



Tabulka místností	
Číslo	Název
01.01	CHODBA
01.02	POSILOVNA
01.03	POSILOVNA
01.04	SKLAD
01.05	UMÝVÁRNA + WC
01.06	TECHNICKÁ MÍSTNOST

Poznámka

Napěťová soustava : 3+N+PE , TN-C-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) Nová elektroinstalace bude vedena skrytě pod omítkou ve stěnách, v podlaze, nad podhledy v elektroinstalačních žlábech. Pro ukládání elektrického vedení ve zdech jsou určeny tzv. "Instalační zóny" dle ČSN 332130.

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
-----	CYKY 7C*1,5
-----	CYKY 4B*16
-----	CYKY 4B*10

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděčů RH, RP01,RP11,RP20,RP21,RP30

LEGENDA :

SR - kabelová přípojková skříň objektu - stávající
RE - elektroměrný rozvaděč
RH - hlavní rozvaděč objektu
RP01 - podružný rozvaděč 1PP
RP10 - podružný rozvaděč 1NP krizové centrum
RP20 - podružný rozvaděč 2NP
RP21 - podružný rozvaděč 2NP operační středisko
RP30 - podružný rozvaděč 3NP
RP40 - podružný rozvaděč 4NP - stávající
MaR - rozvaděč měření a regulace - součást projektu vytápění
MET - hlavní ekvipotenciální přípojnice
TS - Tlačítko TOTAL STOP
PS - Centrála asistenčního systému pro WC invalidí

EOV - elektrický akumulární ohříváč vody - 2 kW,230V,50Hz
EOP - elektrický ohříváč vody - 1,5kW, 230V,50Hz
EOR - elektrický osušec rukou 230V,50Hz

HDR 1 - datový rozvaděč 2NP
HDR 2 - datový rozvaděč 3NP

XC1 - podlahová zásuvková skříň 4*16A,230V,50Hz+ 2 * DATA
XC2 - podlahová zásuvková skříň 4*16A,230V,50Hz+ 4 * DATA
X 1 - zásuvka vestavná 16A,230V,50Hz
X 4 - zásuvka 16A,400V,5P, 50Hz,IP44
X 3 - elektroinstalační krabice nástěnná 32A,400V, 50Hz
X 6 - kabelový vývod 230V - 0,5m
X 8 - přívodka pro připojení záložní elektrocentrály na dvoře 63A,400V,50Hz
X10 - RETRO zásuvka vestavná 16A,230V,50Hz - dle projektu architektů
X20 - zásuvka dvojnásobná vestavná 2*16A,230V,50Hz
X32 - zásuvka trojnásobná vestavná 2*16A,230V,50Hz+ 2* DATA
X41 - RETRO zásuvky vestavné 4*16A,230V,50Hz+ 2* DATA dle projektu architektů

REK - rekuperační jednotka 230V,50Hz
OR - ovladač jednotka rekuperační jednotky

M 1 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem - 30W,230V,50Hz
KJ-EXT- Venkovní kondenzační jednotka 1,55kW, 230V, 50Hz
KJ-INT - Vnitřní nástěnná chladicí jednotka - elektricky napájeno z venkovní jednotky KJ-EXT - zajistí profese VZT

PIR1 - pohybové čidlo spínání osvětlení - 230V,10A,50Hz
PIR2 - pohybové čidlo spínání ventilátoru M1 - 230V, 50Hz

E 1 - Svítidlo podhledové LED - 45W, 4980lm,230V,50Hz
PVS ROMA B LED 7160/840 PAR
E 2 - Svítidlo podhledové LED - 31W, 3320lm,230V,50Hz
PVS ROMA B LED 4770/840 PAR
E 3 - Svítidlo podhledové LED - 38W, 4460lm,230V,50Hz
PVS ROMA B LED 5670/840 OP
E 4 - Svítidlo nástropní LED - 36W, 5180lm,230V,50Hz
NAOS SQUARE 6400/840
E 5 - Svítidlo podhledové LED - 19W, 2090lm,230V,50Hz
DL 230 BARI LED 2820/840
E 6 - Svítidlo podhledové LED - 15W, 1590lm,230V,50Hz
DL 195 BARI LED 2220/840
E 7 - Svítidlo podhledové LED - 10W, 1160lm,230V,50Hz
DL 195 BARI LED 1620/840
E 8 - Svítidlo nástěnné hala LED - 9W, 1250lm, 230V,50Hz
LINEA SQUARE 1550/840
E 9 - Svítidlo podhledové LED - 15W, 1660lm,230V,50Hz
DL 230 BARI LED 2220/840
E 10 - Svítidlo podhledové LED - 24W, 2700lm,230V,50Hz
PVS ROMA B LED 3410/840 OP
E 11 - Svítidlo nástropní LED - 28W, 2750lm, 230V,50Hz
DLN 230 BARI LED 3820/840
E 12 - Svítidlo nástěnné LED kuchyňka- 12W,847lm, 230V,50Hz
DAISA LED 12W

E 13 - Svítidlo nástropní LED s čidlem PIR - 9W,1230lm, 230V,50Hz
LINEA ROUND SNS 1550/840
E 14 - Svítidlo nástěnné LED s čidlem PIR -11,4W,1520lm,230V,50Hz, IP54
LINEA ROUND SNS 1900/840
E 15 - Svítidlo nástropní LED - 19W, 2030lm,230V,50Hz
DLN 230 BARI LED 2820/840
E 16 - Svítidlo lustrové RETRO - 230V,50Hz - dle projektu architektů
E 17 - Svítidlo nástěnné RETRO - 230V,50Hz - dle projektu architektů
E 18 - Svítidlo nástropní - 230V,50Hz - dle projektu architektů
E 19 - Svítidlo nástropní LED - 15W, 1590lm,230V,50Hz
DLN 230 BARI LED 2220/840
E 20 - Svítidlo nástropní LED - 10W, 1160lm,230V,50Hz
DLN 230 BARI LED 1620/840
N 1 - Svítidlo nouzové LED - 2W, 1 hod,230V,50Hz

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 5 - přepínač střídavý dvojitý vestavný 230V,10A,50Hz
V 6 - ovladač zapínací vestavný pro osvětlení 230V,10A,50Hz
V 9 - ovladač zapínací vestavný pro ventilátor M1 a REK - 230V,50Hz
V 21- RETRO spínač jednopólový vestavný 230V,10A,50Hz-dle projektu architektů
V 23- RETRO vypínač sériový vestavný- 230V,10A,50Hz- dle projektu architektů
V 25- RETRO spínač střídavý dvojitý vestavný -230V,10A,50Hz-dle projektu architektů

TENTO VÝKRES PODLEHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ
AUTORSKÉHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT
KOPIROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	DATUM: 11 / 2023 Č. ZAK. : 1449/10/2023 STUPEŇ PD: DPS	
MÍSTO STAVBY:	Hradební č.p.47, 537 01 Chrudim		
HLAVNÍ PROJEKTANT:			
NÁZEV AKCE:	Stavební úpravy č.p.47, ul. Hradební	MĚŘÍTKO : 1:75	
ČÁST:	D.1.4.3.1 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE D.1.4.3.2 - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	ČÁST VÝKRESU:	
VÝKRES :	SVĚTELNÉ OBVODY 1PP	ČÍSLO VÝKRESU:	EL 01