

FSI VUT v Brně, ÚST Odbor technol. tváření	PLOŠNÉ TVÁŘENÍ Výroba součásti hlubokým tažením	Zaměření: 2.roč. BS
Studijní skupina:	Příjmení, jméno:	ZS, akad. rok 20 /20

Zadání:

Proveďte:

Vypočítejte velikost výchozího polotovaru, stanovte počet tažných operací a tažnou sílu při výrobě válcové nádoby hlubokým tažením z ocelového plechu.

vzorek č.	Ød [mm]	h [mm]	s [mm]	R _m [MPa]

- Osnova:*
1. Nakreslete tvar zadané součásti
 2. Vypočítejte plochu přístřihu S_0
 3. Vypočítejte průměr přístřihu D_0
 4. Nakreslete schéma víceoperačního tažení
 5. Vypočítejte průměry výtazku v jednotlivých operacích
 6. Vypočítejte velikost maximální tažné síly v 1. operaci
 7. Nakreslete průběh tažné síly pro 1. operaci
 8. Vypočítejte, zda je nutno v 1. operaci užít přidržovače
 9. Nakreslete schéma tažného nástroje

Hodnocení elaborátu vyučujícím:				
Datum odevzdání:		Podpis:		Body:

Opravit / doplnit:

Datum vypracování elaborátu a podpis studenta: