

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<i>Předmět:</i> <b>STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE - CVIČENÍ</b>	<i>Ročník:</i> <b>ČTVRTÝ</b>	<i>Vytvořil:</i> <b>JANA ŠPUNDOVÁ</b>	<i>Datum:</i> <b>16.7.2013</b>
<i>Název zpracovaného celku:</i>			
<b>NÁVRH VRTACÍHO PŘÍPRAVKU</b>			

**NÁVRH VRTACÍHO PŘÍPRAVKU**

**ZADÁNÍ:**

Navrhněte vrtací přípravek pro vrtání součásti se dvěma otvory v tolerované rozteči.

**VYPRACUJTE:**

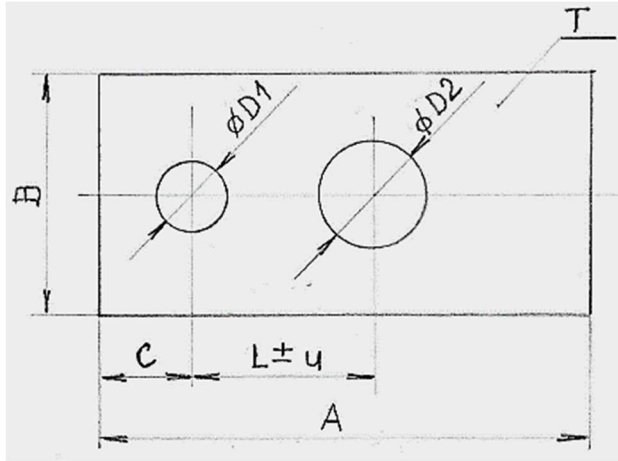
- 1) Náčrt součásti.
- 2) Výpočet velikosti normalizovaného polotovaru pro danou součást.
- 3) Výpočet rozměrů nástrojů pro zhotovení obou děr.
- 4) Grafické znázornění rozměrů nástrojů pro vystružovanou díru v měřítku na mm papír.
- 5) Volbu rezných podmínek a výpočet strojního času pro zhotovení jedné součásti.
- 6) Návrh vrtacích pouzder.
- 7) Výpočet úchytky rozteče vrtacích pouzder v přípravku. (Úchytku počítejte pro finální nástroje.)
- 8) Výrobní výkres sestavy přípravku.

Vzor tabulky pro vypracování bodu 5 zadání.

	<b>vrták1</b>	<b>vrták2</b>	<b>výhrubník</b>	<b>výstružník</b>
<b>f</b>				
<b>n</b>				
<b>v</b>				
<b>kv</b>				
<b>ns</b>				
<b>L</b>				
<b>ts</b>				

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### NÁČRT SOUČÁSTI BEZ ZADANÝCH ROZMĚRŮ:



### VARIANTY ZADÁNÍ:

VARIANTA	$\phi D1$	$\phi D2$	$L \pm u$
1	10	14P6	$80 \pm 0,2$
2	12	16P7	$85 \pm 0,2$
3	14	18P8	$90 \pm 0,2$
4	16	20H6	$95 \pm 0,2$
5	18	22H7	$100 \pm 0,2$
6	20	24H8	$105 \pm 0,2$
7	22	26G6	$110 \pm 0,2$
8	24	28G8	$115 \pm 0,2$
9	26	30G6	$120 \pm 0,2$
10	28	35P6	$125 \pm 0,2$
11	30	20P7	$130 \pm 0,2$
12	35	22P8	$135 \pm 0,2$
13	10	24H6	$140 \pm 0,2$
14	12	35H8	$145 \pm 0,2$
15	14	26G6	$150 \pm 0,2$

Rozměry v tabulce jsou v mm.  
Rozměry A, B, C, T zvolte.

#### Použitá literatura a zdroje obrázků:

Cvičení je autorsky vytvořeno pro výuku.  
Obrázky jsou autorsky vytvořeny pro výuku.