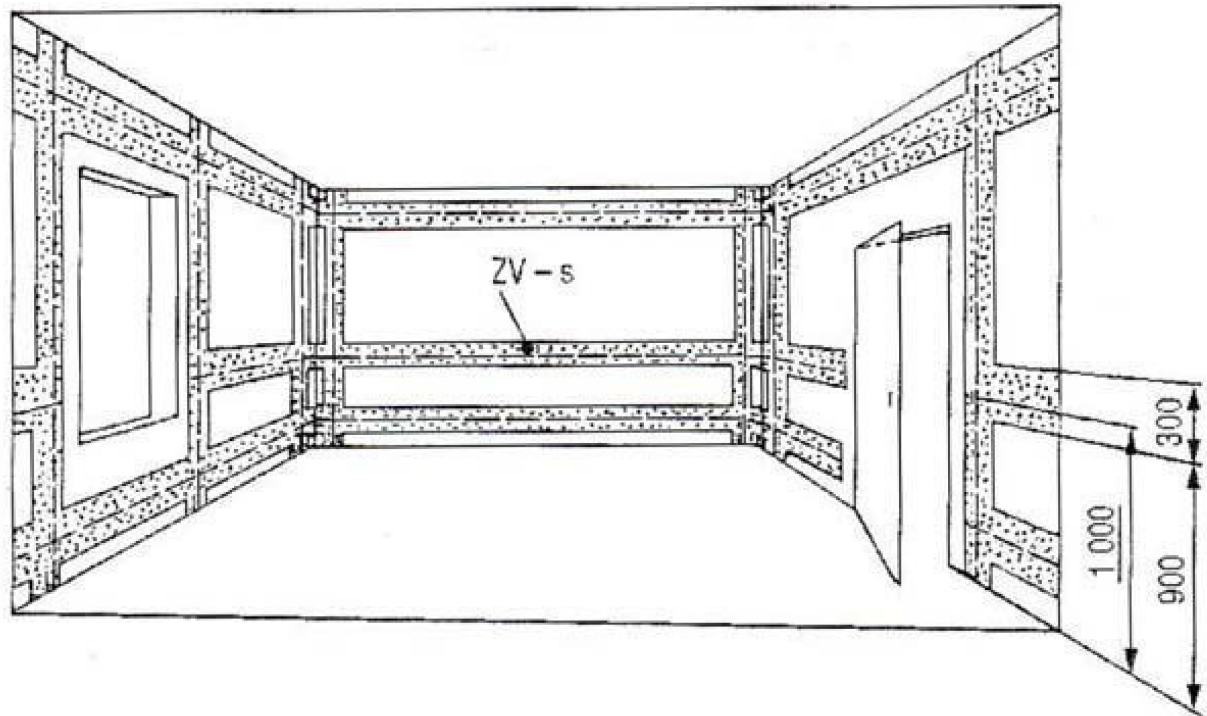
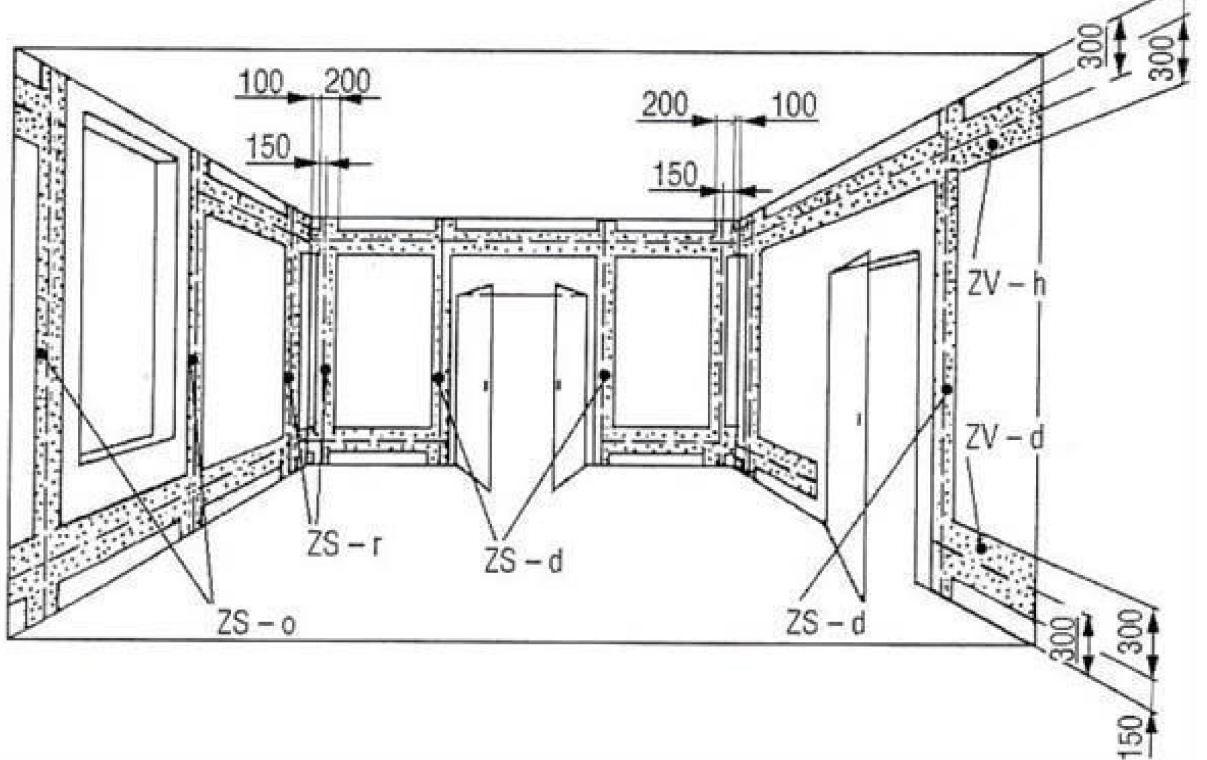


