



Uložení rozvodů:

1) Nová světelná elektroinstalace bude na stěně vedena skrytě pod omítkou v drážkách
Po střepech na povrchu v elektroinstalačních lištách. Zásuvková elektroinstalace bude vedena skrytě pod omítkou, nebo v podlaze v elektroinstalačních trubkách. 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
-----	2 * CYKY 3A*1,5
-----	CYKY 5C*6
-----	CYKY 2A*6
-----	CY 6

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděče R 413

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

LEGENDA :

R 413 - silový rozvaděč místnosti 413 chemie
EOV - elektrický bojler 2,23kW, 230V,50hz

E 1 - svítidlo nástrovní interiérové LED 53W, 5800lm,230V,50Hz,IP40
X 1 - zásuvka vestaná - 250V,16A,50Hz
X11 - zásuvka vestaná - 250V,16A,50Hz, IP44
X20 - 2 * zásuvka vestaná ve vodorovném rámečku - 2*250V,16A,50Hz
X 3 - elektroinstalační krabice nástěnná 230V,50Hz
X 5 - elektroinstalační krabice nástěnná 24V,DC
X 6 - ochranné pospojování elektroinstalační krabice nástěnná
V 5 - přepínač střídavý dvojitý vestavný - 250V,10A,50Hz

TENTO VÝKRES PODLEHÁ 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	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		
NÁZEV AKCE:	ZŠ Dr.MALÍKA 958, CHRUDIM REKONSTRUKCE LABORATOŘE CHEMIE	DATUM: 06 / 2017 Č. ZAK.: 1277/1/2017 STUPEŇ PD: DPS MĚŘÍTKO : 1:50	PARÉ:
ČÁST:	D.1.4.1 - ELEKTROINSTALACE	ČÁST VÝKRESU:	
VÝKRES :	ELEKTROINSTALACE ZÁSUVKOVÁ	ČÍSLO VÝKRESU:	
			D 1.4.1.3

ZŠ Malíka Chemie.mkd