



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

M. Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI
1.01	ZÁDVEŘÍ, VSTUP
1.02	RECEPCE
1.03	EXPOZICE
1.04	EXPOZICE
1.05	CHODBA
1.06	EXPOZICE
1.07	DENNÍ MÍSTNOST
1.08	ÚKLIDOVÁ KOMORA
1.09	WC - ZAMĚSTNANCI
1.10	PŘEDSÍŇ WC, ZAM., ÚKLID

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

- 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  
Třířázové 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".  
**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 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 připojeny : Přípojnice PEN (PE) rozvaděčů 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. bojleru bude provedeno doplňující (místní) ochranné pospojování zelenožlutým vodičem CY 4, který bude připojen na přípojnicí PE v rozvaděči RH.

- TOPNÁ ZAŘÍZENÍ :**
- akumulární kamna
  - přímotopný konvektor
  - prostorový termostat (REGO)
- SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ :**
- zvukové tlačítko u vstupních dveří a u branky
  - el. zvonek 12V
  - účastnická zásuvka STA (TV+R+SAT)
  - účastnická telefonní zásuvka

Pro rozvody domovního zvukonu, 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.

**SOUSTAVA : 3 + NPE 3 x 400/230V AC 50Hz - TN-C-S**  
**OCHRANA : ZÁKLADNÍ - ZÁKLADNÍ IZOLACÍ**  
**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: 13189638 tel. 603 513 338	ČÍS. ZAKAZKY : 31/2016
VED. AKCE : ing. Jan Chaloupský	AKCE Paseky nad Jizerou č.p.121 Krkonoské muzeum Údržbové práce a odvodnění objektu	STUPEN : DPS
VYPRACOVAL : Pavel Munzar	D.1.4-EL. - ELEKTROINSTALACE	DATUM : 06/2016
KRESLIL : Pavel Munzar	PŘÍLOHA: PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ROZVODŮ V 1.NP	FORMÁT : 6 x A4
		MĚŘÍTKO : 1 : 50
		ČÍS. PŘÍLOHY : <b>D.1.4-EL.04</b>