



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 svítidla zakončený svorkovnicí
- nástěnný vývod pro svítidlo zakončený svorkovnicí

Typ a umístění jednotlivých svítidel bude určen dle výběru architekta interiéru, popříp. investora.

SPÍNAČE :

- polozapuštěný jednopólový - řazení 1
- polozapuštěný jednopólový - řazení 1(6) IP44
- polozapuštěný sériový - řazení 5
- polozapuštěný střídavý - řazení 6
- polozapuštěný střídavý dvojtyp - 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

Montážní výšky :

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

- CYA25zž - hlavní ochranné pospojování, vodiče CYA25zž
- CY4zž - doplňující (místní) pospojování, vodiče CY4zž

TOPNÁ ZAŘÍZENÍ :

- AK - akumulární kamna
- PK - přímotopný konvektor
- PT - prostorový termostat (REGO)

SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ :

- zvonkové tlačítko u vstupních dveří a u branky
- el. zvonek 12V
- STA - účastnická zásuvka STA (TV+R+SAT)
- tlf - účastnická telefonní zásuvka

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

ROZVODY :

- hlavní napájecí rozvody a rozvaděče
- světelné a zásuvkové rozvody, rozvody pro top. zařízení - společná kabelová trasa
- zásuvkové rozvody
- světelné rozvody
- zařízení VZT
- topná zařízení

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 uvedeny v jednopól. schématech rozvaděčů.

Ve zděných částech budou vodiče a kabely uloženy pod omítkou, popříp. 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, popříp. do hořlavých hmot.

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

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

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

OBECEM 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 pracovních ploch - spodní hrana 1 200 mm nad podlahou.

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

Přístroje v bezprostřední blízkosti budou osazeny do společných rámečků.

HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ :

V objektu bude provedeno hlavní ochr. pospojování zelenožlutými vodiči CYA 25.

Na hlavní ochrannou přípojnicí "HOP" budou vodiči CYA 25zž připojeni : Přípojnice PEN (PE) rozvaděče RH a Rp, přepětové ochrany, kovové části objektu, vodivé rozvody VZT apd.

"HOP" bude osazena v rozvaděči RH, popříp. u rozvaděče v instal. krabici a bude připojena na uzemňovací soustavu objektu nebo na samostatný zemnicí pásek FeZn30x4mm položený do země podél objektu v délce 25m.

DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ :

U el. boileru bude provedeno doplňující (místní) ochranné pospojování zelenožlutým vodičem CY 4,

který bude připojen na přípojnicí PE v rozvaděči RH.

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

OCHRANA : ZÁKLADNÍ - ZÁKLADNÍ ISOLACÍ
PŘI PORUŠĚ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

INVESTOR : Správa KRNP Dobrovského 3 543 01 Vrchlabí	Pavel MUNZAR Projektování elektrických zařízení 543 03 Vrchlabí Sportovní 172 IČO: 13169638 tel. 603 513 338	ČÍS. ZAKÁZKY : 31/2016
VED. AKCE : ing. Jan Chaloupský	AKCE : Paseky nad Jizerou č.p.121 Krkonosské muzeum Udržovací práce a odvodnění objektu	STUPEN : DPS
VYPRACOVAL : Pavel Munzar	D.1.4-EL. - ELEKTROINSTALACE	BATUM : 06/2016
KRESLIL : Pavel Munzar	PŘÍLOHA : PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ROZVODŮ VE 2.NP	FORMÁT : 6 x A4
		MĚŘÍTKO : 1 : 50
		ČÍS. PŘÍLOHY : D.1.4-EL.05