

NÁVRH ROZVADĚČE STA PRO PŘÍJEM POZEMNÍHO DVB-T SIGNÁLU

- 1ks kanálový zesilovač pro FM pásmo CCIR, G=53dB, výst. 2x109dBμV
- 3ks kanálový zesilovač pro UHF, G=53dB (pro dané kanály MUX1, MUX2 a MUX3 přijímané v dotčené oblasti)
- 1ks zdroj pro kanálové zesilovače 24V/1,3A, 5V/2,8A
- 2ks zakončovací odpor 75Ω
- 5ks signálová propojka mezi moduly
- 1ks plechová skříň
- 1ks rám pro 12 modulů
- 1ks rozbočovač 3 výstupy, F–konektory, 5÷1000MHz, útlum 6,2dB
- 3ks rozbočovač 6 výstupů, F–konektory, 5÷1000MHz, útlum 9,2dB
- 1ks zakončovací odpor 75Ω, F–konektor

LEGENDA:

- KABELOVÉ ŽLABY (vedené nad podhledy nebo pod stropem)
- KABELOVÉ ŽLABY (vedené pod zdvojenou podlahou)
- PODPARAPETNÍ INSTALAČNÍ ŽLABY (součást dodávky SILOVÝCH ROZVODŮ)
- HLAVNÍ KABELOVÉ STOUPACÍ VEDENÍ

SPOL. TELEVIZNÍ ANTÉNA (STA)

- STA Rozvaděč STA (osazen aktivními a pasivními prvky)
- STA Zásuvka STA (R+TV)

KONTROLA VSTUPU (ACS)

- NZ Zálohovaný napájecí zdroj – pro ACS (12V, 3A)
- RJ Řídicí jednotka pro externí snímací hlavy (IP provedení)
- CS Snímací hlava bezkontaktních karet (MIRO a MYFARE)
- EV El. vrátný napojený k tel. ústředně (příprava pro propojení s ACS)
- El. zámek – součást dveří, viz. stavební část PD, výrobky PSV

TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ NA WC PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ

- TR1 Napájecí transformátor 230/15V, 2VA
- SI Kontrolní modul s alarmem
- PT Tlačítko podsvětlené
- PTS Tlačítko signální s tahovým ovládním

POZNÁMKA:

- Společné sdělovacích rozvodů:**
 - V hlavních trasách (zejména rozvody chodbami) budou instalovány nad podhledy kabelové žlaby (plechové žlaby zinkované), jež budou sloužit pro všechny sdělovací rozvody. Žlaby budou umístěny těsně nad podhledem, ve vzdálenosti min 20cm od nich budou umístěny kabelové žlaby pro silové rozvody.
 - V těch místech, kde nejsou navrženy kabelové žlaby, budou kabely a vodiče nad podhledy uloženy v instalačních lištách, jinde budou uloženy v instalačních trubkách pod omítkou.
 - Dle požadavku PD PBR budou volně vedené rozvody v prostoru "CHUC" (jedná se o prostor hlavního schodiště) provedeny kabely a vodiči v bezhalogenním provedení (pokud možno s třídou reakce B2ca,s1,d0 dle vyhlášky 23/2008 Sb). Taktéž volně vedené instalační trubky a lišty v těchto prostorách budou v bezhalogenním provedení.

Společné televizní anténa (STA):

- Rozvody STA jsou navrženy pro příjem pozemních TV vysíláčů (DVB–T, MUX1, MUX2 a MUX3) a FM rádia a budou provedeny koaxiálním kabelem 75Ω pro vnitřní rozvody.
- Rozvody budou provedeny hvězdicově z nově zřízeného rozvaděče RSTA osazeného v m.č. 219.

- Účastnické zásuvky STA jsou navrženy po domluvě s investorem zejména do denních místností personálů, do pokojů lékařů a sester a do, do denních místností personálu, do jedné místnosti, místnosti dispečinku a pod.
- Kabely budou uloženy v hlavních trasách ve společném kabelovém žlabu (vyvážány a uspořádány), v místnostech pak nad podhledem, nebo v trubkách toř16 pod omítkou. Ze společného žlabu bude trubka až ke koncovému prvku.
- Koncové zásuvky budou provedeny ve stejném designu jako silové a ostatní sdělovací zásuvky (ABB Tango).

Přístupový kartový systém – ACS:

- Přístupový kartový systém bude sloužit pro ovládání dveří (vstupy do objektu, vstup do prostoru dispečinku a vstup do skladů zdravotnického materiálu v prostoru garáží).
- Dotčené dveře v budově budou osazeny elektrickými zámky.
- Přístupový kartový systém má řídicí jednotku, do které budou zapojeny snímače karet, ovládání el. zámků nebo pohonů dveří a signál pro otevření dveří od tabla domácího telefonu. Řídicí jednotky budou v IP provedení a budou připojeny na rozvody strukturované kabeláže.
- ŘJ bude spolu s napáječem umístěna nad podhledem, od ní budou k jednotlivým komponentům vedeny kabely v trubkách pod omítkou. Elektrické zámky budou součástí dodávky dveří (viz. stavební část).
- Nápojná místa je nutné koordinovat s dodavatelem dveří. Popis jednotlivých kabelů viz. schéma zapojení kartového systému a el. vrátníku.

Domácí telefon – DT:

- U hlavního vstupu bude osazeno tlačítkové tablo (elektronický vrátní –EV). EV bude v provedení s přímou volbou tel. linky (tel. tlačítka). Je zvolen systém, kdy zvonkové tablo je napojeno jako pobočková linka z telefonní ústředny, pro napojení je využito rozvodů SK.
- U dveří, kde se nachází tablo EV bude i přístupový kartový systém. Vývod pro ovládání el. zámku z domácího telefonu bude doveden kabelem SYKFY 2x2x0,5 do čtečky kartového systému, která zajistí otevření dveří.

Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva a výkazy výměr.

Krytí a provedení rozvodů musí odpovídat předpokládanému použití jednotlivých místností a určených vnějších vláů dle ČSN 33 2000–3 a ČSN 33 2000–5–51.

Při ukládání kabelů je třeba dodržet minimální odstupy od silnoproudých instalací dle ČSN.

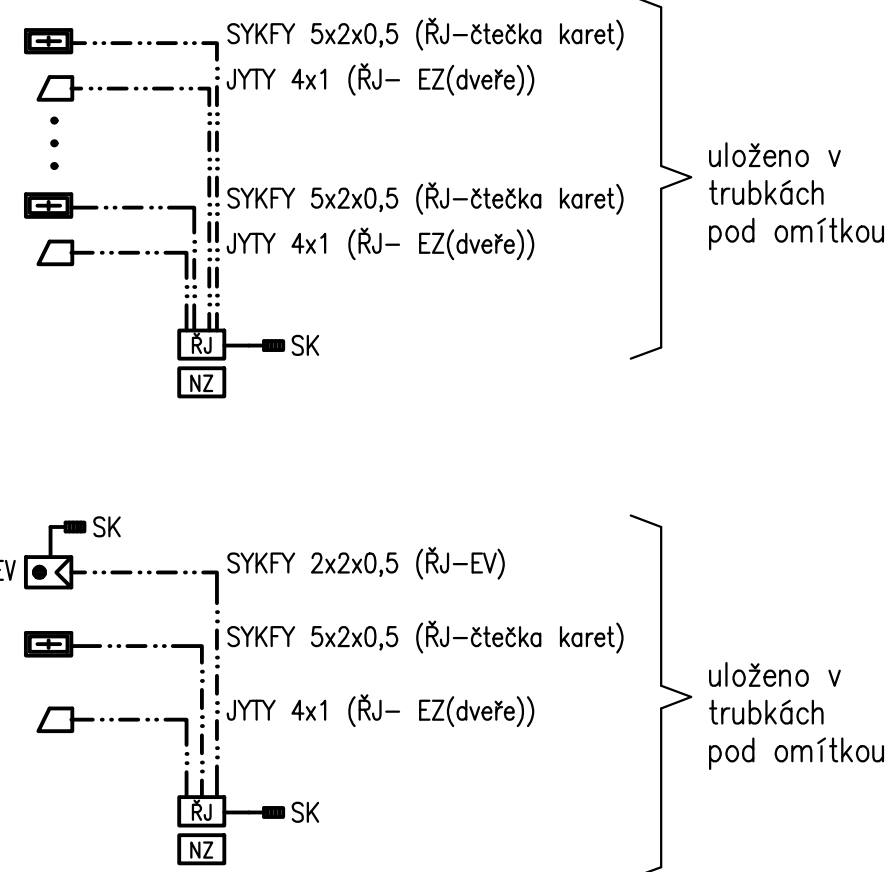
Při nejasnostech nebo nepředvídaných okolnostech nutno kontaktovat projektanta za upřesnění dalších prací.

