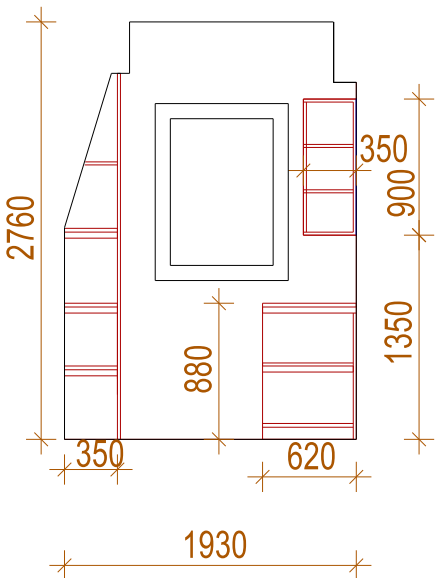


HOPb2
ekvipotenciální přípojnice HOPb2 osadit do rozvaděče Rb2
nebo do stěny pod rozvaděčem a připojit na hlavní ochrannou
přípojnicí objektu HOP

ŘEZ - KUCH. KOUT:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

M. Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI
2.01	SCHODIŠTĚ, HALA
2.02	PŘEDSÍŇ
2.03	KUCHYŇSKÝ KOUT
2.04	JÍDELNA
2.05	WC
2.06	KOUPELNA
2.07	LOŽNICE
2.08	LOŽNICE
2.09	OBÝVACÍ POKOJ
2.10	LOŽNICE

LEGENDA :

SVÍTIDLA :

- žárovkové stropní - 1 x 60W, krytí dle prostoru
- žárovkové nástěnné - 1 x 60W, krytí dle prostoru
- svítidlo s pohyb. čidlem 1 x 100W, krytí dle prostoru
- zářivkové do kuch. linky - 1 x 18W s vypínačem, IP20 (kuch. linka)
- stropní vývod pro svítidlo zakončený svorkovnicí
- nástěnný vývod pro svítidlo zakončený svorkovnicí

Typ a umístění jednotlivých svítidel bude určen dle výběru investora.

SPÍNAČE :

- polozapuštěný jednopólový - řazení 1
- polozapuštěný sériový - řazení 5
- polozapuštěný střídavý - řazení 6
- polozapuštěný dvojité střídavý - řazení 6+6
- polozapuštěný křížový - řazení 7
- polozapuštěný stiskací - řazení 1/0 (ovl. ventilátoru)

ZÁSUVKY :

- domovní polozapuštěná jednonásobná 250V/16A
- domovní polozapuštěná jednonásobná 250V/16A, IP44
- vývod 1f/230V/3p. ukončený v připojovaném zařízení
- vývod 3f/400V/5p. ukončený v připojovaném zařízení

Montážní výšky :

Spínače - 1 200mm
zásuvky v kuch. lince, u umyvadel a pro kotel - 1 200mm
ostatní zásuvky - 250mm

CYA16zz

- hlavní ochranné pospojování - vodiče CYA10zz

CY4zz

- doplňující (místní) pospojování, vodiče CY4zz

SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ :

- zvonkové tlačítko u vstupních dveří a u branky
- přístroj domovního telefonu

STA

- účastnická zásuvka STA (TV+R+SAT)

dat.

- datová, popřip. účastnická telefonní zásuvka

Pro rozvody domovního telefonu, STA a telefonu bude v rámci elektromontáže provedeno vytrubkování instalačními ohebnými trubkami uloženými pod omítkou, v lehkých příčkách, popřip. v podlaze nebo nad podhledy.
Rozsah slaboproudých rozvodů bude před montáží konzultován s investorem.

ROZVODY :

- hlavní napájecí rozvody a rozvaděče
- světelné a zásuvkové rozvody - společná kabelová trasa
- zásuvkové rozvody
- světelné rozvody
- zařízení VZT

Světelné rozvody - vodiče CYKYLo a kabely CYKY - 3C(2A,3A) x 1,5

Zásuvkové rozvody - vodiče CYKYLo a kabely CYKY - 3C x 2,5

Třífázové rozvody - kabely CYKY

Dimenze jednotlivých vodičů a kabelů jsou patrné z vjednopólového schéma rozvaděče Rb2.