Zóny a trasy el. rozvodů v kuchyních

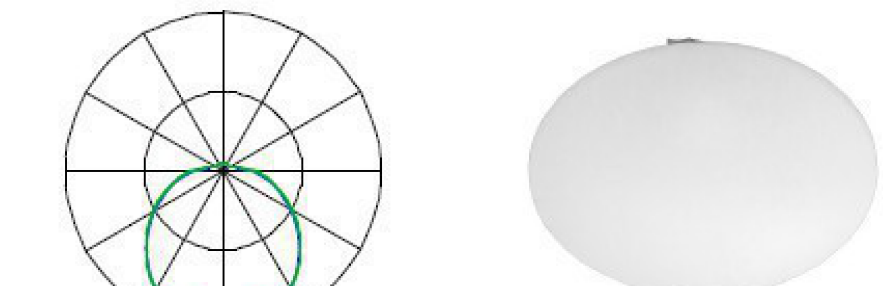


Zóny a trasy el. rozvodů v sociálních zař.



OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	Ref.č.	Druh prostoru, úkolu nebo činnosti	E _m [m]	UGR _L	U ₀	R _a	POZNÁMKA
101	ZÁVĚTRÍ	5.1.1	Komunikační prostory a chodby	100	28	0,4	40	
102	ŠATNA	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	22	0,4	80	
103	TECHNICKÁ MÍSTNOST	5.3.1	Provozní místnost, rozvodny	200	25	0,4	60	
104	DENNÍ MÍSTNOST	5.2.1	Kantýny, spíže	200	22	0,4	80	
105	UMÝVÁRNA	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	25	0,4	80	ODVĚTRÁNÍ VZT-1, MRÍŽKA+EL.VENTILÁTOR
106	WC	5.2.4	Šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	22	0,4	80	ODVĚTRÁNÍ VZT-1, MRÍŽKA+EL.VENTILÁTOR

Svítilno "A", "B", "C"



Svítilno "N1"