Prostupy mezi jednotlivými požárními úseky a podlažími musí být utěsněny např. protipožárními zpěňujícími tmely, viz PD PBR.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA[m²]	PODLAHA, SOKL	OZN	POVRCH STĚN	OZN	POVRCH STROPU	S.V.
201	STROJOVNA VZT	31,50	BETON + NÁTĚR	B1	AKUSTICKÝ OBKLAD	E50	E50–AKUST.OBKLD	3,10
202	INFORMATCI	23,70	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR 2	2,85
203	SKLAD PC TECHNIKY	10,55	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	NÁTĚR	N3	RASTR 5	2,50
204	INFORMATCI	21,40	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR 2	2,85
205	ŠATNA MUŽI	22,10	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR 5	2,85
206	OMYVÁRNA	3,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5m	–	SDK i	2,50
207	CHODBA	3,50	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	SDK	2,50
208	WC	2,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	D2	KER. OBKLAD V=2,5m	–	SDK	2,50
209	ŠATNA ŽENY	22,10	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR 5	2,85
210	OMYVÁRNA	3,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5m	–	SDK i	2,50
211	CHODBA	3,50	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	SDK	2,50
212	WC	2,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	D2	KER. OBKLAD V=2,5m	–	SDK	2,50
213	ÚKLID	2,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5m	–	SDK	2,50
214	DENNÍ MÍSTNOST	16,70	ZDVOJENÁ – PVC	B2	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR 1	2,70
215	SPISOVNA	9,00	ZDVOJENÁ – PVC	B2	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR 1	2,70
216	CHODBA DISPEČINK	16,05	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR 3	2,65
217	DISPEČINK	100,25	ZDVOJENÁ – PVC EL	B2	OM. NÁTĚR/AKU.OBKLD	N2/E1	RASTR 1	2,70
218	VEDOUcí DISPEČER	18,60	ZDVOJENÁ – PVC EL	B2	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR 1	2,70
219	TECHNOLOGIE DISPEČINKU	–	ZDVOJENÁ – PVC EL	B2	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	E50–AKUST.OBKLD	2,85
220	– NEVYUŽITO –	–	–	–	–	–	–	–
221	HALA, ATRIUM	30,50	POVLAKOVÁ KRYTINA	P1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR 4	2,65
222	SCHODIŠTĚ S2	20,35	DEKORATIVNÍ PODLAHA	E6	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	NÁTĚR N3	–
223	CHODBA	15,50	DEKORATIVNÍ PODLAHA	E7	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR 4	2,65
VI	VÝTAH VI	4,00	–	–	TVRZENÉ SKLO	–	–	–

Schéma zapojení kartového systému a el. vrátníku



SO 01 OBJEKT ZZS ELEKTROROZVODY

± 0.0 = ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP = 348,70 B.p.v.

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.).

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
VEDOUcí PROJEKTANT	ING.ARCH. HOMOLKA, CSc.	ING. PETR ZACH
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR SLAPAL	
INVESTOR : Píseňský kraj, Skupanova 18, Píseň		

NAZEV AKCE: NOVOSTAVBA OBJEKTU ZDRAVOTNICKÉ ZÁCHRANNÉ SLUŽBY PLZEŇSKÉHO KRAJE

VÝKRES 2.NP–KABELOVÉ TRASY, ROZVODY STA, ACS

ČÍSLO PARE

Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava
tel.: +420 567 312 451–4, fax: +420 567 3124 55

Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava
tel.: +420 567 312 451–4, fax: +420 567 3124 55

FORMÁT	8x A4
DATUM	11 / 2011
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 25–10–P
MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
1 : 100	903