



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno autora: Mgr. Zdeněk Chalupský

Datum vytvoření: 10. 11. 2013

Číslo DUM: VY_32_INOVACE_19_ZT_TK_1

Ročník: I.

Technické kreslení

Vzdělávací oblast: Odborné vzdělávání Technická příprava

Vzdělávací obor: Základy techniky

Tematický okruh: Technické kreslení

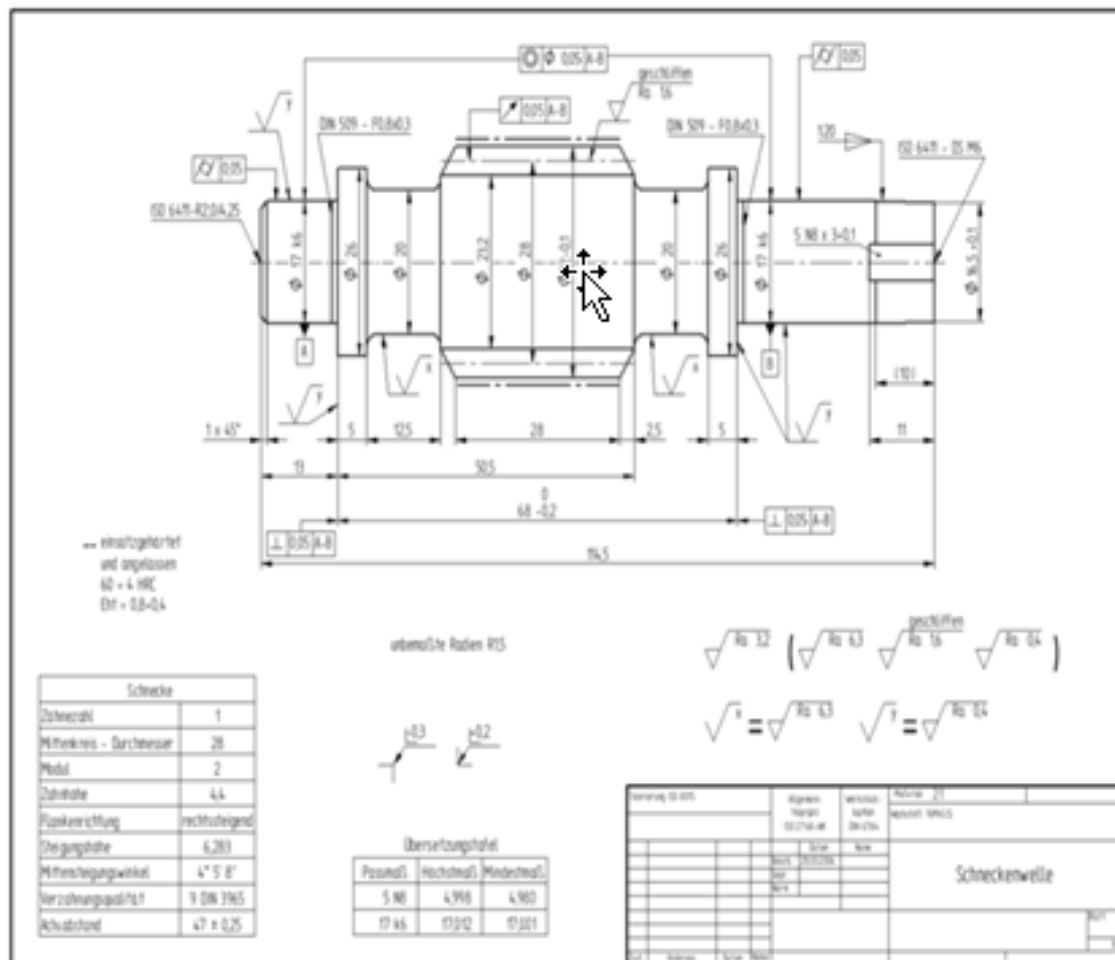
Téma: Kótování III.

Metodický list/anotace:

- Soustavy kót a kótování opakujících se rozměrů.
- Dva typy souřadnicového kótování.
- Provedení jednotlivých cvičení je časově náročnější, opět můžeme kombinovat rýsování s náčrty.

ZAPISOVÁNÍ KÓT III.

