

SO 02 – OBJEKT MŠ

SO 03 – OBJEKT BÝVALÝCH JESLÍ

SPOJOVACÍ CHODBA

SPOJOVACÍ CHODBA

Poznámka

Napětřová soustava : 3+N+PE , TN-C-S, 400/230V, AC , 50Hz

Základní ochrana
Dle ČSN 332000-4-41 ed.2
- izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.A1
- kryty dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 příloha A – čl.A2

Ochrana při poruše
- Dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 :
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 411
- jističi s dobou vypnutí do 0,4sec.
- doplňková ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.1
- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.2

LEGENDA :

- SP -

kabelová přípojková skříň ČEZ Distribuce - stávající
- RE -

elektroměrný rozvaděč
- RH -

hlavní rozvaděč mateřské školky
- MET -

hlavní ochranná přípojnice
- RP -

podružný rozvaděč
- RB -

rozvaděč oddělení v hospodářském pavilonu
- RO 1 -

rozvaděč oddělení 1
- RO 2 -

rozvaděč oddělení 2
- RO 3 -

rozvaděč oddělení 3
- RO 4 -

rozvaděč oddělení 4
- RO 5 -

rozvaděč oddělení 5
- RO 6 -

rozvaděč oddělení 6
- RV x -

rozvaděče výtahu - stávající
- R VZT -

rozvaděč vzduchotechniky kuchyně - stávající
- R EOP -

rozvaděč výměňkové stanice - stávající
- R-TEL -

telefonní ústředna - stávající
- EZS -

centrála zabezpečovacího systému - stávající
- MaR -

rozvaděč MaR - dodávka MaR
- E 1 -

svítidlo nástropní průmyslové LED 27W, 3650lm,230V,50Hz, IP66
- E 2 -

svítidlo nástropní průmyslové LED 37W, 5040lm,230V,50Hz, IP66
- E 3 -

svítidlo nástropní průmyslové LED 18W, 2390lm,230V,50Hz, IP66
- E 4 -

svítidlo nástropní interiérové LED 13W, 1490lm,230V,50Hz, IP54
- E 5 -

svítidlo nástropní průmyslové LED 73W, 7350lm,230V,50Hz, IP66
- E 6 -

svítidlo nástropní interiérové LED 35W, 3770lm,230V,50Hz, IP40
- E 7 -

svítidlo nástropní průmyslové LED 22W, 2930lm,230V,50Hz, IP66
- E 8 -

svítidlo nástropní průmyslové LED 46W, 5880lm,230V,50Hz, IP66
- E 9 -

svítidlo nástropní průmyslové LED 15W, 1970lm,230V,50Hz, IP66
- E10 -

svítidlo závěsné interiérové LED 44W, 5610lm,230V,50Hz, IP20
- E11 -

svítidlo nástropní interiérové LED 42W, 4630lm,230V,50Hz, IP40
- E12 -

svítidlo závěsné interiérové LED 35W, 4400lm,230V,50Hz, IP20
- E13 -

svítidlo závěsné interiérové LED 53W, 6760lm,230V,50Hz, IP20
- E14 -

svítidlo nástropní interiérové LED 18W, 2040lm,230V,50Hz, IP54
- E15 -

svítidlo nástěnné venkovní s čidlem PIR LED 20W, 230V,50Hz, IP64
- E16 -

svítidlo nástropní venkovní s čidlem PIR LED 20W, 230V,50Hz, IP64
- E18 -

svítidlo nástropní interiérové LED 53W, 6760lm,230V,50Hz, IP20
- E19 -

svítidlo nástropní interiérové LED 20W,1990lm,230V,50Hz, IP44

Uložení rozvodů:

- 1) Nová elektroinstalace ve stěnách bude vedena skrytě pod omítkou nebo v podlaze v elektroinstalačních trubkách a ve žlabech. Po střepech a na průvlacích bude vedena v lištách Pro ukládání elektrického vedení ve zdech jsou určeny tzv. " Instalační zóny" dle ČSN 332130.
- 2) Budou použity vodiče CYKY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu uložení
- CYKY 3C*x
- CYKY 5C*x
- CYKY 2A*1,5
- CYKY 3A*1,5
- 2 * CYKY 3A*1,5
- trubkování pro přístupový systém

