



Tabulka místností	
Číslo	Jméno
1.01	ZÁDVEŘÍ
1.02	CHODBA
1.03	HALA
1.04	ŠKRABKA
1.05	SKLAD ZELENINY
1.06	SKLAD
1.07	ŠATNA
1.08	LOŽNICE/HERNA
1.09	PRŮCHOD
1.10	UČEBNA/JÍDELNA
1.11	KANCELÁŘ
1.12	ŠATNA
1.13	WC PŘEDSÍŇ
1.14	WC ZAM.
1.15	SCHODIŠTĚ
1.17	UMÝVÁRNA
1.18	ÚKLIDOVÁ KOMORA

## LEGENDA :

- RH - hlavní rozvaděč objektu - stávající  
RP1 - podružný rozvaděč soc. zař. 1NP - NOVÝ  
RP2 - podružný rozvaděč soc. zař. 2NP - NOVÝ

- EOV - elektrický ohřivač vody - 2,2kW 230V,50hz  
TUV - cirkulační čerpadlo TUV - 0,05kW 230V,50hz  
E 1 - svítidlo nástropní lineární LED 18W, 2240 lm,230V,50Hz, IP54  
E 2 - svítidlo nástropní kruhové LED 27W, 2930 lm,230V,50Hz, IP54  
E 3 - svítidlo nástropní kruhové LED 18W, 2040 lm,230V,50Hz, IP54  
E 5 - svítidlo nástěnné kruhové LED 18W, 2040 lm,230V,50Hz, IP54  
E 6 - svítidlo zavěšené lineární LED 12W, 1380 lm,230V,50Hz, výška zavěšení 2,6m

- X 1 - zásuvka vestavná pod omítku - 250V,10A,50Hz  
V 1 - vypínač vestavný pod omítku - 250V,10A,50Hz  
V 3 - vypínač sériový vestavný pod omítku - 250V,10A,50Hz  
V 9 - ovladač zapínací vestavný pod omítku - 250V,10A,50Hz  
M 2 - odvětrávací ventilátor - 230V,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 světečná elektroinstalace bude na stěně vedena skrytě pod omítkou v drážkách nebo nad podhledy. 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  
----- CYKY 2A\*1,5  
----- CYKY 3A\*1,5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděčů RP1,RP2

TENTO VÝKRES PODLÉHÁ 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			
MÍSTO STAVBY:	Chrudim, MŠ Topol ČP 60			
HLAVNÍ PROJEKTANT:				
NÁZEV AKCE:	MŠ TOPOL 60 REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ DĚTÍ	DATUM:	01 / 2019	PARÉ:
		Č. ZAK. :	1339/11/2018	
		STUPEŇ PD:	DPS	
		MĚŘÍTKO :	1:75	
ČÁST:	D.1.4.500 - ELEKTROINSTALACE	ČÁST VÝKRESU:		
VÝKRES :	ELEKTROINSTALACE SILOVÁ 1NP	ČÍSLO VÝKRESU:		EL 01