



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 podlaže 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

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 - Svítidlo nástropní LED - 35W, 4280lm,230V,50Hz
E 2 - Svítidlo nástropní LED - 30W, 3990lm,230V,50Hz
E 3 - Svítidlo nástropní LED - 22W, 2720lm,230V,50Hz, IP54
E 4 - Svítidlo nástropní LED - 35W, 4020lm,230V,50Hz
E 5 - Svítidlo nástropní LED - 42W, 5210lm,230V,50Hz, IP54
E 6 - Svítidlo nástropní LED - 14W, 1740lm,230V,50Hz, IP54
E 7 - Svítidlo nástropní LED - 12W, 1520lm,230V,50Hz, IP54
E 9 - Svítidlo nástěnné LED - 24W, 2840lm,230V,50Hz, IP54
E10- Svítidlo nástěnné LED - 12W, 1520lm,230V,50Hz
N 1 - Svítidlo 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 dvojtypý 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 dvojitá 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 02	
MÍSTO STAVBY:	MŠ Strojářů 846, Chrudim 537 01		
HLAVNÍ PROJEKTANT:			
NÁZEV AKCE:	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Strojářů, Chrudim SO 02 - Objekt MŠ - severní pavilon		
ČÁST:	D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE		
VÝKRES :	SILOVÉ OBVODY 2NP		

MŠ Strojářů SO-02-MŠ Sever ELE.mkd