

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední průmyslová škola strojnická Vsetín
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0483
Autor	Ing. Romana Rodková
Název šablony	III/2
Název DUMu	12.9 Zapisování drsnosti na výkresech
Tematická oblast	Technické kreslení
Předmět	TEK
Druh učebního materiálu	cvičení
Anotace	<i>Kreslení součástí s vhodným způsobem zápisu značek drsnosti.</i>
Vybavení, pomůcky	<i>projektor</i>
Ověřeno ve výuce dne, třída	<i>24. 1. 2014, 1. B</i>

Výukové cíle

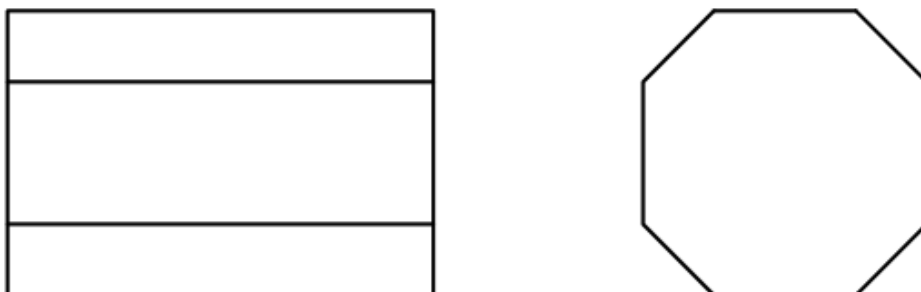
- procvičit umístování značek jakosti povrchu

Klíčová slova

- drsnost
- pohled
- řez

Příklad 1

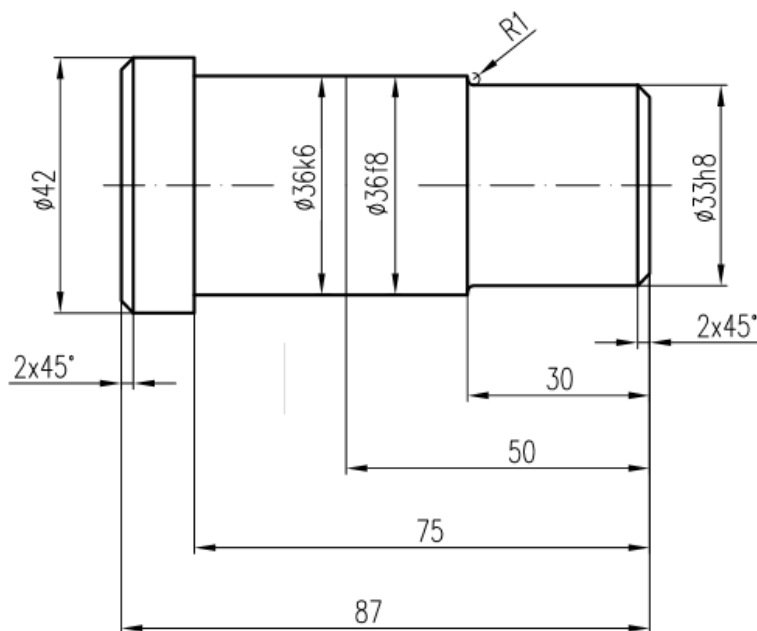
Na obrázku je šestihran. Na všechny jeho strany napište libovolné, ale různé značky drsnosti. (Jde o umístění značek).



Příklad 2

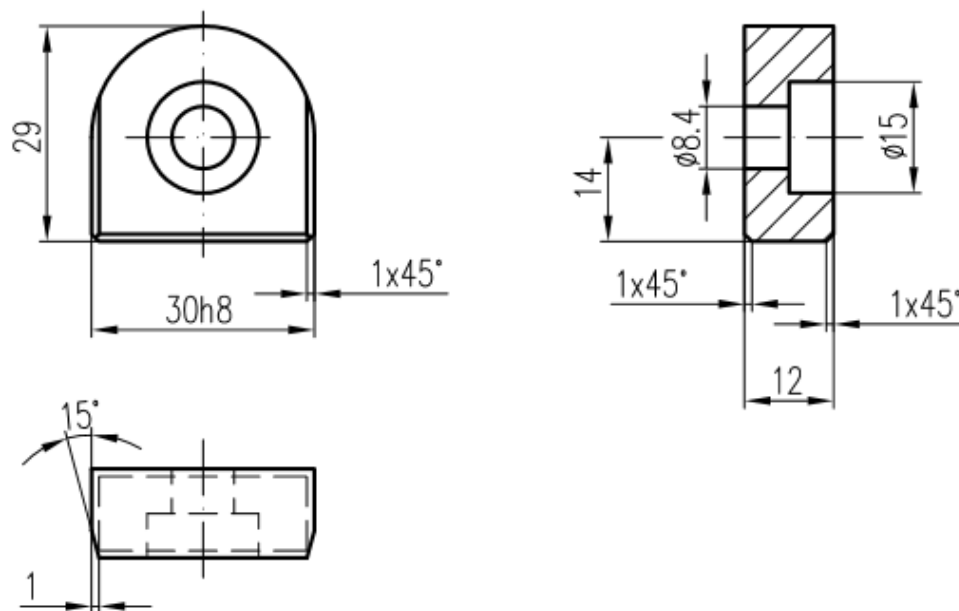
Zobrazte na výkres formátu A4 zadanou součást (hřídel) podle pravidel zobrazování a také ji podle pravidel zakótujte. K válcovým plochám zapište značky drsnosti následovně:

- a) $\Phi 24h8$ a $\Phi 30f8$ s požadavkem soustružení na $R_a = 1,6 \mu m$
- b) $\Phi 30k6$ bude mít $R_a = 0,8 \mu m$
- c) zbývající rozměry a tedy i celková drsnost ploch bude $R_a = 3,2 \mu m$



Příklad 3

Podložku na obrázku zakreslete a zakótujte podle pravidel na výkres formátu A4 a doplňte k funkčním plochám značky drsnosti. Nad razítkem запиšte správně zápis drsností.



Literatura, použité zdroje textu a obrázků

- KLETEČKA, Jaroslav; FOŘT Petr. Technické kreslení. 1. vyd. BRNO : CP Books, a.s., 2005. ISBN 80-251-0498-2.