



Nakreslete situační schéma domovní instalace v bytě 2+1 kabely CYKY za použití schematických značek do přiloženého půdorysu dané bytové jednotky. Navrhněte elektroinstalaci kabely CYKY pod omítkou dle příslušných ČSN. Navrhněte a nakreslete schéma bytové rozvodnice pro tento byt.

Tato elektroinstalace obsahuje dva světelné a pět zásuvkových obvodů.

Světelný obvod č. 1:

předsíň – stropní svítidlo 1x60W ovládané ze dvou míst
(kombinace 6-6) obývací pokoj – dvojitý vývod na stropě
ovládaný přepínačem č. 5

ložnice – stropní svítidlo 1x60W ovládané vypínačem č. 1

kuchyň – stropní svítidlo 1x60W ovládané vypínačem č. 1 umístěným před vstupem do kuchyně (vypínač je na zdi mezi obývacím pokojem a kuchyní)

Světelný obvod č. 2:

kuchyň – svítidlo 1x60W umístěné pod kuchyňskou linkou ovládané vypínačem č. 1 umístěným vedle tohoto svítidla

koupelna – stropní svítidlo 1x60W ovládané vypínačem č. 1 umístěným zvenku vedle dveří do koupelny

WC – stropní svítidlo 1x60W ovládané vypínačem č. 1 umístěným zvenku vedle dveří na WC

Zásuvkový obvod č. 1 - 4 ks zásuvek 230V/16A v obývacím pokoji, které jsou umístěné v rozích místnosti

Zásuvkový obvod č. 2 - 3 ks zásuvek 230V/16A v kuchyni – 2x v rozích a 1x nad kuchyňskou linkou a 3 ks zásuvek 230V/16A v ložnici, které jsou umístěné v rozích místnosti

Zásuvkový obvod č. 3 - 1 zásuvka 230V/16A umístěná nad kuchyňskou linkou

Zásuvkový obvod č. 4 - 1 zásuvka 230V/16A – pro myčku, umístěná pod kuchyňskou linkou

Zásuvkový obvod č. 5 - koupelna – 1 zásuvka 230V/16A pro automatickou pračku a 1 zásuvka 230V/16A pro holicí strojek, umístěné vedle umyvadla