- ▶ Soustavy kót
- ▶ Kótování opakujících se rozměrů
- ▶ Souřadnicové kótování I.
- ▶ Souřadnicové kótování II.

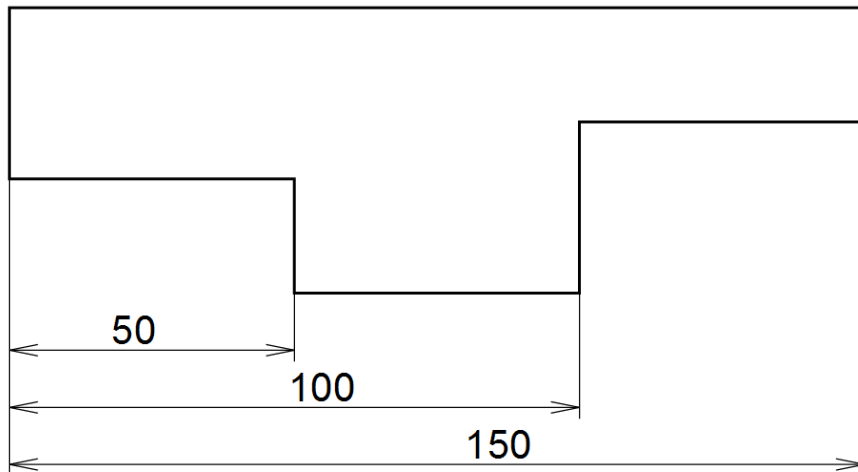


Obr. 1

Soustavy kót

Při kótování dvou nebo několika délkových rozměrů téhož směru
a při kótování úhlů majících společný vrchol se může použít:

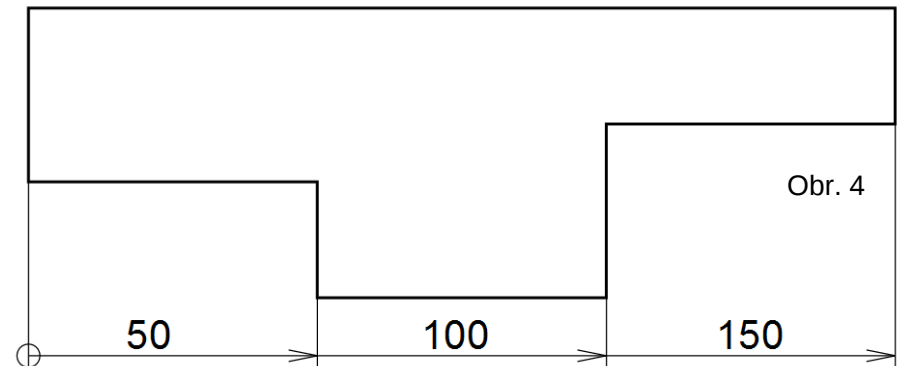
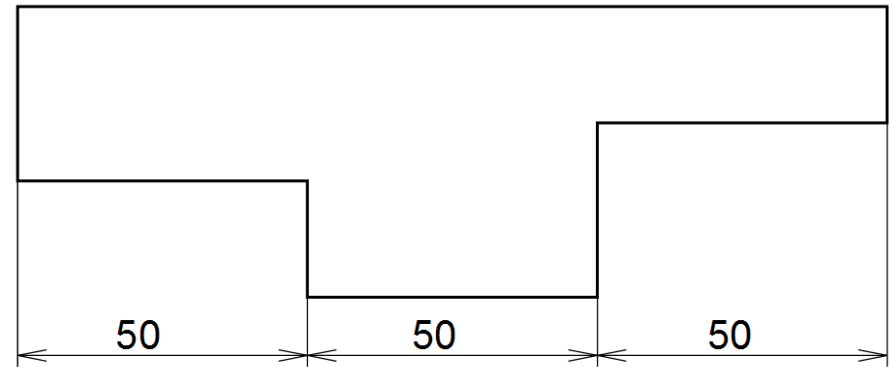
- řetězcové kótování
- kótování od společné základny
- smíšené kótování
- souřadnicové kótování