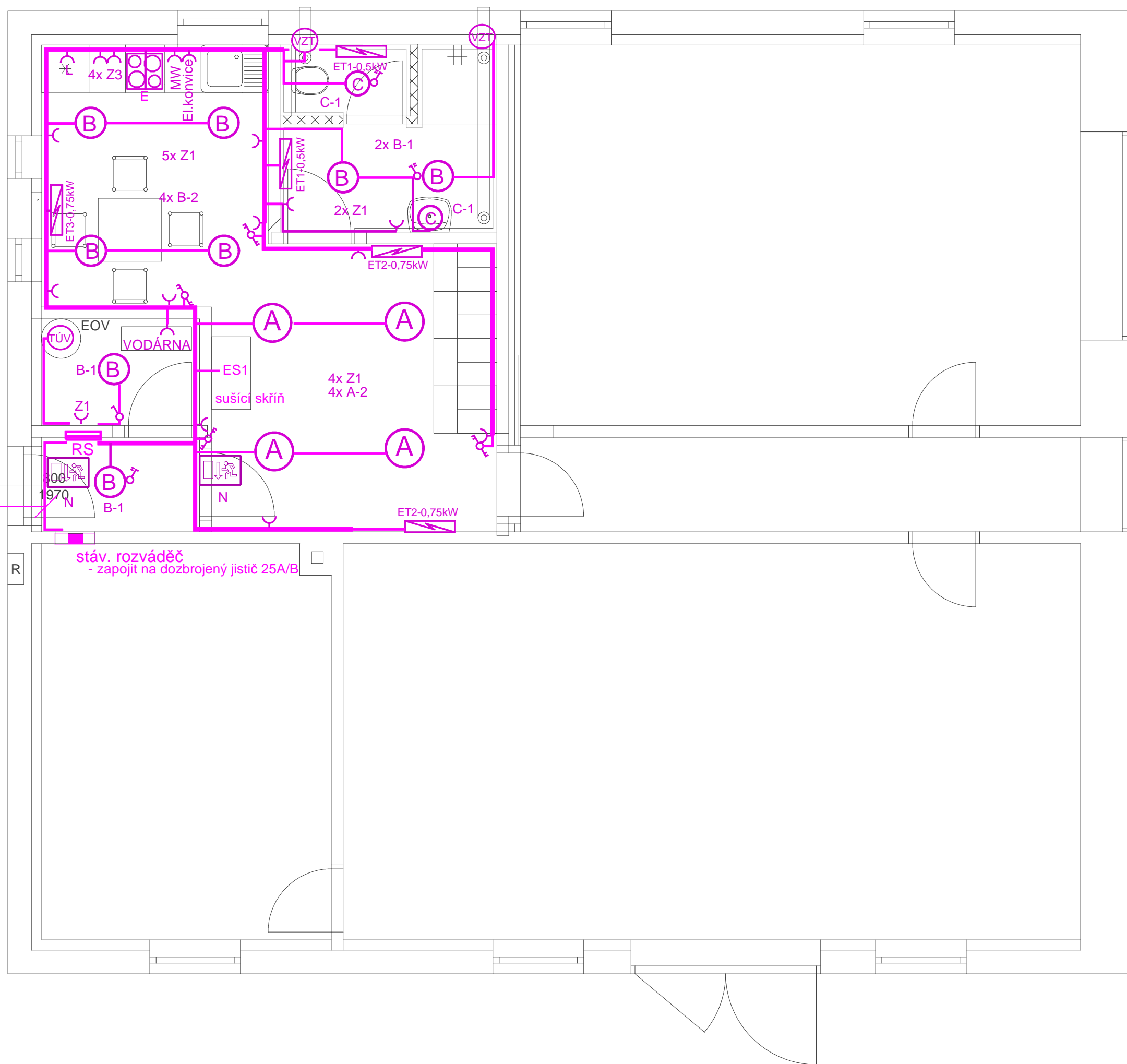
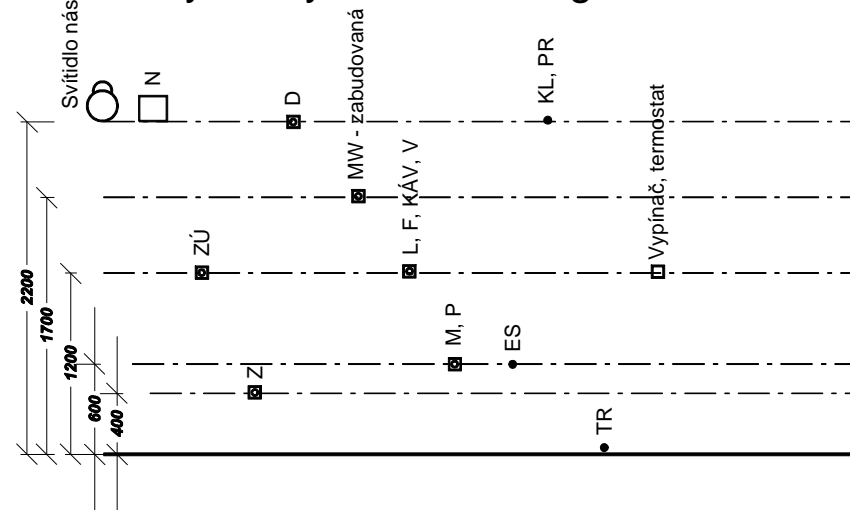


