



Experimentální a teoretický výzkum reologických vlastností a průtoku ekologických plastických maziv u centrálních mazacích systémů



101/02/0605 (2002-2004)

UK ústav
konstruování

TriboTec



Řešitel: prof. RNDr. Ing. Josef Nevrlý, CSc.

Spoluřešitelé: doc. Ing. Bohuslav Pavlok, CSc., Dr. Ing. Lumír Hružík, Ing. Ondřej Holý, Doc. RNDr. Petr Štern CSc., Ing. I. Schiller

Cíle projektu:

- Vytvoření předpokladů pro optimální návrhy mazacích systémů s ekologickými plastickými mazivy
- Experimentální stanovení hodnot reologických a viskózně-teplotních parametrů vybraných ekologických plastických maziv
- Experimentální ověření tlakových ztrát ve vedení při laminárním průtoku plastického maziva a porovnání s vypočtenými hodnotami
- Výzkum tixotropie ekologických plastických maziv