od společné základny

Obr. 2

kombinace řetězcového kótování
a přírůstkového kótování

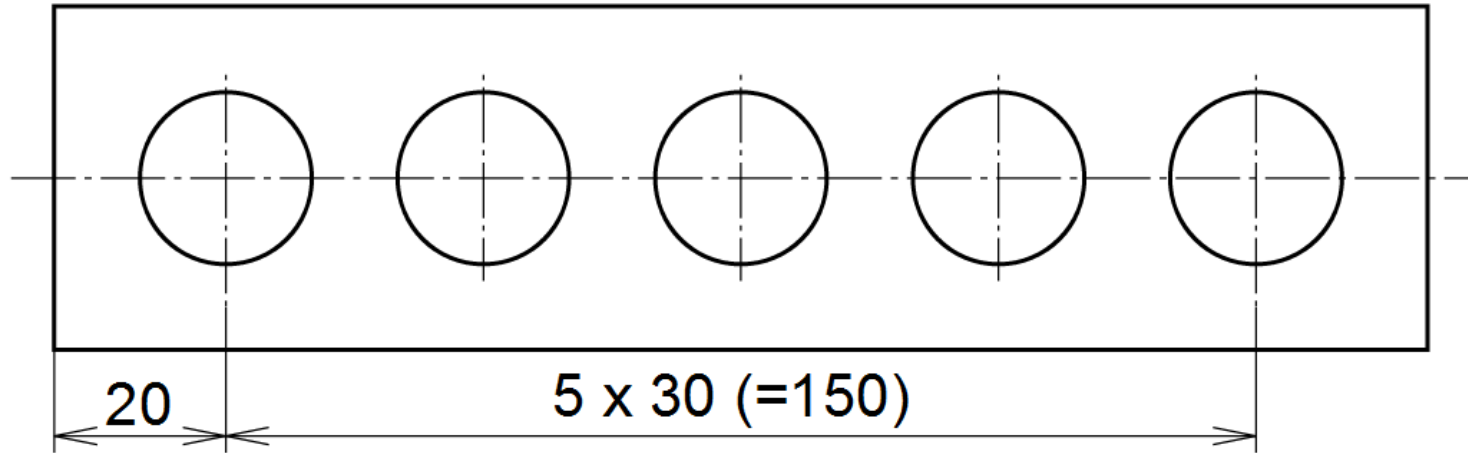


Obr. 4

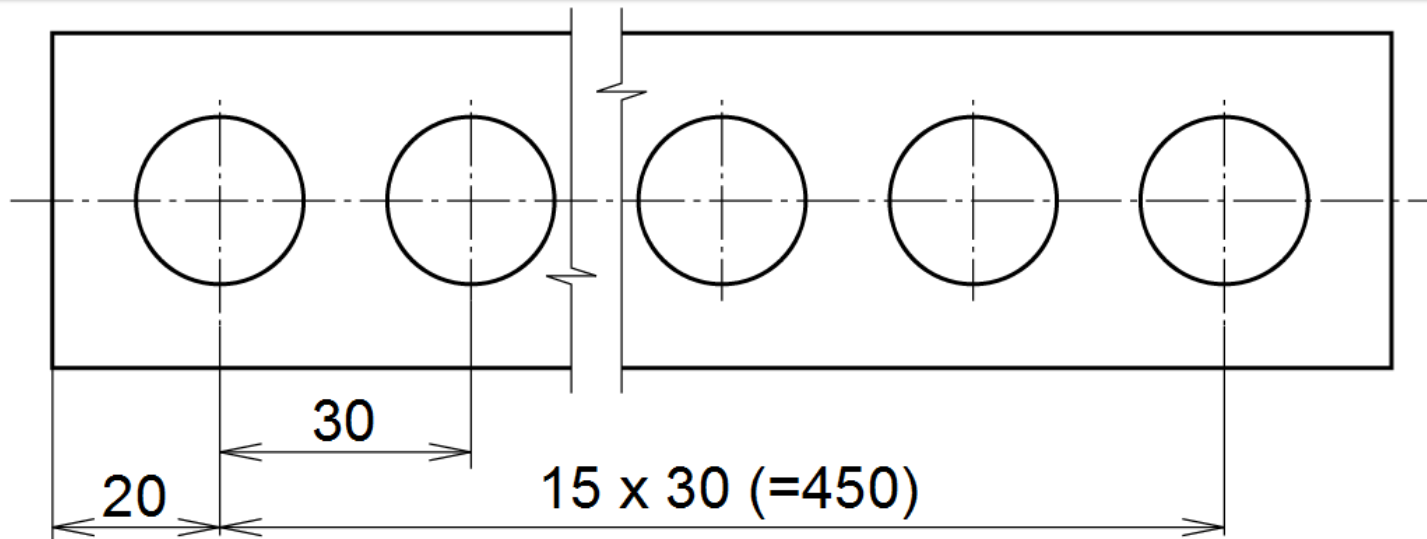
kombinace řetězcového kótování a kótování od
společné základny (souřadnicové)

Kótování opakujících se rozměrů

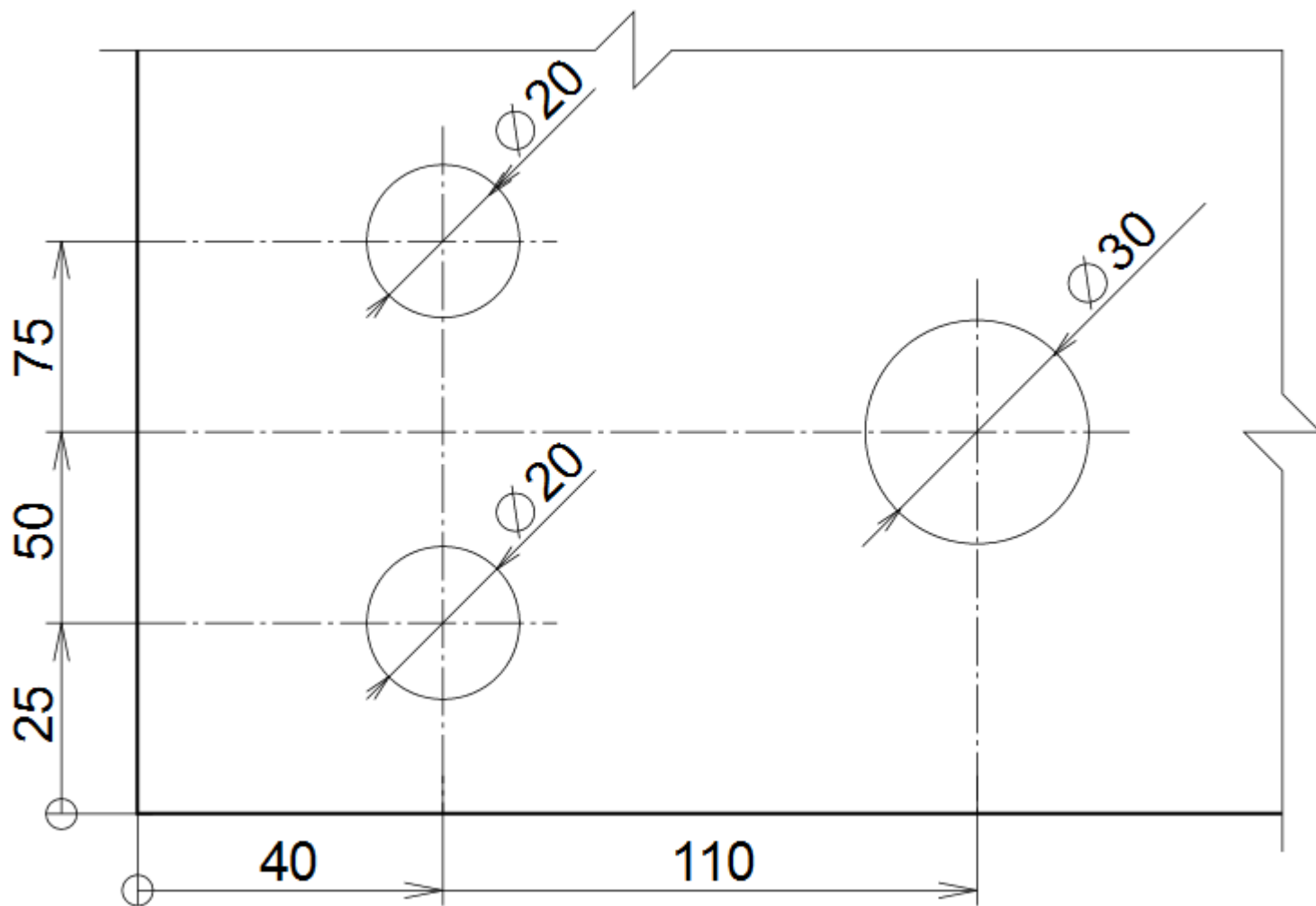
Větší počet stejných rozměrů lze kótovat součinem



Samostatnou kótu se kótuje první rozměr v řetězci tehdy, není-li zobrazen plný počet prvků, jako při přerušení obrazu.

