



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 08 téma: nástroj 03 - zadání

ze sady: 02 nástroj

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_05208ml.pdf



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. 3. Návrh tvarového soustružnického nože - zadání

ZADÁNÍ: Navrhněte nástroj pro obrábění tvarové plochy při velkosériové výrobě,

A) Návrh tvarového radiálního prizmatického nože

B) Návrh tvarového radiálního kotoučového nože

Tvarová plocha- viz. varianta

PROVEĎTE: pro A i B

1. Návrh geometrie břitu a materiálové řešení nástroje
2. Výpočet funkčních rozměrů nože, graficky i početně.
3. Návrh upínání nože nože.
4. Výkres nože.

A) kótovaný náčrt

B) výkres v AutoCADu

TERMÍNOVÝ PLÁN:

týden č.

zadání úlohy,	
- pracovní list 05 – A - návrh a výpočet břitu početně	28
- pracovní list 06 – A - výpočet břitu graficky a kótovaného náčrtu	29.
- pracovní list 07 – B - návrh a výpočet břitu početně	30.
- pracovní list 08 – B - výpočet břitu graficky	
- B – výrobní výkres v AutoCADu	31.
- odevzdání	32.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3.3 soustružnický tvarový nůž

č. zad.	schema č.	materiál
1	A-3	14220
2	A-5	12060
3	B-4	11373
4	C-4	14220
5	C-5	12060
6	D-4	11373
7	B-5	14220
8	D-5	12010
9	B-3	11373
10	C-3	14220
11	A-4	12060
12	D-3	11500

LITERATURA : viz 3.1.

DOKUMENTACE K ODEVZDÁNÍ : zadání , PL 5 až 8,

-třída - předmět- č.zadání – č. cvičení - č. výkresu ve cvičení
výkres S3 - TEC – xx - 03 - 01