



Tabulka místností	
Číslo	Jméno
L2.01	CHODBA
L2.02	LOGOPEDIE
L2.03	PŘÍPRAVNA
L2.04	DENNÍ MÍSTNOST
L2.05	LEHÁRNA
L2.06	KOMORA
L2.07	UMÝVÁRNA, WC
L2.08	ŠATNA
L2.09	WC
L2.10	ÚKLID
L2.11	SKLAD
L2.12	KRYTÁ TERASA

#### LEGENDA :

RP4 - podružný rozvaděč SO2-1NP - stávající  
RP5 - podružný rozvaděč SO2-2NP  
MET - hlavní ekvipotenciální přípojnice

REK - rekuperační jednotka závěsná 2NP  
REK - interiérová rekuperační jednotka 1NP  
OR - ovládací jednotka rekuperace  
CO - čidlo CO rekuperace

T2 - snímač teploty a vlhkosti místnosti  
BQ - čidlo rychlosti větru  
OJ - ovládací jednotka žaluzie vestavná  
M2 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V,50Hz  
ovládaný společně s osvětlením

XD - vývod datového kabelu CAT 5e - 2,5m  
XD1 - zásuvka datová jednonásobná vestavná 1\*RJ45 CAT5e  
R-Tel - přípojkový telefonní rozvaděč - stávající

E 1 - Světlo nástropní LED - 35W, 4280lm,230V,50Hz  
E 2 - Světlo nástropní LED - 30W, 3990lm,230V,50Hz  
E 3 - Světlo nástropní LED - 22W, 2720lm,230V,50Hz, IP54  
E 4 - Světlo nástropní LED - 35W, 4020lm,230V,50Hz  
E 5 - Světlo nástropní LED - 42W, 5210lm,230V,50Hz, IP54  
E 6 - Světlo nástropní LED - 14W, 1740lm,230V,50Hz, IP54  
E 7 - Světlo nástropní LED - 12W, 1520lm,230V,50Hz, IP54  
E 9 - Světlo nástenné LED - 24W, 2840lm,230V,50Hz, IP54  
E10- Světlo nástenné LED - 12W, 1520lm,230V,50Hz  
N 1 - Světlo nouzové LED - 2W, 1 hod,230V,50Hz  
Ex - stávající svítidla na schodišti a sociálním zařízení

V 1 - spínač jednopólový vestavný 230V,10A,50Hz  
V 2 - přepínač střídavý vestavný 230V,10A,50Hz  
V 3 - vypínač sériový vestavný 230V,10A,50Hz  
V 5 - přepínač střídavý dvojité vestavný 230V,10A,50Hz  
V13 - vypínač sériový vestavný 230V,10A,50Hz, IP44  
PIR1 - pohybový mikrovlnný spínač osvětlení nástropní 230V,10A,50Hz

X 1 - zásuvka vestavná 16A,230V,50Hz  
X 2 - zásuvka dvojité vestavná 16A,230V,50Hz  
X 7 - vývod ochranného pospojování  
X11 - zásuvka vestavná 230V,16A,50Hz, IP44  
X21 - zásuvka dvojnásobná vestavná 230V,16A,50Hz, IP44  
X30 - zásuvka trojnásobná vestavná 3\*16A,230V,50Hz  
X40 - zásuvka čtyřnásobná vestavná 4\*16A,230V,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, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211	DATUM: 02 / 2022 Č. ZAK. : 1395/06/2021 STUPEŇ PD: DPS MĚŘÍTKO : 1:50 ČÁST VÝKRESU: ČÍSLO VÝKRESU: EL 01	
MÍSTO STAVBY:	MŠ Strojařů 846, Chrudim 537 01		
HLAVNÍ PROJEKTANT:			
NÁZEV AKCE:	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Strojařů, Chrudim SO 02 - Objekt MŠ - severní pavilon		
ČÁST:	D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE		
VÝKRES :	SVĚTELNÉ OBVODY 2NP		

MŠ Strojařů SO-02-MŠ Sever ELE.mkd

#### Uložení rozvodů 2NP:

1) Elektrické silové rozvody na podlaží 2NP budou vedeny skrytě pod omítkou dle ČSN 332130 ve vodorovných a svislých instalačních zónách nebo nad podhledy a v podlaží v elektroinstalačních trubkách.

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  
----- 2 \* CYKY 3A \* 1,5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděčů RP5

#### POZNÁMKA:

Napěťová soustava : 3+N+PE , TN-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 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.A2

Ochrana při poruše  
- Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :  
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411  
- jističi s dobou vypnutí do 0,4sec.  
- doplňková ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 415.1  
- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 415.2