**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 1 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Otázky k pájení měkkou pájkou |
| Obor | žák |
| Ročník | žák |
| Téma dle ŠVP | Připojování součástek v elektronice |
| Předpokládaný rozsah hod | 6  | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy |  |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka | žák |
| Třída / skupina | žák |
| Učitel OV | Hronek |
| Datum vypracování úlohy | žák |
|  |
| Hodnocení - známka | uov |
| Hodnocení - zdůvodnění | uov |

**Zadání pro žáka:**

1. **Popište co je to pájedlo.**
2. **Popište, co je to pájka.**
3. **Popište, co je to tavidlo.**
4. **Napište včetně chemických značek kovů alespoň 5 druhů pájek.**
5. **Napište alespoň 5 druhů tavidel a k čemu se dají použít.**
6. **Zjistěte, jaký mají výkon běžně používané „trafo páječky“ (transformátorové pájedlo“)**
7. **Zjistěte, co způsobuje zbytek kovu se značkou „Au“ v cínové pájce.**
8. **Zjistěte, jaké teploty jsou vhodné pro pájení pájkou Sn6040Pb .**
9. **Popište, co to je „odsávací knot“.**
10. **Napište, co to je „deska plošných spojů“ a z jakých materiálů může být vyrobena.**

**Správné odpovědi vypracujte hůlkovým písmem, nebo dobře čitelným ručním písmem na papír a pak ofoťte, nebo oskenujte.**

**Písmo psané na počítači se nepřijímá! (z důvodů zachování originality autora)**

**Vše do sešitu nadepsaného „odborný výcvik“, kde bude pak využito jako podklad pro praktickou výuku v dílně.**

**Doporučená odborná literatura: „Dílenská příručka – Elektronika I“ – volně ke stažení na stránkách naší školy.**