

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

KTS-352

... ..

... ..

... ..

... .. 35

... .. 1

... .. 16

... ..

... .. 8

VYSOKÁ ŠKOLA STROJNÍ A TEXTILNÍ V LIBERCI  
NOSITELKA ŘÁDU PRÁCE

FAKULTA STROJNÍ

obor 23 - 21 - 8

STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO CHEMICKÝ, POTRAVINÁŘSKÝ A  
SPOTŘEBNÍ PRŮMYSL

zaměření

TEXTILNÍ A ODĚVNÍ STROJE

KATEDRA TEXTILNÍCH A ODĚVNÍCH STROJŮ

ULOŽENÍ JEHELNÍCH VÁLCŮ MALOPRŮMĚROVÝCH STROJŮ

K T R A

KTS-352

PERDA Josef

Vedoucí diplomové práce : ing. František UGHT OŠČ

Konzultant : ing. Pavel ZAHŘÁDKA

Rozsah práce a příloh :

Počet stran : 35

Počet tabulek : 1

Počet obrázků : 16

Počet příloh : -

Počet výkresů : 6

Vysoká škola strojní a  
textilní v Liberci      Fakulta:      s t r o j n í  
Katedra: textilních a oděvních      Skolní rok:      1987/88  
strojů

## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE (PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DĚLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

pro      Josefa      F e r d u  
obor      23-21-0      Stroje a zařízení pro chemický, potravinářský a  
spotřební průmysl.

Vedoucí katedry Vám ve smyslu nařízení vlády ČSSR č. 90/1980 Sb., o státních závěrečných zkouškách a státních rigorózních zkouškách, určuje tuto diplomovou práci:

Název tématu:      Uložení jehelních váleč maleprůměrových  
pletacích strojů WERA.

### Zásady pro vypracování:

- 1) Proveďte rešerši stávajícího uložení jehelních váleč u dvoulůžkových pletacích strojů z pohledu dosažení jejich souososti a kolmosti.
- 2) Prostudujte technologii výroby dílců na NC strojích, přesnosti výroby dílců a technologie montáže z pohledu dodržení přesnosti.
- 3) Určete výpočtem tuhosti systém náhonu z hlediska možných deformačních odchylek pařích jehlových váleč.
- 4) Na základě analýzy uvedených řešení pod bodem 1), 2) a 3) proveďte vlastní návrh řešení, případně rekonstrukci uložení tak, aby byly splněny podmínky zajištění požadované přesnosti souososti váleč.

VYSOKÁ ŠKOLA STROJNÍ A TEXTILNÍ  
Ústřední knihovna  
LIBEREC 1, STUDENTSKÁ 5  
PSC 461 57

V 98/88 S  
Stroj pletac - váleč  
jehelní

**Obsah vypočtených listů:**  
**Obsah grafických prací:** Konstrukční sestava uložení a náhonu válečků včetně vybraných výrobních výkresů  
**Obsah průvodní zprávy:** 10 stran strojopisu form. A 4  
**Seznam odborné literatury:**

**Výkresová a výrobní dokumentace stroje WERA k. p. Elitex, Třebíč**  
**Obchodně technické podmínky stroje WERA, k.p. Elitex Třebíč**  
**Charvát, J.: Mechanika II (Dynamika), Skriptum VŠST, Liberec 1982**

**Obhájci diplomové práce:** Ing. Frant. Egert, ČSc.

**Konzultant:** Ing. Pavel Zahradka, Elitex, Třebíč

**Datum zadání diplomové práce:** 30. 9. 1987

**Datum odevzdání diplomové práce:** 10. 5. 1988



*[Handwritten signature]*

**Prof. Ing. Vl. Frašil, DrSc.**

*[Handwritten signature]*  
**Prof. Ing. Vl. Frašil, DrSc.**

**Liberec** dne **25. 9.** 10 **87**

**STAVBA**  
**STAVBA**  
**STAVBA**

Místopřísežně prohlašuji, že jsem diplomovou práci  
vypracoval samostatně s použitím uvedené literatury.

*Ferdinand Josef*