



POZNÁMKA:

Napěťová soustava : 3+N+PE , TN-S, 400/230V, AC , 50Hz

Základní ochrana

- Die ČSN 332000-4-41 ed.2
- izolaci die ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.1
- kryty die ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.2

Ochrana při poruše

- Die 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

Uložení rozvodů:

- 1) Elektrické sílové rozvody budou vedeny skrytě pod omítkou die ČSN 332130 ve vodotěsných a svislých instalačních zónách nebo nad podlahy a v podaze v elektroinstalačních trubkách.
- 2) Budou použity vodiče CYKY nebo jejich ekvivalenty die 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 výkresu rozvaděčů RP2,RP3

Tabulka místností	
Číslo	Jméno
P1.19	SCHODIŠTĚ
P1.18	WC PŘEDSÍŇ
P1.17	WC
P1.16	UKLIDOVÁ KOMORA
P1.15	UMÝVÁRNA
P1.14	WC
P1.13	SKLAD HRAČEK
P1.12	LEHÁRNA
P1.11	DENNÍ MÍSTNOST
P1.10	KANCELÁŘ
P1.09	KOMORA
P1.08	ZÁDVERÍ
P1.07	DENNÍ MÍSTNOST
P1.06	LEHÁRNA
P1.05	SKLAD LEHÁTEK
P1.04	WC
P1.03	UMÝVÁRNA
P1.02	PŘÍPRAVNA
P1.01	CHODBA

LEGENDA :

- RP2 - podružný rozvaděč SO3-1NP
- RP3 - podružný rozvaděč SO3-2NP
- RV - rozvaděč výtlahu - dodávka výtlahu
- R FVE - rozvaděč fotovoltaické elektrárny - dodávka FVE
- MET - hlavní ekvipotenční přípojnice

- REK - rekuperační jednotka
- OR - ovládací jednotka rekuperace
- CO - čidlo CO rekuperace

- T2 - snímač teploty a vlhkosti místnosti MaR
- OJ - ovládací jednotka žaluzie vestavná
- BQ - čidlo rychlosti větru

XD - vývod datového kabelu CAT 5e - 2,5m

XD1 - zásuvka datová jednosobná vestavná 1\*RJ45 CAT5e

- E 1 - Svítidlo nástropní LED - 30W, 3990lm,230V,50Hz
- E 2 - Svítidlo nástropní LED - 16W, 1980lm,230V,50Hz, IP54
- E 3 - Svítidlo nástropní LED - 18W, 2240lm,230V,50Hz, IP54
- E 4 - Svítidlo nástropní LED - 58W, 7280lm,230V,50Hz, IP54
- E 5 - Svítidlo nástropní LED - 24W, 2840lm,230V,50Hz, IP54
- E 6 - Svítidlo nástropní LED - 42W, 5270lm,230V,50Hz
- E 7 - Svítidlo nástenné LED - 12W, 1500lm,230V,50Hz,
- E 8 - Svítidlo nástenné LED - 12W, 1500lm,230V,50Hz, IP54
- E 9 - Svítidlo nástropní LED - 14W, 1760lm,230V,50Hz, IP54
- E10- Svítidlo nástenné LED s čidlem pohybu - 24W, 2840lm,230V,50Hz, IP54
- E11 - Svítidlo nástenné LED - 12W, 1500lm,230V,50Hz, IP54
- E12- Svítidlo nástenné LED s čidlem pohybu - 12W, 1500lm,230V,50Hz, IP54
- E13- Svítidlo nástropní LED - 14W, 1740lm,230V,50Hz, IP54
- N 1 - Svítidlo nouzové LED - 2W, 1 hod,230V,50Hz

M 1 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V,50Hz

ovládaný samostatným zapínacím tlačítkem

M 2 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V,50Hz

ovládaný společně s osvětlením

M 4 - odvětrávací ventilátor 230V,50Hz

ovládaný vypínačem

- 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 4 - přepínač křížový vestavný 230V,10A,50Hz
- V 6 - ovladač zapínací ventilátoru vestavný 230V,10A,50Hz
- PIR1 - pohybový mikrovlnný spínač osvětlení nástropní 230V,10A,50Hz

- X 1 - zásuvka vestavná 16A,230V,50Hz
- X 2 - zásuvka dvojitá vestavná 16A,230V,50Hz
- X20 - zásuvka dvojnásobná vestavná 2\*16A,230V,50Hz
- X30 - zásuvka trojnásobná vestavná 3\*16A,230V,50Hz
- X 4 - zásuvka 16A,400V/5P, 50Hz,IP44
- X 6 - kabelový vývod 230V - 2,5m
- X 7 - vývod ochranného pospojování - 2,5m

TENTO VÝKRES PODLEŽÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ

AUTORSKEHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT.

KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZANO

INVESTOR:	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211		
MÍSTO STAVBY:	MŠ Strojářů 846, Chrudim 537 01		
HLAVNÍ PROJEKTANT:			
NÁZEV AKCE:	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Strojářů, Chrudim SO 03 - Objekt MŠ - jižní pavilon	DATUM: 02 / 2022	PARÉ:
ČÁST:	D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	Č. ZAK. : 1395/06/2021	
VÝKRES :	SVĚTELNÉ OBVODY 1NP	STUPĚN PD: DPS	
		MĚŘÍTKO : 1:50	
		ČÁST VÝKRESU: 1	
		ČÍSLO VÝKRESU: EL 01	

MŠ Strojářů SO-03-MŠ Již ELE.mkd



- 1 - zásuvka vestavná 16A,230V,50Hz
- 2 - zásuvka dvojířtá vestavná 16A,230V,50Hz
- 20 - zásuvka dvojnásobná vestavná 2\*16A,230V,50Hz
- 30 - zásuvka trojnásobná vestavná 3\*16A,230V,50Hz
- 4 - zásuvka 16A,400V,5P, 50Hz,IP44
- 6 - kabelový vývod 230V - 2,5m
- 7 - vývod ochranného pospojování - 2,5m