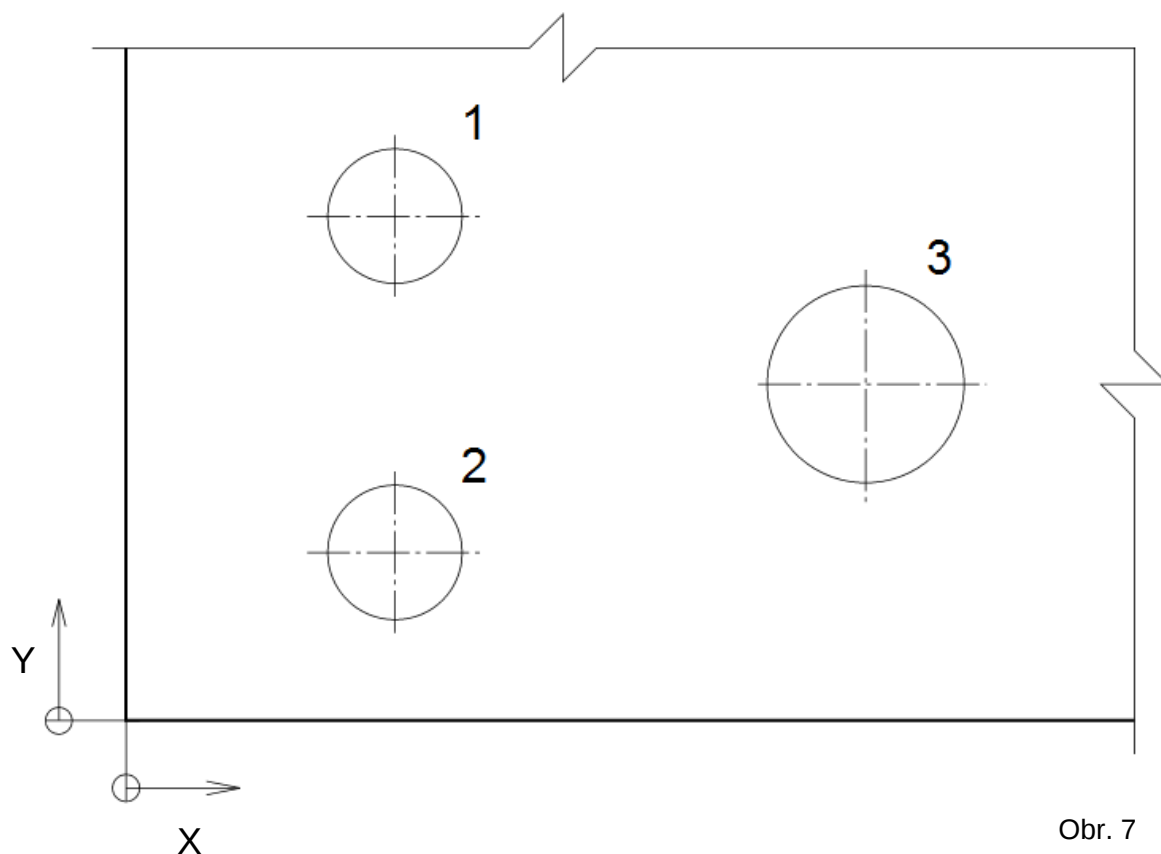


Souřadnicové kótování I.



Souřadnicové kótování II.

Usnadnění kótování souřadnic přináší zápis souřadnic a hodnot průměrů otvorů do tabulky.



	X	Y	Ø
1	40	25	20
2	40	75	20
3	110	50	30

Obr. 7

Citace

Obr. 1 HARTMANN, Thorsten. *Soubor:Schneckenwelle.png* – *Wikipedie* [online]. [cit. 24.11.2013]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Schneckenwelle.png>

Obr. 2 – 7 Archiv autora

Literatura

Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2013 [cit. 28.9.2013]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page

KLETEČKA, Jaroslav a Petr FOŘT. *Technické kreslení*. 2. opr. vyd. Brno: Computer Press, 2007, 252 s. ISBN 978-80-251-1887-0.