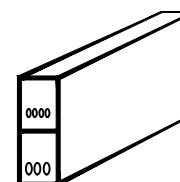


PRI POLAGANJU UNIVERZALNEGA OŽIČENJA UPOŠTEVAJTE

- * Vodnike UTP oziroma STP vodimo žarkasto od vozlišča do mikro RJ-45 vtičnic, nadometno v posebnem (informacijskem !) sistemu perforiranih pocinkanih kabelskih korit opremljenih s pokrovom ali v zaščitnih ceveh do parapetnih kanalov
- * Kabelska trasa mora biti izvedena tako, da je možno kasnejše polaganje kablov brez gradbenih posegov, zato sme biti zasedenost kabelske trase največ 70 %
- * Pri izbiri kabelske trase je potrebno paziti, da se do najbolj oddaljenih delovnih mest izbere kar najkrajša možna pot, da dolžina vodnika ne preseže 90 metrov.
- * Komunikacijski vodniki morajo biti položeni na ustrezni razdalji od energetskega virov, najmanjše razdalje od virov elektromagnetnega sevanja so:
 - 125 mm od energetske napeljave moči nad 2 kVA
 - 305 mm od visokonapetostnih svetil, vključno s fluorescenčnimi sijalkami
 - 1 m od energetske napeljave moči nad 5 kVA
 - 1 m od elektromotornih pogonov in transformatorjev.
- * Križanje energetskih in telekomunikacijskih kablov mora biti pravokotno
- * Kabli položeni od komunikacije omarice do končne vtičnice morajo biti v enem kosu
- * energetski, krmilni in podatkovni kabli morajo biti medsebojno čimbolj oddaljeni, da preprečimo kapacitivne in induktivne sklope. večja kot je ta razdalja, boljša je zaščita pred nezaželenimi motilnimi vplivi.
- * V dvoprekatnih parapetnih kanalih je zgornji prekat namenjen komunikacijskim vodom, spodnji pa energetskim, pregrada mora biti neprekinjena po celotni dolžini prekata v kritičnih točkah pa je lahko največja dovoljena prekinitev 20% širine pregrade. tako dosežemo ločitev energetske in telekomunikacijske napeljave.
- * V komunikacijski omari naj bodo ranžirni priključni kabli barvno kodirani in sicer:
 - rumena barva tehcnice
 - zelena barva telefonski priključki, faks
 - rdeča barva podatkovni priključki
 - siva barva PDS
 - modra barva mikrofoni (v kablu uporabimo parico rjava–rjava/bela)
- * Računalnik in stropni projektor povežemo s cevni Ø 50 mm in vodniki zaključeni s vtičnicami za povezavo HDMI, ki jo lahko z adapterjem spremenimo tudi v DVI ter za klasično VGA povezavo
- poled navedenega je ob projektorju načrtovana dvojna vtičnica 230V AC, namenjena za projektor in morebitno brezžično WLAN omrežje

komunikacijski kabli

energetski kabli

dvodelni
parapetni kanal