

## **USLOVI ZA DISPOZICIJU OPREME**

Provodnike slabe struje postaviti u PVC cevi.

Pri paralelnom polaganju, horizontalne vodove postaviti na sledeći način:

- pri vrhu zida položiti vodove telekomunikacija,
- na 10 cm ispod njih položiti vodove za signalizaciju,
- na 10 cm ispod ovih položiti vodove sniženog napona,
- na 10 cm ispod postaviti elektroenergetske vodove 220/380V.

Razvodne kutije na ovim vodovima postavljati koso jednu ispod druge, pod uglom od  $45^\circ$ . Ukrštaji kablova moraju biti pod pravim uglom i rastojanje među njima mora biti minimalno 1 cm. Ako to nije moguće, na ukrštaju kablove razdvojiti izolacionim umetkom debljine 0,3cm.

Izbegavati paralelno polaganje vodova uz dimne kanale ili grejne cevi. Ako to nije moguće, vodove polagati na rastojanju od 5 cm. Pri ukrštanju, kablove odvojiti od dimnjaka i grejnih cevi najmanje 3 cm, uz toplotno izolovanje kabla.

Izvode za svetiljke postaviti u plafon, u presek diagonala, izuzev za sanitarni čvor, gde se svetiljke postavljaju i na zid, iznad ogledala. Izvod u kuhinji i hodniku treba da ima tiplove za montažu plafonjere, a izvod za svetlo u sobi treba da je opremljen lusterkukom u tiplu. Izvod za zidnu svetiljku u kuhinji postaviti na 1.2 m iznad poda, ispod gornjeg dela kuhinjskih elemenata.

Instalacione sklopke za osvetljenje postaviti kraj vrata na strani gde je kvaka. Kod dvokrilnih vrata ili u slučaju dimnjaka ili zastakljene površine tik uz vrata, instalacionu sklopku postaviti na zid pored ivice otvorenih vrata. Instalacionu sklopku u hodniku i zajedničkim prostorijama treba da je 1,5 m iznad poda. Ako nije drugačije naglašeno, isto važi i za ostale prostorije.

Utikačke kutije u kuhinji postaviti na sledećoj visini:

- za šporet, frižider i mašinu za sudove na 0,6 m
- za kuhinjski električni grejač vode-bojler na 1,6 m, i to preko uzidnog dvopolnog-OG kip instalacione sklopke
- za ostale kuhinjske aparate utičnice postavljati na visinu od 1 m.

U kupatilu utičnicu postaviti na visinu od 1,6 m, po horizontali udaljeno najmanje 0,5 m od spoljne ivice kade. Ova utičnica mora imati poklopac. Utičnica za brijanje mora imati transformator 220/220V.

U ostalim prostorijama utičnice postaviti na 0.3 m od poda.

Ormane za brojila postaviti tako da donja ivica brojila ne bude ispod kote 0,6 m niti gornja ivica iznad kote 1,8 m nad podom. Ostale ormane postaviti tako da im donja ivica bude bar na 1,3 m iznad poda.