



## 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 pospojení 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.  
KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	<b>Ing. Jan Půlpán</b> 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 SVĚTELNÁ	ČÍSLO VÝKRESU:	D 1.4.1.2

ZŠ Malíka Chemie.mkd