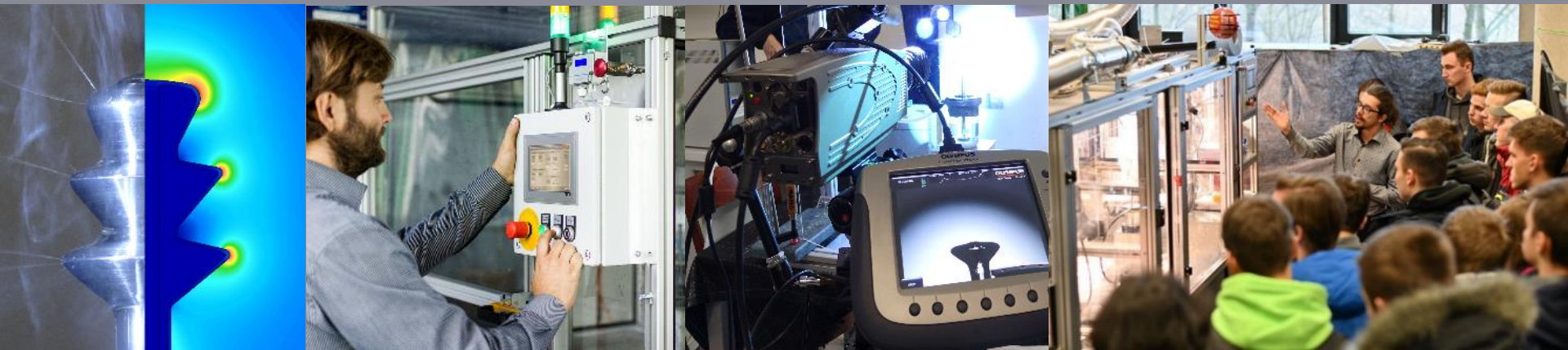




KATEDRA TEXTILNÍCH A JEDNOÚČELOVÝCH STROJŮ

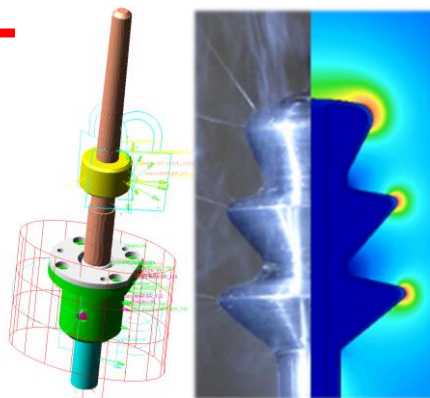
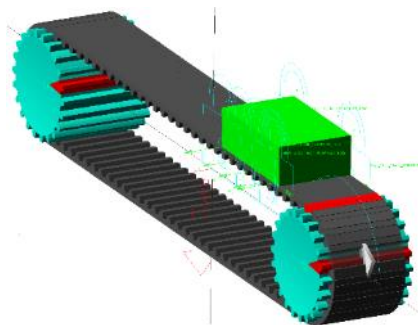
Vedoucí katedry: Martin Bílek



K
O
N
S
T
R
U
K
C
E



**Jednoúčelové
stroje**



**CA-technologie
a experiment**

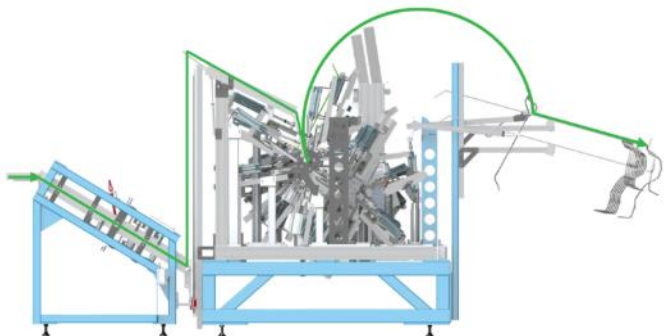


**Stroje na výrobu
nanovláken a textilní stroje**

UKÁZKY OBHÁJENÝCH BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ

Konstrukce zařízení pro ohýbání trubky palivového systému

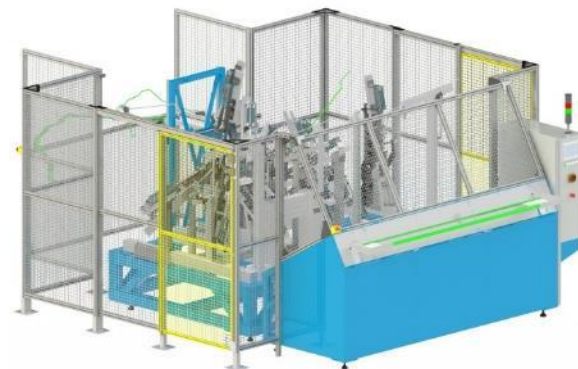
Závěrečná práce se zabývala návrhem konstrukce jednoúčelového zařízení určeného pro ohyb trubky palivového systému osobního automobilu. Zařízení je určeno pro ohyb jednoho typu trubky s dvaceti různými prostorovými ohyby a dvěma tepelně fixovanými připojovacími prvky na obou koncích trubek.



Průchod trubky zařízením



Ohýbací zařízení

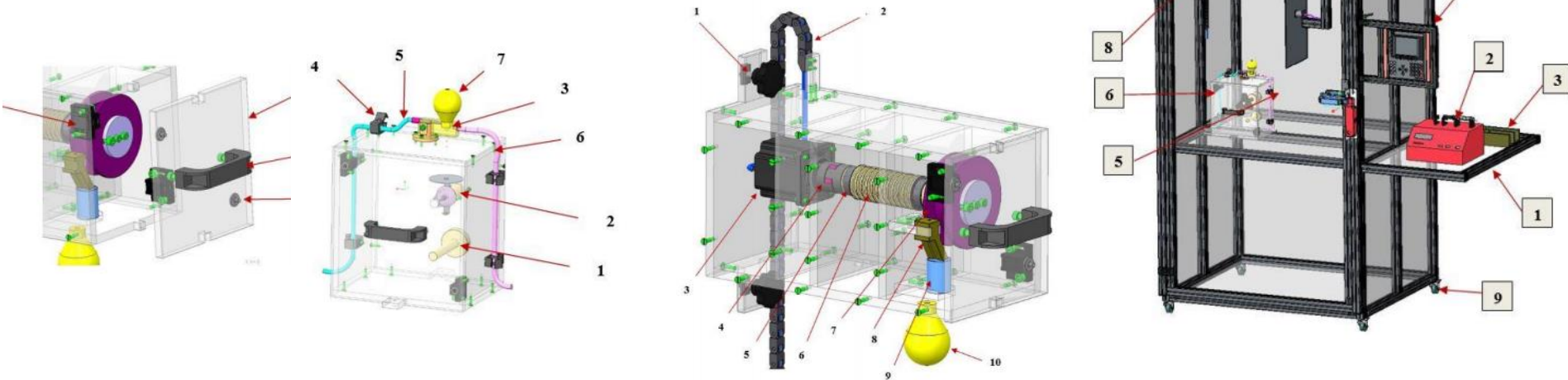


Model pracoviště

UKÁZKY OBHÁJENÝCH BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ

Zařízení pro výrobu nanovláken pomocí drátové elektrody

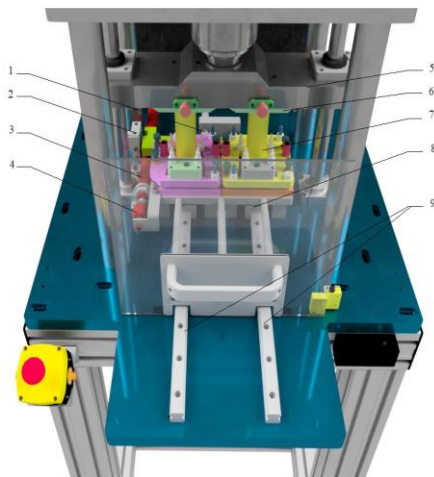
Závěrečná práce se zabývala konstrukčním návrhem stroje pro výrobu nanovláken pomocí drátové elektrody. Laboratorní zařízení je určeno pro ověřování vlastností polymerů při elektrostatickém zvlákňování a pro analýzu souvisejících jevů.



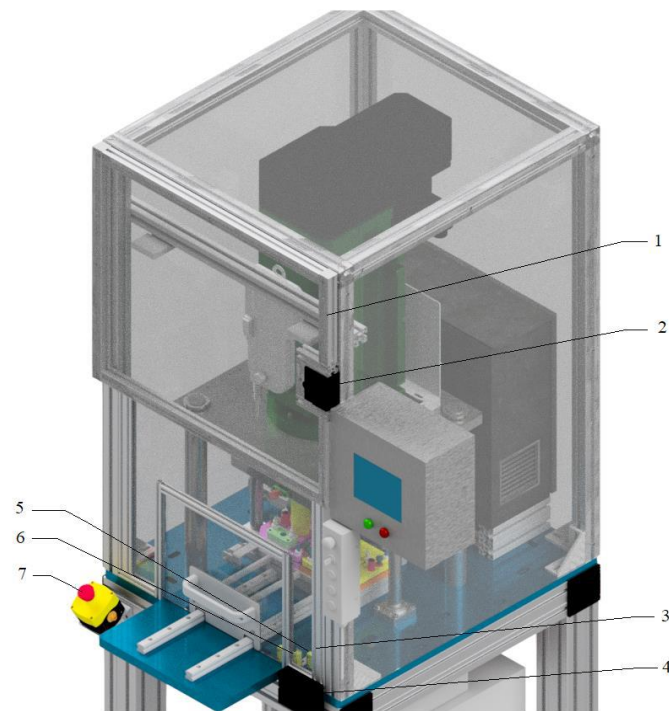
UKÁZKY OBHÁJENÝCH BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ

Konstrukce lisovací stanice

Práce se zabývala návrhem lisovací stanice vybavené elektrickým lisem se servopohonem. Lisovací stanice slouží k lisování ložisek do ložiskového domku plastového výlisku. Práce se zabývala řešením celého konstrukčního návrhu lisovacího zařízení.



