



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Svícen

## PRÁCE S KOVEM

**Úkol :** přesné orýsování, vrtání, stříhání, práce s kružidlem

**Materiál :** ocelový pozinkovaný plech tl. 0,3 mm

**Nástroje :** měřidlo, kružidlo, rýsovací jehla, kladivo, důlčik, akuvrtačka, vrták o průměru 4 mm, nůžky na plech, plochý pilník, kleště,

**Postup práce :**

1. Na tabulce plechu zvolíme střed a uděláme důlek důlčíkem
2. Narýsujeme dvě soustředné kružnice o průměru 120 a 30 mm
3. Půlením úhlů rozdělíme obvod větší kružnice na 8 dílů
4. Vrcholy vzniklého osmiúhelníku spojíme se středem kružnice a v průsečících s menší kružnicí uděláme důlky
5. Protilehlé středy budoucích děr spojíme tak, aby vznikly rovnoběžné pásy pro nožičky a opěru svíčky
6. V místě důlků vyvrtáme díry o průměru 4 mm a vystříhneme kruhové výseče
7. Hrany začistíme pilníkem a výrobek přebrousíme smirkovým plátnem
8. Vzniklé pásy ohýbáme střídavě nahoru dovnitř a dolů ven tak, aby vznikl podle výkresu svícen

