



- ROZVODY :
- hlavní napájecí rozvody a rozvaděče
  - světelné a zásuvkové rozvody - společná kabelová trasa
  - zásuvkové rozvody
  - světelné rozvody
  - slaboproudá zařízení
  - 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  
Třířázové rozvody - kabely CYKY  
Dimenze jednotlivých vodičů a kabelů budou zpracovány v dalším stupni dokumentace.  
Ve zděných částech budov 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.  
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.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

M. Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI (původní účel)
201	Zasedací místnost (obývací pokoj)
202	Denní místnost (kuchyně)
203	Kancelář (dětský pokoj)
204	Inspekční pokoj (ložnice)
205	Kuchyňský kout (šatna)
206	Chodba (chodba)
207	Chodba (chodba)
208	Sklad (kotelna)
209	Předsíň WC (předsíň WC)
210	WC (WC)
211	Koupelna (koupelna)

LEGENDA :

SVÍTIDLA :

- 2 x 36W IP20 - PAR EL - zářivkové stropní přisazené - 2 x 36W, IP20, parabol. mřížka
- žárovkové stropní - 1 x 60W, krytí dle prostoru
- zářivkové do kuch. linky - 1 x 18W s vypínačem, IP20 (kuch. linka)
- zářivkové nouzové automatické - 11W, IP44, 1 hod.
- stropní 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 střídaný - řazení 6
- polozapuštěný křížový - řazení 7
- polozapuštěný stiskací - řazení 1/0 (ovl. ventilátoru)

ZÁSUVKY :

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

Montážní výšky :

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

CY4zž

- doplňující (místní) pospojování, vodiče CY4zž

SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ :

- STA - účastnická zásuvka STA (TV+R+SAT)
- tlf - účastnická telefonní - datová zásuvka

Pro rozvody PC sítě, STA a telefonu bude v rámci elektromontáže provedeno vytrubkování instalačními ohebnými trubkami uloženými pod omítkou. 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 PORUŠE - 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. ZAKÁZKY : 8/2016
VED. AKCE : ing. Jan Chaloupský	AKCE : Špindlerův Mlýn č.p.275 Stav. úpravy spojené se změnou užívání	STUPEN : DS
VYPRACOVAL : Pavel Munzar	D.1.4-EL. - ELEKTROINSTALACE	DATUM : 02/2016
KRESLIL : Pavel Munzar	PŘÍLOHA : PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ROZVODŮ VE 2.NP	FORMÁT : 6 x A4
		MĚŘÍTKO : 1 : 50
		ČÍS. PŘÍLOHY : D.1.4-EL.03