**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy |  9 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Ovládání osvětlení chodby z více míst + rozváděč |
| Obor |  |
| Ročník |  |
| Téma dle ŠVP | Elektroinstalační práce v občanské výstavbě a průmyslu |
| Předpokládaný rozsah hod |  6 | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy |  |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka |  |
| Třída / skupina |  |
| Učitel OV |  |
| Datum vypracování úlohy |  |
|  |
| Hodnocení - známka |  |
| Hodnocení - zdůvodnění |  |

**Zadání pro žáka:**

**V administrativní budově je chodba v podlaží rozdělena na dvě větve (pravou a levou). V každé větvi jsou instalovány dvě zářivky na stropě a situovány dvě kanceláře. Navrhněte a nakreslete situační schéma elektroinstalace, kdy osvětlení v každé větvi je ovládáno ze tří míst. V tomto případě máte k dispozici pouze 5 přepínačů. Na závěr situační schéma rozkreslete na zapojení přes krabice (naukové) a zapojení funkční. K instalaci doplňte i schéma zapojení rozváděče**

**Správné odpovědi vypracujte hůlkovým písmem, nebo dobře čitelným ručním písmem do školního sešitu (sešit uchovejte pro další studium) a pak ofoťte, nebo oskenujte. Písmo psané na počítači se nepřijímá! (z důvodů zachování originality autora).**

**Jako zdroj informací k výše uvedenému je možno využít informace z internetu, poznámkového sešitu nebo studijní materiály uvedené na stránkách**

**http://www.souepl.cz/index.php/distancni-vzdelavani-ov**