evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 03 téma: polotovar_tyč_pracovní_ list_01

ze sady: 01 polotovar a výrobní postup

ze šablony: 05 technologické cvičení

Určeno pro 3. ročník

vzdělávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství
Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

Metodický list/anotace: viz. VY_32_INOVACE_05103ml.pdf

1. 2. Návrh tyče – pracovní list č. 1

PROVEĎTE:

Navrhněte tyč, výpočet spotřeby materiálu a jeho využití pro N_s= 500 ks, porovnejte s ostatními polotovary .

Návrh tyče:

přídavek na průměr: $p_d = \frac{5xD_{max}}{100} + 2 =$

přídavek na zarovnání čela: $p_č$= 2mm

průměr polotovaru: $D_{pol} \geq D_{max}+p_d$

délka polotovaru: $L_{pol}= L_s + 2\ p_č$

dle ČSN

TYČ ∅ …..-……

Předpokládejte tyče o délce L_T = 1m

Výpočet spotřeby materiálu - počet tyčí:

Počet součástí z jedné tyče: přídavek na prořez L_{pr} = 3mm

$$n_S = \frac{L_T}{L_{pr}+L_{pol}} =$$

Počet tyčí:

$$N_T = \frac{N_S}{n_S} =$$

Využití materiálu:

$$k_m = \frac{N_S * m_s}{N_T * m_T} * 100 =$$