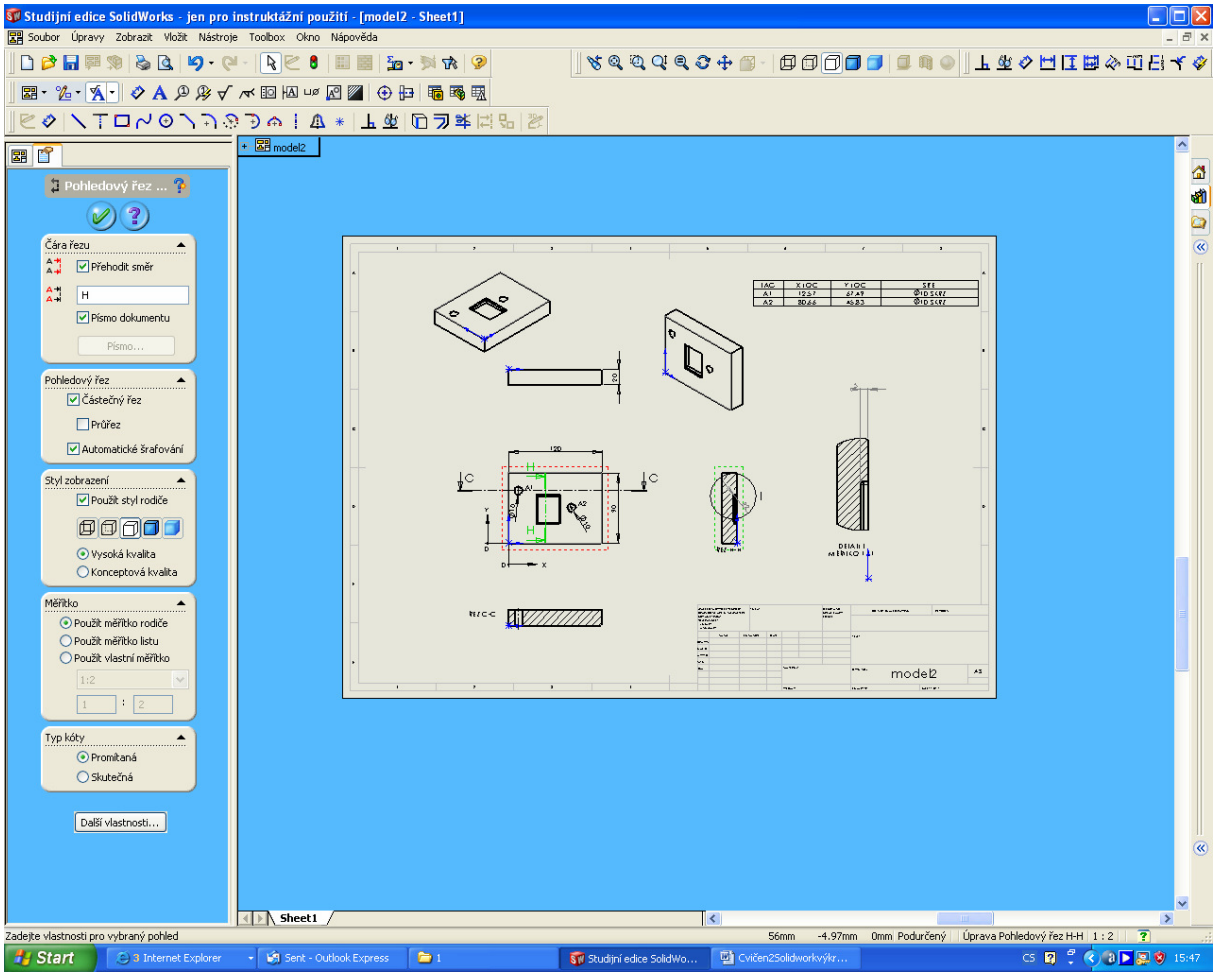
**METODICKÝ LIST** k DUM 14 . doc ze šablony 03 Využití CAD sada 3 tematický okruh sady: Tvorba sestav a výkresů

**Téma DUM:** Výkres desky

| | |
|---|---|
| **Anotace:** | Pracovní list – DUM - slouží k výuce využití 3D CAD. Pracovní list je vytvořen formou návodu, který provádí žáka úlohou. Každý žák pracuje samostatně. Učitel může sledovat průběh řešení jednotlivých žáků a věnovat se případným dotazům, nejasnostem a ev. pomalejším žákům. |
| **Autor:** | Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno |
| **Datum vytvoření DUM:** | duben 2012 |
| **Klíčová slova:** | cad systém<br>výkres<br>popisové pole<br>formát výkresu<br>kusovník |
| **Jazyk:** | čeština |
| **Druh učebního materiálu:** | pracovní list má žák dispozici po celou dobu vypracování úlohy. |
| **Stupeň a typ vzdělávání:** | střední odborné vzdělávání |
| **Ročník:** | 3 až 4 ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP |
| **Typická délka použití:** | žák by úlohu měl zvládnout za 1 až 2 vyučovací hodiny |
| **Očekávaný výstup:** | žák úspěšně dokončí úlohu a předvede hotové řešení učiteli. Učitel může prověřit, zdali žák úloze rozumí. Pokud se vyskytnou nejasnosti, nebo bude mít učitel podezření, že žák úlohu nevypracoval zcela samostatně, může část úlohy odmazat a nechat žáka úlohu zpracovávat pod dohledem učitele. |
| **Speciální vzdělávací potřeby** | není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami |

**Řešení:** Žák zvládne celou úlohu, a konečný stav předvede vyučujícímu. Takto by měl vypadat konečný výstup: