



## POZNÁMKA:

Napětová 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 2000-4-41ed.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) Elektrické silové rozvody budou vedeny skrytě pod omítkou dle ČSN 332130 ve vodorovných a svislých instalačních zónách nebo nad podhledy a v podlaze 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 výkresu rozvaděčů RH,RP1,RP2

## LEGENDA :

RE - elektroměrný rozvaděč - stávající  
RH - hlavní rozvaděč objektu  
RP2 - podružný rozvaděč 2NP  
RP1 - podružný rozvaděč 1PP  
RV - rozvaděč výtahu 3NP - stávající  
MET - hlavní ekvipotenciální přípojnice  
EOV - ohřivač vody akumulační 230V, 50Hz  
EOP - ohřivač vody 230V,50Hz  
TS - tlačítko TOTAL STOP  
HDR - hlavní datový rozvaděč objektu  
XD - vývod datového kabelu CAT 5e - 2,5m  
XD1 - zásuvka datová jednonásobná vestavná 1\*RJ45 CAT5e

Tabulka místností		
Číslo	Jméno	Sv.výška
2.01	SCHODIŠTĚ	3480-3640
2.02	HALA	3480-3640
2.03	CHODBA	3500
2.04	ŠATNA DĚTÍ	3400
2.05	PŘÍPRAVNÁ POKRMŮ	3430
2.06	DENNÍ MÍSTNOST	3460
2.07	UMÝVÁRNA, WC	3200
2.08	LEHÁRNA	3200
2.09	ÚKLIDOVÁ KOMORA	3490
2.10	WC PŘEDSÍŇ	3490
2.11	POHOTOVOSTNÍ PRAČKA	3490
2.12	WC	3490
2.13	SKLAD POMŮCEK	2860
2.14	ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCÍ	3430

E 1 - Svítidlo nástropní LED - 30W, 3900lm,230V,50Hz  
PSP TORINO LED 4900/840 OP  
E 2 - Svítidlo vestavné LED - 18W, 2840lm,230V,50Hz  
PSV ROMA LED 3410/840 OP  
E 3 - Svítidlo vestavné LED - 15W, 1660lm,230V,50Hz, IP44  
DL 230 BARI LED 2220/840  
E 4 - Svítidlo nástropní LED - 36,3W, 5120lm,230V,50Hz, IP54  
LINEA 2.4ft 6400/840  
E 5 - Svítidlo nástropní LED - 28W, 2750lm,230V,50Hz, IP44  
DLN 230 BARI LED 3820/840  
E 6 - Svítidlo nástropní LED - 19W, 2030lm,230V,50Hz, IP44  
DL 230 BARI LED 2820/840  
E 7 - Svítidlo nástropní LED s čidlem pohybu-15.7W, 2030lm,230V,50Hz, IP54  
LINEA SQUARE SNS 2500/840  
E 8 - Svítidlo nástropní LED - 23.1W, 2810lm,230V,50Hz, IP54  
LINEA ROUND 3600/840  
E 9 - Svítidlo nástropní LED - 30.3W, 4340lm,230V,50Hz, IP40  
NAOS SQUARE 5200/840  
E10 - Svítidlo nástěnné LED s čidlem pohybu-15.7W, 2030lm,230V,50Hz, IP54  
LINEA SQUARE SNS 2500/840  
E11 - Svítidlo nástropní LED - 49,7W, 7130lm,230V,50Hz, IP54  
LINEA 2.4ft 8800/840  
E12- Svítidlo nástropní LED - 30.3W, 4290lm,230V,50Hz, IP54  
LINEA 2.4ft 5200/840  
E13- Svítidlo nástropní LED - 15.7W, 2010lm,230V,50Hz, IP54 -  
LINEA ROUND 2500/840  
E14 - Svítidlo nástěnné LED s čidlem pohybu-23.1W, 2850lm,230V,50Hz, IP54  
LINEA SQUARE SNS 3600/840  
E15 - Svítidlo nástropní LED s čidlem pohybu- 9W, 1250lm,230V,50Hz, IP54  
LINEA SQUARE SNS 1550/840  
E16- Svítidlo nástěnné LED - 15.7W, 2010lm,230V,50Hz, IP54 -  
LINEA ROUND 2500/840  
N 1 - Svítidlo nouzové LED - 1W, 80lm,1 hod,230V,50Hz,  
HELIOS LED 101 M1h

M 1, M2 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V.50Hz  
ovládáný samostatným zapínacím tlačítkem V9

V 1 - spínač jednopólový vestavný 230V,10A,50Hz  
V 3 - vypínač sériový vestavný 230V,10A,50Hz  
V 5 - přepínač střídatý dvojité vestavný, 230V,10A,50Hz  
V 9 - ovladač zapínací ventilátoru vestavný 230V,10A,50Hz  
V11 - spínač jednopólový vestavný 230V,10A,50Hz, IP44  
V16 - vypínač 3F vestavný 400V/16A

X 1 - zásuvka vestavná 16A,230V,50Hz  
X12 - zásuvka vestavná 16A,230V,50Hz s bezpečnostními clonkami  
X 2 - zásuvka dvojité vestavná 16A,230V,50Hz  
X20 - zásuvka dvojnásobná vestavná 2\*16A,230V,50Hz  
X30 - zásuvka trojnásobná vestavná 3\*16A,230V,50Hz  
X21 - zásuvka dvojnásobná vestavná 2\*16A,230V,50Hz+DATA  
X31 - zásuvka trojnásobná vestavná 3\*16A,230V,50Hz+DATA  
s bezpečnostními clonkami  
X 4 - zásuvka nástěnná 16A,400V,5P, 50Hz,IP44  
X 5 - kabelový vývod 230V,50Hz - 0,5m  
X 6 - krabice ochranného pospojování  
X 8 - zásuvka pro keramickou pec 230V, 16A,50Hz,IP44

TENTO VÝKRES PODLEHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ  
AUTORSKEHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT.  
KOPIROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZANO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim		
MÍSTO STAVBY:	537 01 Chrudim Na Valech 182		
HLAVNÍ PROJEKTANT:			
NÁZEV AKCE:	MŠ Na Valech č.p. 182, Chrudim Rekonstrukce vnitřních rozvodů	DATUM:	04 / 2024
		Č. ZAK. :	1469/02/2024
		STUPEŇ PD:	DPS
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO :	1:75
VÝKRES :	SVĚTELNÉ OBVODY 2NP	ČÁST VÝKRESU:	
		ČÍSLO VÝKRESU:	EL 03