

Tabulka místností	
Číslo	Název
01.01	CHODBA
01.02	WC
01.03	SKLAD HRAČEK
01.04	ÚKLIDOVÁ KOMORA
01.05	PRÁDELNA, SUŠARNA
01.06	KERAMICKÁ DILNA
01.07	SKLAD
01.08	SKLAD
01.09	SKLAD
01.10	VÝMĚNÍK
01.11	VODOMĚR, PLYNOMĚR
01.12	SKLAD
01.13	UMÝVÁRNA
01.14	KOMORA
01.15	SCHODIŠTĚ

Uložení rozvodů:

1) Elektrické sítě rozvodů budou vedeny dle norem dle ČSN 332130 ve vodorovných a svislých instalačních zádech nebo nad podlahou a v podlaží v elektroinstalčních trubicích.

2) Budou použity vodiče ČYKY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu uložení

----- ČYKY 3C * x
----- ČYKY 5C * x
----- ČYKY 2A * 1,5
----- ČYKY 3A * 1,5
----- 2 * ČYKY 3A * 1,5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozváděčů RH, RP1

POZNÁMKA:

Napěťová soustava : 3+N+PE , TN-C-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.1
- krytí dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 příloha A – čl.2

Ochrana při poruše

- Dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 :
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 411
- jistič s dobu vypnutí do 0,4sec.
- doplňková ochrana použitím proudového chráněče 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

LEGENDA :

SR - kabelová přípojková skříň objektu
RE - elektronický rozváděč
RH - hlavní rozváděč
RP1 - podružný rozváděč SO1-1PP
RP2 - podružný rozváděč SO3-1NP
RP3 - podružný rozváděč SO3-2NP
RP4 - podružný rozváděč SO2-1NP - stávající
RP5 - podružný rozváděč SO3-2NP
MaR - rozváděč měření a regulace
MET - hlavní ekvipotenciální přípojnice
TS - Tlačítko TOTAL STOP

REK - rekuperační jednotka
OR - ovládací jednotka rekuperace
T1 - termostat spínání ventilátoru M3
OU - ovládací jednotka žaluzie vestavná
AQ - soumrakové čidlo

HDR - hlavní datový rozváděč
XD - vývod datového kabelu CAT 5e - 2,5m
XD1 - zásuvka datová jednorázobná vestavná 1*RJ45 CAT5e
XD2 - zásuvka datová dvojnásobná vestavná 2*RJ45 CAT5e

M1 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V/50Hz ovládaný samostatným vypínačem

M2 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V/50Hz ovládaný společně s osvětlením

M3 - odvětrávací ventilátor 230V/50Hz ovládaný prostorovým termostatem

M5 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V/50Hz ovládaný samostatným tlačítkem

E1 - Světlo nástropní LED - 35W, 4280lm,230V/50Hz -
E2 - Světlo nástropní LED - 35W, 4020lm,230V/50Hz -
E3 - Světlo nástropní antenoidní LED - 18W, 2268lm,230V/50Hz -
E4 - Světlo nástropní LED - 43W, 5660lm,230V/50Hz, IP66 -
E5 - Světlo nástropní LED - 12W, 1500lm,230V/50Hz, IP54 -
E6 - Světlo nástropní LED - 58W, 7260lm,230V/50Hz, IP54 -
E7 - Světlo nástropní LED - 24W, 2840lm,230V/50Hz, IP54 -
E8 - Světlo nástropní LED - 14W, 1760lm,230V/50Hz, IP54 -
E9 - Světlo nástropní LED - 22W, 2720lm,230V/50Hz, IP54 -
E10 - Světlo nástropní LED - 18W, 2240lm,230V/50Hz, IP54 -
E11 - Světlo nástropní LED - 16W, 1960lm,230V/50Hz, IP54 -
E12 - Světlo nástropní LED - 22W, 2720lm,230V/50Hz, IP54 -
E13 - Světlo nástropní LED - 27W, 3540lm,230V/50Hz, IP68 -
E14 - Světlo nástropní LED - 14W, 1740lm,230V/50Hz, IP54 -
E15 - Světlo nástenné LED - 12W, 1500lm,230V/50Hz, IP54 -
E16 - Světlo nástropní LED - 11W, 1410lm,230V/50Hz, IP68 -
E17 - Světlo nástropní LED - 16W, 1960lm,230V/50Hz, IP66 -
E18 - Světlo nástropní LED - 30W, 4020lm,230V/50Hz -
E19 - Světlo nástenné LED s ovládem pohybu - 12W, 1500lm,230V/50Hz, IP54 -
E20 - Světlo nástropní LED s ovládem pohybu - 14W, 1760lm,230V/50Hz, IP54 -
E21 - Světlo nástenné LED - 24W, 2840lm,230V/50Hz, IP54 -
N1 - Světlo nouzové LED - 2W, 1 hod,230V/50Hz

V1 - spínač jednopólový vestavný 230V,10A,50Hz
V3 - vypínač sériový vestavný 230V,10A,50Hz
V6 - ovladač zapínací ventilátoru vestavný 230V,10A,50Hz
V9 - ovladač zapínací rekuperace vestavný 230V,10A,50Hz
V11 - vypínač vestavný 230V,16A,50Hz, IP44
V13 - vypínač sériový vestavný 230V,10A,50Hz, IP44
V15 - přepínač střídavý dvojitý vestavný 230V,10A,50Hz, IP44
V16 - vypínač nastěnný v krabici 3F,400V,16A,50Hz,IP44
V32 - vypínač nastěnný v krabici 3F,400V,32A,50Hz,IP44
V50 - vypínač nastěnný v krabici 3F,400V,50A,50Hz,IP44
PIR1 - pohybový mikrovlnný spínač osvětlení nástropní 230V,10A,50Hz

X1 - zásuvka vestavná 16A,230V/50Hz
X2 - zásuvka dvojitá vestavná 16A,230V/50Hz
X4 - zásuvka 16A,400V/5P, 50Hz,IP44
X5 - kabelový vývod 400V - 2,5m
X6 - kabelový vývod 230V - 2,5m
X7 - vývod ochranného pospojování 2,5m
X11 - zásuvka vestavná 230V,16A,50Hz, IP44
X21 - zásuvka dvojnásobná vestavná 230V,16A,50Hz, IP44
X40 - zásuvka čtyřnásobná vestavná 4*16A,230V/50Hz
X50 - zásuvka pětinásobná vestavná 5*16A,230V/50Hz

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

INVESTOR:	Město Chrudim, Ressetovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211	DATUM: 03 / 2025 Č. ZAK. : 1395/06/2021 STUPEN PD: DPS MĚŘÍTKO : 1:50 ČÍSLO VÝKRESU: EL 02
MÍSTO STAVBY:	MŠ Strojářů 846, Chrudim 537 01	
HLAVNÍ PROJEKTANT:		PARE:
NÁZEV AKCE:	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Strojářů, Chrudim SO 01 - HOSPODÁŘSKÝ OBJEKT	
ČÁST:	D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	
VÝKRES :	SILOVÉ OBVODY 1PP	

MŠ Strojářů SO-01-Hospodářský ELE v2.mkd