Poznámka k instalacím

Typy a rozmístění svítidel budou dány požadavky architektonického řešení stavby.

- při provádění musí být montážní činnost koordinována s projekty ostatních profesí
- při provádění je nutno respektovat projekt požární ochrany
- veškeré prostory požárně dělícími konstrukcemi budou uzavřeny s požadovanou požární odolností
- veškeré vývody elektroinstalace budou ukončeny zásuvkou nebo připojeny na koncové zařízení !!!
- montáž koncových prvků je podmíněna souhlasem investora, tzn. dodavatel je povinen předložit vzorky jednotlivých prvků ke schválení
- INSTALACE PROVEDENA VODIČI CYKY-J POD OMÍTKOU
- SPÍNÁČE OSADIT DO VÝŠE cca 1,2 m
- DO VENTILÁTORŮ S DOBĚHEM PŘIVÉST I PŘÍMOU NEPŘERUŠENOU FÁZI
- REGULACE VLOŽKY ŽEBŘÍKŮ JE ZÁSUVKOVÝM TERMOSTATEM
- EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE UMÍSTĚNA V KRABICI KT250/1 POD ROZVÁDĚČEM

Výška vývodů el. energie



Vývody z rozváděče RS

Světelné okruhy	Zásuvkové okruhy	Ostatní okruhy
N - CYKY-J 3x1,5	Z1 - CYKY-J 3x2,5	E - CYKY-J 5x2,5
1 - CYKY-J 3x1,5	Z2 - CYKY-J 3x2,5	ES1 - CYKY-J 3x2,5
2 - CYKY-J 3x1,5	Z3 - CYKY-J 3x2,5	Vodárna - CYKY-J 3x2,5
	MW - CYKY-J 3x2,5	TUV - CYKY-J 3x2,5
	El.konvice - CYKY-J 3x2,5	ET1 - CYKY-J 3x2,5
		ET2 - CYKY-J 3x2,5
		ET3 - CYKY-J 3x2,5

Legenda svítidel

Ozn.	Název	Krytí	Zatěž.
A	Prisazené svítidlo s PMMA, krytem, LED diam. 480	IP40	LED, Mid Power LED, 37W, 3300lm, 40000hod, Ra 80
B	Prisazené svítidlo s PMMA, krytem, LED diam. 375	IP40	LED, Mid Power LED, 28W, 2300lm, 40000hod, Ra 80
C	Prisazené svítidlo s PMMA, krytem, LED diam. 300	IP40	LED, Mid Power LED, 15W, 1230lm, 40000hod, Ra 80
N	LED svítidlo pro označení evakuačních cest - podsvícení piktogramů	IP40	1x11 TC-S, 1h, IP40

Legenda přístrojů

♂	- Jednopolový vypínač, řazení 1, 1So
♀	- Střídavý dvojitý přepínač (schodišťový), řazení 6+6
♂	- Spínač PIR, 360°, 10A/230V, IP44
♀	- Zásuvka 2p + z, b. bílá, 16A/230V
♂	- Zásuvka 2p + z s ochr. před přepětím, bílá
♀	- Zásuvka 5p, 3 fázová, 32A/400V, IP44
VZT	- Ventilátor VZT 30W, zapojeno od osvětlení s doběhem
TUV	- Elektrický bojler 230V, 2kW
ET1	- Elektrický přímotopný konvertor 230V/1,8kW Montáž (odstup, vzdálenosti dolní hrana/horní hrana/čelní stěna) - 15/15/10 cm

