



Tabulka místností		
Číslo	Jméno	Sv.výška
01.01	SCHODIŠTĚ	2600
01.02	CHODBA	2350-2600
01.03	VSTUP	2200-2630
01.04	CHODBA	2170-2500
01.05	SKLEP 1	2170-2500
01.06	POHOTOVOSTNÍ WC	2170-2500
01.07	SKLEP 3	2170-2500
01.08	SKLEP 4 - keramická pec	2170-2500
01.09	SKLEP 5	2170-2500

POZNÁMKA:

Napětová soustava : 3+N+PE , TN-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) 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 výkrese 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 - ohřívač vody akumulační 230V, 50Hz
EOP - ohřívač 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

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
ovládaný samostatným zapínacím tlačítkem V9

V 1 - spínač jednopólový vestavný 230V,10A,50Hz
V 3 - vypínač sériový vestavný 230V,10A,50Hz
V 5 - přepínač střídatý dvojtyp 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 dvojtyp 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.
KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

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
		ČÁST VÝKRESU:	
VÝKRES :	SVĚTELNÉ OBVODY 1PP	ČÍSLO VÝKRESU:	EL 01