- N1 -
- svítidlo nouzové nástěnné LED,230V,50Hz, 1 hod
- EOV -
- elektrický ohříváč TUV - 2,2kW, 230V,50hz
- EOP -
- průtokový ohřev TUV - 4,4kW,230V,50hz
- X 1 -
- zásuvka interiérová - 250V,10A,50Hz
- X11 -
- zásuvka interiérová - 250V,10A,50Hz, IP44
- X12 -
- zásuvka interiérová s bezpečnostními clonkami 250V,10A,50Hz
- X 2 -
- dvozásuvka interiérová s bezpečnostními clonkami 2* 250V,10A,50Hz
- X20 -
- zásuvka interiérová dvojnásobná 2*250V,16A,50Hz
- X21 -
- zásuvka interiérová dvojnásobná 2*250V,16A,50Hz, IP44
- X22 -
- zásuvka interiérová dvojnásobná s bezpečnostními clonkami 2*250V,16A,50Hz, IP44
- X3 -
- elektroinstalační krabice 400V, 16A,50hz
- X4 -
- zásuvka vestavná 5P - 400V,16A,50hz, IP44
- X40 -
- zásuvka interiérová čtyřnásobná 4*250V,16A,50Hz
- X41 -
- zásuvka interiérová čtyřnásobná 4*250V,16A,50Hz, IP44
- X42 -
- zásuvka interiérová čtyřnásobná s bezpečnostními clonkami 4*250V,16A,50Hz
- X 5 -
- el.inst. krabice pro osazení LED zdroje pro světelný pásek
- X 6 -
- kabelový vývod 1m
- X 7 -
- svorka ochranného pospojení
- V 1 -
- vypínač vestavný - 250V,16A,50Hz
- V 2 -
- přepínač střídavý vestavný - 250V,10A,50Hz
- V 3 -
- přepínač sériový vestavný - 250V,10A,50Hz
- V 5 -
- přepínač střídavý dvojnásobný vestavný - 250V,10A,50Hz
- V 6 -
- ovladač zapínací vestavný s orientační doutnavkou - 250V,10A,50Hz
- V 8 -
- ovladač vzduchotechniky - dodávka VZT
- V 9 -
- tlačítko VZT vestavné VZT - 250V,16A,50Hz
- V16-
- vypínač nástěnný v krabici 400V,16A,50Hz,IP54
- V32-
- vypínač nástěnný v krabici 400V,32A,50Hz,IP54
- M 1 -
- digestoř nad sporák s osvětlením - 230V,50hz
- M 2 -
- odvětrávací ventilátor s časovým doběhem - 230V,50hz
- OJ -
- ovládací jednotka venkovních žaluzií místní - 230V,50hz
- CJ -
- ovládací jednotka venkovních žaluzií centrální - 230V,50hz
- ZT -
- zvonkové tlačítko - ovladač zapínací se symbolem zvonku
- ZV -
- zvonek nástěnný interiérový 8V,AC
- CO -
- čidlo CO vzduchotechniky - dodávka VZT

TENTO VÝKRES PODLÉHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT. KOPIROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim		
MÍSTO STAVBY:	537 01 Chrudim, U Stadionu 756		
HLAVNÍ PROJEKTANT			
NÁZEV AKCE:	MŠ U STADIONU SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY SO 01 - HOSPODÁŘSKÝ OBJEKT	DATUM: 08 / 2018	PARÉ:
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	Č. ZAK. :	
		STUPEŇ PD: DPS	
VÝKRES :	ELEKTROINSTALACE SPOJOVACÍ CHODBA	MĚŘÍTKO : 1:50	
		ČÁST VÝKRESU:	
		ČÍSLO VÝKRESU:	EL 03