

LEGENDA :

RE - elektroměrný rozvaděč - stávající
RH - hlavní rozvaděč objektu
RP2 - podružný rozvaděč 2NP
RP1 - podružný rozvaděč 1PP
RV - rozvaděč výtlahu 3NP - stávající
MET - hlavní ekvipotenciální přípojnice
EOV - ohříváč vody akumulační 230V, 50Hz
EOP - ohříváč 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 střídací 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 dvojitá 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

POZNÁMKA:

Napěťová 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 rozvodu:

1) Elektrické silové rozvody 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 RH,RP1,RP2

Tabulka místností		
Číslo	Jméno	Sv.výška
1.01	VSTUP	4660/3450
1.02	HALA	3230-3450
1.03	CHODBA	3340
1.04	PŘÍPRAVNA	3350
1.05	DENNÍ MÍSTNOST	3320
1.06	UMÝVÁRNA, WC	3000
1.07	ŠATNA DÍTÍ	3050
1.08	WC PŘEDSÍŇ	3360
1.09	ÚKLIDOVÁ KOMORA	3360
1.10	WC PERSONÁL	3360
1.11	CHODBA	2330
1.12	VSTUP	3220/4240
1.13	CHODBA	3220
1.14	WC PŘEDSÍŇ	3220
1.15	WC	3220
1.16	ÚKLIDOVÁ KOMORA	3220
1.17	UČEBNA	3020
1.18	WC PŘEDSÍŇ	3050
1.19	WC	3050
1.20	WC PŘEDSÍŇ	3050
1.21	WC	3050
1.22	POHOVOVOSTNÍ WC	3200

TENTO VÝKRES POODLĚHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ
AUTORSKEHO ZÁKONA A ETICKÉHO RADY CHAITE
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
ČÁST:	D.1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	Č. ZAK. :	1469/02/2024
		STUPEŇ PD:	DPS
		MĚŘÍTKO :	1:75
VÝKRES :	SILOVÉ OBVODY 1NP	ČÁST VÝKRESU:	
		ČÍSLO VÝKRESU:	EL 06