**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy |  5 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Elektroinstalace kanceláří |
| 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 |  |

**Nakreslete elektroinstalaci na chodbě, toaletě, a ve dvou kancelářích. Na chodbě jsou požadována dvě světla ovládaná ze čtyř míst, na toaletě bude světlo a ventilátor (ovládání pomocí multifunkčního relé SMR-T – zapne světlo a se zpožděním ventilátor, vypne světlo a ventilátor vypne později). V každé kanceláři jsou instalovány dvě zásuvky, které budou používány laiky a jedno světlo ovládané ze dvou míst z důvodu propojení kanceláří mezi sebou. Celá instalace je provedena dle platných ČSN.**

**Nakreslete půdorys prostorů, návrh instalace do půdorysu včetně vypsání potřebných kabelů.**

**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**