



LEGENDA :

- SP - kabelová přípojková skříň objektu
- RE - elektroměrový rozvaděč
- RD - domovní rozvodnice
- MaR - rozvodnice kotelny
- RB - rozvodnice byty
- HEP - hlavní ekvipotenciální přípojnice
- EOV - elektrický bojler 2kW, 230V,50hz

- E1 - světelný vývod stropní byty - 230V,50Hz
- E2 - svítidlo sociální zařízení byty - 230V,50Hz
- E3 - svítidlo zářivkové do kuch.línku - 230V,50Hz
- E4 - svítidlo chodby bytů - 230V,50Hz
- E5 - světelný vývod stropní 2 okruhy - 230V,50Hz
- E6 - nástěnné svítidlo venkovní s čidlem PIR - 230V,50Hz, IP54
- E7 - světelný vývod nad umyvadlem - 230V,50Hz
- E8 - nástěnné svítidlo chodba domu - 230V,50Hz
- E9 - nástropní svítidlo chodba domu - 230V,50Hz
- E10- zářivkové svítidlo 2\*58W, 230V,50Hz, IP65
- E11- zářivkové svítidlo 1\*58W, 230V,50Hz, IP65
- N1 - Svítidlo nouzové interiérové - 230V,50Hz,8W, 1 hod

- X1 - zásuvka vestavná interiérová 250V,16A,50Hz
- X2 - zásuvka vestavná dvojnásobná interiérová 250V,16A,50Hz
- X3 - el-instalační krabice vestavná, 400V,16A, 50Hz
- X4 - zásuvka nástěnná 400V,16A,50Hz, IP44
- X11- zásuvka nástěnná 250V,16A,50Hz, IP44
- X20 - zásuvka interiérová dvojrámeček 2\*250V,16A,50Hz
- X32 - zásuvka interiérová pětirámeček 3\*250V,16A,50Hz + TV+PC

- V 1 - spínač jednopólový vestavný 250V,10A,50Hz
- V11- spínač jednopólový nástěnný 250V,10A,50Hz,IP44
- V 2 - přepínač střídavý vestavný 250V,10A,50Hz
- V 3 - přepínač sériový vestavný 250V,10A,50Hz
- V 5 - přepínač střídavý dvojitý vestavný 250V,10A,50Hz
- V 6 - ovladač zapínací vestavný 250V,10A,50Hz s orientační doutnavkou
- V 9 - ovladač zapínací vestavný 250V,10A,50Hz se signalizační doutnavkou

- M1 - degestofe 230V,50Hz - dodávka VZT
- M2 - odvětrávací ventilátory s časovým doběhem 230V,50Hz- dodávka VZT

- SHO - požární bateriové čidlo
- T1 - venkovní čidlo UT 230V,50Hz

Uložení rozvodů:

1) Elektrické silové rozvody budou vedeny skrytě pod omítkou dle ČSN 332130 ve vodorovných a svislých instalačních zónách nebo v podlaze v elektroinstalačních trubkách. Hlavní rozvody ve stoupacích trasách budou vedeny kabelových šachtách

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
- CYKY 4B\*10

Typy kabelů jsou upřesněny na výkresech rozvaděčů RD,RB,RE

Poznámka

Napětová 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

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

INVESTOR:	Město Holice Holubova 1, 534 01 Holice, IČ 00273571	<b>Ing. Jan Půlpán</b> PROJEKCE a REVIZE ELEKTRO 537 01 Chrudim II, Václavská 1033 e-mail: pulpan.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556
MÍSTO STAVBY:	Holice, ul. Hradecká ČP 59	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Projekce Vrbický s.r.o., TGM 24,Holice v Čechách	
NÁZEV AKCE:	<b>REKONSTRUKCE ČP 59</b> ul. Hradecká, Holice	DATUM: 12 / 2016 Č. ZAK. : - STUPEŇ PD: PP
ČÁST:	ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO : 1:75
VÝKRES :	ZÁSUVKOVÉ OBVODY 1NP	ČÁST VÝKRESU: ČÍSLO VÝKRESU: EL 03