



LEGENDA :

RP - podružný rozvaděč - STÁVAJÍCÍ
M1 - ventilátor 350W,230V,1.5A,50Hz - dodávka VZT

E 7 - nástropní svítidlo zářivkové, difuzor opál, 2*58W,230V,50Hz, IP54
E 8 - nástropní svítidlo zářivkové, bílá mřížka 2*36W,230V,50Hz

V 1 - vypínač jednopólový vestavný bílý - 250V,10A,50Hz
V 2 - přepínač střídaný vestavný bílý - 250V,10A,50Hz

PIR1 - detektor pohybu pro VZT nástropní 250V,10A, 50Hz

Poznámka

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

Základní ochrana
Dle ČSN 332000-4-41 ed.2
- izolaci 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 elektroinstalace bude vedena skrytě pod omítkou v drážkách.
Na chodbě v elektroinstalačních 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*1,5
----- CYKY 5C*1,5
----- CYKY 2A*1,5
----- CYKY 3A*1,5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděče RP

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

INVESTOR:	Město Chrudim, IČ: 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:	Základní škola Chrudim, Dr. Jana Malíka 958, PSČ 537 01		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Josef DVOŘÁK 537 01 Chrudim II, Městský park 274	DATUM: 06 / 2015	PARÉ:
NÁZEV AKCE:	OPRAVA SPRCH A ŠATEN ŽÁKŮ Základní škola Chrudim, Dr. Jana Malíka 958, PSČ 537 01	Č. ZAK. : 1205/04/2015	
ČÁST:	ELEKTROINSTALACE SILOVÁ	STUPEŇ PD: DSP	1
VÝKRES :	Elektroinstalace sprch a šaten	MĚŘÍTKO : 1:50	
		ČÁST VÝKRESU:	
		ČÍSLO VÝKRESU:	EL 01

ZŠ-Malíka šatny a sprchy ELE.mkd