



LEGENDA :

- SP - kabelová přípojková skříň ČEZ Distribuce - stávající
RE - elektroměrný rozvaděč
RH - hlavní rozvaděč mateřské školy
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 výřahu - stávající
R VZT - rozvaděč vzduchotechniky kuchyně - stávající
R EOP - rozvaděč výměníkové stanice - stávající
R-TEL - telefonní ústředna - stávající
EZS - centrála zabezpečovacího systému - stávající
MaR - rozvaděč MaR - dodávka MaR
- N1 - svítidlo nouzové nástěnné LED 230V,50Hz, 1 hod
EOV - elektrický ohřev TUV - 2,2kW, 230V,50Hz
EOP - průtokový ohřev TUV - 4,4kW,230V,50Hz
X1 - zásuvka interiérová - 250V,10A,50Hz
X11 - zásuvka interiérová - 250V,10A,50Hz, IP44
X12 - zásuvka interiérová s bezpečnostními clonkami 250V,10A,50Hz
X2 - dvojjádravá 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 - elektroinstalční krabice 400V, 16A,50Hz
X4 - zásuvka vestavná 5P - 400V,16A,50Hz, IP44
X40 - zásuvka interiérová čtyřnásobná 4"250V,16A,50Hz, IP44
X41 - zásuvka interiérová čtyřnásobná 4"250V,16A,50Hz, IP44
X42 - zásuvka interiérová čtyřnásobná s bezpečnostními clonkami 4"250V,16A,50Hz
X5 - el.inst. krabice pro osazení LED zdroje pro světelný pás
X6 - kabelový vývod 1m
X7 - svorka ochranného pospojování
- 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 interiérové 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
- V1 - vypínač vestavný - 250V,16A,50Hz
V2 - přepínač střídací vestavný - 250V,10A,50Hz
V3 - přepínač sériový vestavný - 250V,10A,50Hz
V5 - přepínač střídací dvojnásobný vestavný - 250V,10A,50Hz
V6 - ovladač zapínací vestavný s orientační doutnavkou - 250V,10A,50Hz
V8 - ovladač vzduchotechniky - dodávka VZT
V9 - tlačítko VZT vestavné VZT - 250V,16A,50Hz
V16 - vypínač nástěnný v krabici 400V,32A,50Hz,IP54
V32 - vypínač nástěnný v krabici 400V,32A,50Hz,IP54
M1 - digestoř nad sporák s osvětlením - 230V,50Hz
M2 - ovládací jednotka ventilátor s časovým doběhem - 230V,50Hz
OJ - ovládací jednotka venkovních žaluzií místní - 230V,50Hz
CJ - ovládací jednotka venkovních žaluzií centrální - 230V,50Hz
ZT - zvukové tlačítko - ovladač zapínací se symbolem zvonku
ZV - zvonek nástěnný interiérový 8V,AC
CO - čísto CO vzduchotechniky - dodávka VZT

Uložení rozvodů:

1) Nová elektroinstalace ve stěnách bude vedena skrytě pod omítkou nebo v podlaží v elektroinstalčních trubicích a ve šlátech. Po stropích a na přívalcích bude vedena v látech 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

Poznámka

Náπέťová 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
- krytí dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 příloha A – čl. A2

Ochrana při porážce
Dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 :
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 411
- jistič 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

TENTO VÝKRES PODLEŽÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ AUTORSKEHO ZÁKONA A ETICKÉHO RADU. OKOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZANO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	DATUM:	08 / 2018	PARÉ:	
MÍSTO STAVBY:	537 01 Chrudim, U Stadionu 756	Č. ZAK. :	-	STUPEŇ PD:	DPS
HLAVNÍ PROJEKTANT		MĚŘÍTKO :	1:50	ČÁST VÝKRESU:	
NÁZEV AKCE:	MŠ U STADIONU SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY SO 02 - OBJEKT MŠ	ČÍSLO VÝKRESU:			
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE				
VÝKRES :	SVĚTELNÉ OBVODY 1NP				