POZNÁMKA - NN

Napětová soustava : 3+PE+N stř. 50Hz, AC 400V/TN-C-S

- ČSN 33 2000-1 ed.2 čl. 312.2.1

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/2.1:

a) všeobecné automatickým odpojením od zdroje

- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/2.1 čl.411.1

b) živých částí

- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/2.1 čl.411.2 příloha A a B

b) neživých částí

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.1 - Ochranné uzemnění

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.2 - Ochranné pospojování

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.2 - Automatické odpojení

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3 - Doplňková ochrana

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.415.1 - Doplňková ochrana; proudové chrániče

S ohledem na ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3., čl.411.3.4 a čl.415.1 Doplňková ochrana je nutná, aby všechny světelné a zásuvkové obvody jejichž proud nepřekračuje 32A, které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) byly chráněny proudovými chrániči s vybavovacím reziduálním proudem 30 mA. Vyjimkou mohou být obvody pro ledničky, mrazničky, jednoznačně určené tg. zařízení a zásuvky pro kancelářskou a výpočetní techniku.

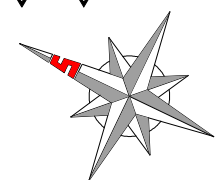
Poznámka k instalacím

- při provádění musí být montážní činnost koordinována s projekty ostatních profesí
- při provádění je nutno respektovat projekt požární ochrany
- veškeré prostory požárně dělícími konstrukcemi budou uzavřeny s požadovanou požární odolností
- prostory v SDK příčkách budou prováděny dodatečně, při montáži rastro příček je nutno zohlednit polohu
- prostory podle koordinačních výkresů profesí a konstrukci zakrývat až po realizaci instalací
- veškeré prostory instalací budou opatřeny chráničkami s dotěsněním
- veškeré vývody elektroinstalace budou ukončeny zásuvkou nebo připojeny na koncové zařízení !!!
- kabelové žlaby, kovové stínící přepážky v parapetních kanálech, ocelové pancéřové trubky budou vodivé
- pospojovány a připojeny zeleno žlutými vodiči CY6 k ekvipotenciálním přípojnám
- kabelové rozvody s funkcí schopnosti při požáru budou min. 30cm od ostatních rozvodů
- montáž koncových prvků je podmíněna souhlasem investora, tzn. dodavatel je povinen

Vnější vlivy: Na základě architektonicko-stavebního řešení jsou vnější vlivy na el. zařízení ve vnitřních prostorech ve smyslu ČSN 33 2000-5-51, ed. 3, které jsou v souladu s příl. A, ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 považovány za normální.

Koupelny dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2

Venkovní prostory dle ČSN 33 2000-5-51, ed.3 jsou:



P-E2-7200

VEDOUCÍ PROJEKCE ING. STANISLAV BREJCHA	AUTORIZACE MIROSLAV KOZUMPLIK	VYPRACOVAL MIROSLAV KOZUMPLIK
STAVEBNÍK: POVODI MORAVY, S. P., DŘEVÁŘSKÁ 11, 602 00 BRNO	LOKALITA: PARC. Č. ST. 136, K. Ú. BĚLOV, OKRES ZLÍN	STUPEŇ: Provedení stavby
STAVBA: JEZ BĚLOV - PROVOZNÍ BUDOVA	OPRAVA ŠATNY A SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ	FORMÁT: 5x4
ČÁST: D - Dokumentace objektu, technických a technologických zařízení	D.1 - Dokumentace stavebních objektů	ZAKÁZKA ČÍSLO: 2018-008 / 0-1474-1
D.1.4 - Technika prostředí staveb	D.1.4.7 - Silnoproudá elektrotechnika - Silnopr. rozvody,bleskovod	MĚŘÍTKO: 1:50
OBSAH: Dispoziční schéma	Elektro	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.7.2