

NikoBUS - úkoly

Zadání úlohy č.1

Požadavky zadavatele – investora:

V místnosti budou čtyři svítidla ovládané každé samostatně od každých dveří do místnosti. Současně také vypnout a zapnout všechna svítidla od všech vstupů.

Postup práce:

Klasická elektroinstalace

1. Pro zadanou dispozici rodinného domu zakresli elektroinstalaci klasickým způsobem
2. Potřebné spínače – střídané nebo dvojité střídané a křížové spínače pro každé světlo a pro celou skupinu – celkem 4 x 5 (nebo 2x3 + 2x 5) spínače
3. potřebná kabeláž - silové vedení mezi spínači a samostatné napojení od jedné výchozí krabice
4. Nakresli schéma zapojení rozváděče
5. potřebné přístroje v rozváděči – jistič 10A

Inteligentní instalace

1. Pro zadanou dispozici rodinného domu zakresli inteligentní elektroinstalaci se sběrnickým vedením
2. Potřebné spínače – vícenásobné spínače – tlačítka - celkem 4 tlačítka
3. Potřebná kabeláž – sběrníkové vedení – jeden drát přes všechny sběrníková tlačítka, silové napojení svítidel – samostatné napojení každého svítidla z rozváděče
4. Nakresli schéma zapojení rozváděče
5. Potřebné přístroje v rozváděči – Jistič 10 A (ovládací jistič se může vynechat), spínací jednotka
6. Vyplň programovací list tlačítek
7. Vyplň tabulku výstupů
8. Naprogramuj jedno tlačítko na kufru NIKOBUS.