



Tabulka místností	
Číslo	Jméno
2.01	HALA
2.02	ŠATNA ŽENY
2.03	WC PŘEDSÍŇ
2.04	WC
2.05	SPRCHA
2.06	WC PŘEDSÍŇ
2.07	WC
2.08	ŠATNA
2.09	PŘEDSÍŇ OPERAČNÍ
2.10	OPERAČNÍ STŘEDISKO
2.11	KANCELÁŘ
2.12	KANCELÁŘ
2.13	ZÁZEMÍ ÚKLID
2.14	CHODBA
2.15	DENNÍ MÍSTNOST
2.16	ÚKLIDOVÁ KOMORA
2.17	ZBRAŇOVÁ 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 žlabech. 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 invalidi

EOV - elektrický akumulární ohřívač vody - 2 kW,230V,50Hz  
EOP - elektrický ohřívač vody - 1,5kW, 230V,50Hz  
EOR - elektrický osoušeč 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 - ovládací 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 dvojtyp 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 dvojtyp vestavný -230V,10A,50Hz-dle projektu architektů

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

INVESTOR:	Město Chrudim, IČO: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	DATUM: 11 / 2023 Č. ZAK. : 1449/10/2023 STUPEŇ PD: DPS MĚŘÍTKO : 1:75 ČÁST VÝKRESU: ČÍSLO VÝKRESU: EL 03
MÍSTO STAVBY:	Hradební č.p.47, 537 01 Chrudim	
HLAVNÍ PROJEKTANT:		
NÁZEV AKCE:	Stavební úpravy č.p.47, ul. Hradební	
ČÁST:	D.1.4.3.1 - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE D.1.4.3.2 - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	
VÝKRES :	SVĚTELNÉ OBVODY 2NP	