Rozmístění konstrukčních a pneumatických prvků



Zařízení včetně krytování a bezpečnostních prvků

PŘÍKLADY TÉMAT BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ

Jednoúčelové zařízení pro výrobu polotovaru plochého filtru

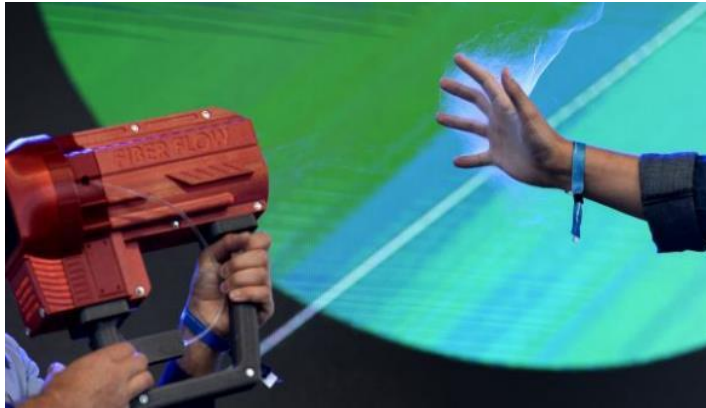
Cílem práce je navrhnout a konstrukčně zpracovat jednoúčelové zařízení pro tvarování polotovaru filtru, navrhnout rozmístění jednotlivých ovládacích prvků a zpracovat výkresovou dokumentaci. Zařízení bude sloužit pro výrobu filtru obsahující speciální filtrační materiál.



PŘÍKLADY TÉMAT BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ

Mobilní zvlákňovací jednotka

Cílem práce je navrhnout a konstrukčně zpracovat mobilní zvlákňovací jednotku umožňující výrobu nanovláken. Zařízení bude chemicky odolné a bude uzpůsobené pro bateriový provoz. Úkolem bude navrhnout zařízení včetně rozmístění jednotlivých ovládacích prvků a zpracovat výkresovou dokumentaci.



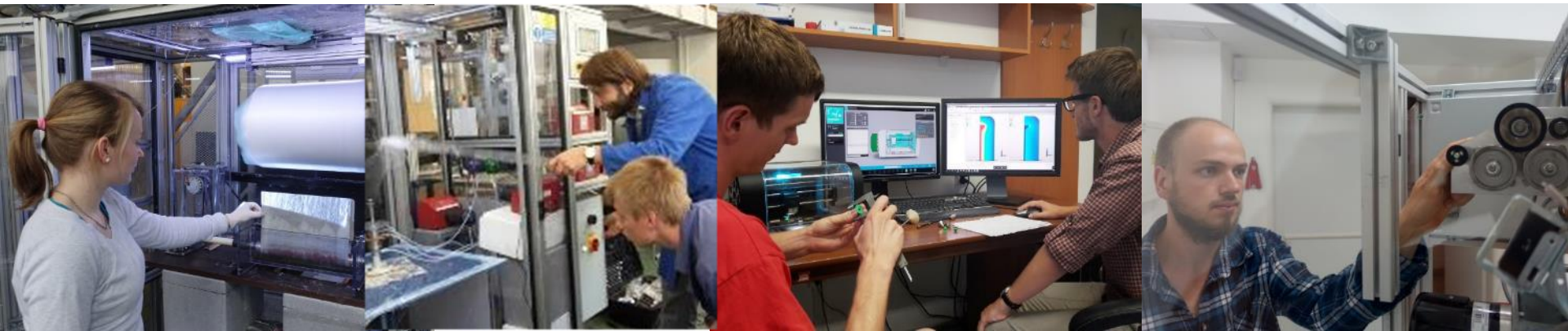
Studentská konstrukční kancelář - SKK

■ Náplň práce:

- konstrukční činnost, tvorba 3D a 2D dokumentace
- analýzy pomocí MKP
- práce v laboratoři

■ Nabízíme:

- práci na zajímavých tématech
- finanční ohodnocení
- práce ve studentském kolektivu
- účast na řešení grantů a projektů pro průmysl





Děkuji za pozornost