Ve zděných částech budou vodiče a kabely uloženy pod omítkou, popřip. v podlahách a v prostoru nad podhledy.

Při ukládání vodičů a kabelů do podlah nebo stropů musí být dodrženy požadavky ČSN 33 2000-5-52 ed.2.

Při ukládání vodičů a kabelů a el. předmětů na hořlavé podklady nebo do hořlavých hmot musí být dodrženy požadavky ČSN 33 2312 ed.2 a dalších souvisejících ČSN a předpisů. Musí být použit instalační materiál určený pro montáž na hořlavé podklady, popřip. do hořlavých hmot.

Pokud to bude možné, budou rozvody uloženy v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3.

V případě použití SDK přiček budou použity kabely CYKY uloženy v SDK konstrukci.

V koupelně musí být dodrženy instalační zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Zásuvky a spínače u umyvadel musí být osazeny dle ČSN 33 2130 ed.3 čl.7 - umývací prostor.

OBECNÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ VE VÝŠCE NAD PODLAHOU V SOULADU S ČSN 31 2130 ed.3 :

Spínač u dveří - spodní hrana 1 200 mm nad podlahou a 150 mm od hrany stěny.

Zásuvka - spodní hrana 250 mm nad podlahou a 200 mm od hrany stěny.

Zásuvky a spínače u pracovní plochy - spodní hrana 1 200 mm nad podlahou.

Zásuvky u umyvadel - hrana do 20 cm od umyvadla, spodní hrana 1 200 mm od podlahy.

V koupelně je nutné dodržet požadavky pro jednotlivé zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, tj. především vzdálenost hrany přístrojů min. 600 mm od vany nebo sprchového koutu.

Vedení ve stěnách, ke kterým přiléhá vana nebo sprchový kout, musí být uloženo min. 5cm pod omítkou ze strany vany nebo sprchového koutu.

Přístroje v bezprostřední blízkosti budou osazeny do společných rámečků.

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

CYA16zz

HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ :

V bytě bude provedeno hlavní ochr. pospojování zelenožlutými vodiči CYA 16.

Na hlavní ochrannou přípojnicí "HOPb2" budou vodiči CYA 16zz připojeni : Přípojnice PEN (PE) rozvaděče Rb2, přepětové ochrany, technologické rozvody (pokud budou kovové), kovové části objektu, vodivé rozvody VZT apd. "HOPb2" bude osazena v rozvaděči Rb2 popřip. u rozvaděče v instal. krabici a bude připojena na hlavní ochrannou přípojnicí objektu.

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

CY4zz

DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ :

V koupelně a u plyn. kotle bude provedeno doplňující (místní) ochranné pospojování zelenožlutými vodiči CY 4, které budou připojeny na přípojnicí PE rozvaděče Rb2.

SOUSTAVA : 3 + NPE 3 x 400/230V AC 50Hz - TN-C-S

**OCHRANA : ZÁKLADNÍ - IZOLACÍ, POLOHOU
PŘI PORUŠĚ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE**

INVESTOR : Správa KRNP Dobrovského 3 541 01 Vrchlabí	Pavel MUNZAR Projektování elektrických zařízení 543 03 Vrchlabí Sportovní 172 IČO: 13189638 tel. 603 513 338	Čís. ZAKÁZKY : 40/2017
VED. AKCE : ing. Jan Chaloupský	AKCE : Vrchlabí, Dobrovského č.p.597 modernizace byt. jednotky ve 2.NP	STUPEŇ : DPS
VYPRACOVAL : Pavel Munzar	D.1.4-EL. - ELEKTROINSTALACE	DATUM : 08/2017
KRESLIL : Pavel Munzar	PŘÍLOHA : PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ROZVODŮ	FORMÁT : 6 x A4
		MÉRITKO : 1 : 50
		Čís. PŘÍLOHY : D.1.4-EL.02