



LEGENDA :

RJP 9 silový rozvaděč přízemí II. stupeň - stávající
RJP 10 silový rozvaděč přízemí II. stupeň - stávající
R PC1 podružný rozvaděč počítačová učebna - nový

E 1 - svítidlo nástropní interiérové LED 44W, 4810lm,230V,50Hz,IP40
X 1 - zásuvka vestaná do parapetního žlabu - 250V,16A,50Hz
X20 - 2 * zásuvka vestaná do parapetního žlabu - 2*250V,16A,50Hz
X 6 - kabelový vývod klimatizace 230V,50Hz - vývod 1m
V 3 - přepínač sériový vestavný - 250V,10A,50Hz

Poznámka

Napěťová 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

Uložení rozvodů:

1) Nová světelná elektroinstalace bude na stěně vedena skrytě pod omítkou v drážkách
Po stropech na povrchu v elektroinstalačních lištách.Nová zásuvková elektroinstalace bude vedena na povrchu v parapetních plastových žlabech. 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 3A * 1,5
----- CYKY 5C * 6

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděče.

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

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	Ing. Jan Půlpán PROJEKCE a REVIZE ELEKTRO 537 01 Chrudim II, Václavská 1033 e-mail: pulpan.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556	
MÍSTO STAVBY:	Chrudim ZŠ U Stadionu 756		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Josef DVOŘÁK 537 01 Chrudim II, Městský park 274		
NÁZEV AKCE:	ZŠ U STADIONU 756, CHRUDIM MODERNIZACE POČÍTAČOVÝCH UČEBEN A OPRAVA WC	DATUM: 06 / 2017 Č. ZAK. : 1275/1/2017 STUPEŇ PD: DPS	PARÉ:
OBJEKT:	SO 01 - MODERNIZACE UČEBNY PC1	MĚŘÍTKO : 1:50	
ČÁST:	D.1.4.1 - ELEKTROINSTALACE	ČÁST VÝKRESU:	
VÝKRES :	ELEKTROINSTALACE SILOVÁ	ČÍSLO VÝKRESU:	D 1.4.1.2

PC1.mkd