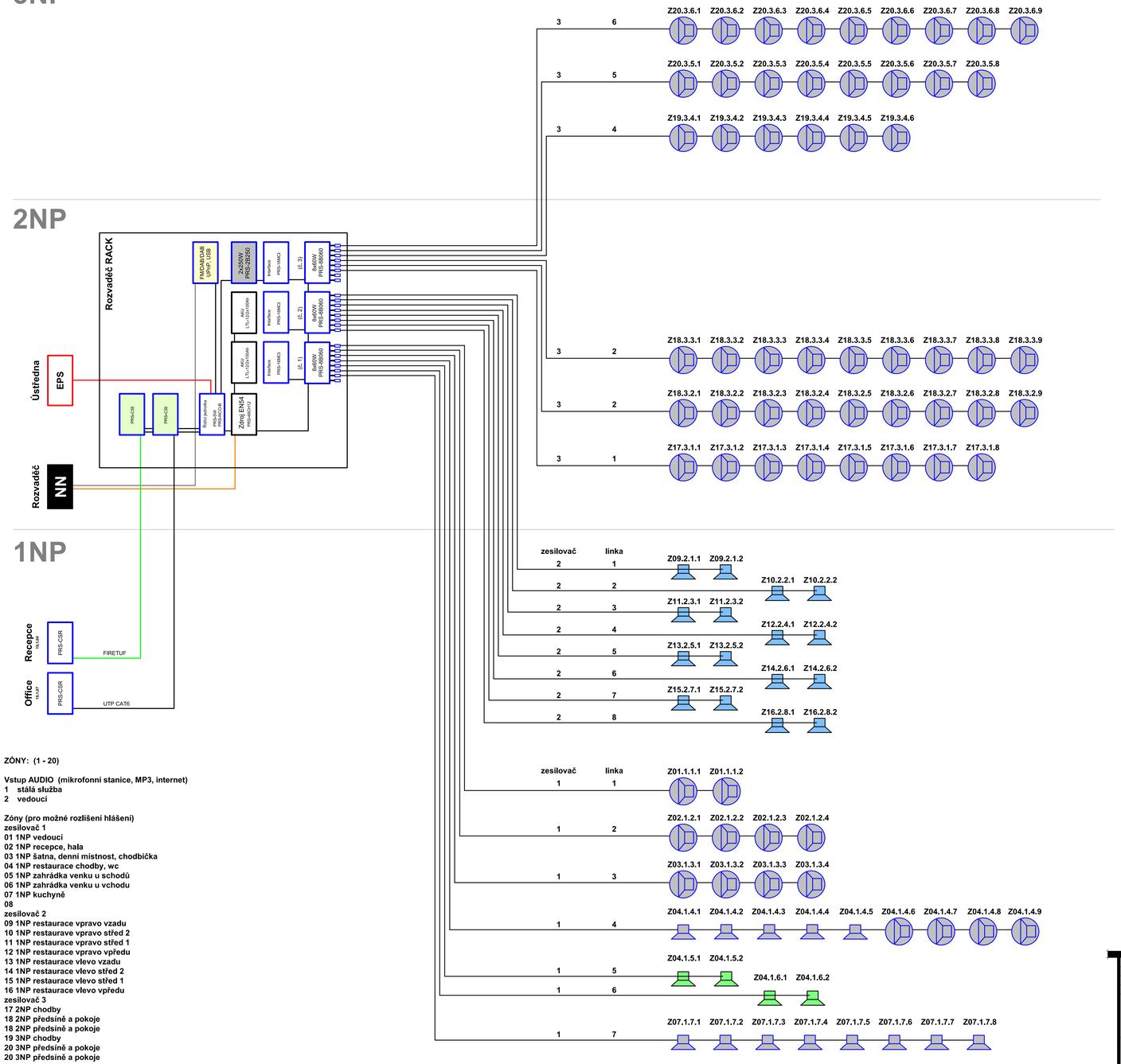
Klasifikace (třídy) prostředí podle ČSN EN 50 131-1-edice-2 (vydaná 2007, změna A1-3/2010, Z1-11/2009)
I vnitřní (vytápěné místnosti)
II vnitřní všeobecné (schodiště, chodby)
III venkovní chráněné (přístřešky)
IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)

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.



Blokové schéma

13.02.2017

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

Ateliér	: Ostrov, Staré náměstí 53	Projektant	: Jaroslav Schovánek
AIP	: Ing. Anton Jurica	Kreslil	: HP DesignJet 1050C
Ved. proj.	: Jiří Mrázný	Kontroloval	: Ing. Anton Jurica
Investor	: Město Ostrov	Místo stavby	: Ostrov

Akce : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov stavební úpravy stávajícího objektu
Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu,
Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby,
Objekt : SO č.01

Výkres : **Slaboproudé elektrotechnika - Blokové schéma - NZS**

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov tel. 353 644 402, 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

Datum	:	12.2016	Číslo paré :
Zakázka č.	:	09/16	
Formát	:		
Měřítko	:	schéma	
Číslo výkresu	:		

09/16-D.SO.01.2-D-TPS.05-NZS-04