

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Fakulta strojní
Katedra konstruování

Zadání bakalářské práce

Student: **Tomáš Navrátil**

Studijní program: B2341 Strojírenství

Studijní obor: 2301R023 Technická diagnostika, opravy a udržování

Téma: **Zhodnocení technického stavu jízdního kola Eska**
Evaluation of Technical Condition of the Bicycle Eska

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Na základě prohlídky a zjištění technického stavu historického jízdního kola Eska z roku 1984 zvolte vhodné metody a postupy, které povedou ke zhodnocení a dobré funkčnosti jízdního kola. U všech postupů kladte zvláštní důraz na zachování původních dílů a povrchových úprav.

V rámci zadání zpracujte:

1. Literární rešerši k jízdnímu kolu Eska a jeho konstrukčním částem.
2. Zhodnocení skutečného stavu jízdního kola v době před renovací s použitím vhodných metod a postupů technické diagnostiky včetně stanovení rozsahu a způsobu oprav.
3. Podrobný postup opravy vybraných celků jízdního kola.
4. Zhodnocení provedených prací.

Podrobnější specifikaci zadání nebo jeho úpravy provede vedoucí práce.

Seznam doporučené odborné literatury:

ČSN 01 6910. *Úprava písemností psaných strojem nebo zpracovaných textovými editory*. Praha: Český normalizační institut, srpen 1997. 36 s.

KALAB, K.: *Části a mechanismy strojů pro bakaláře: Části pohonu strojů*. 1. vydání VŠB-TU Ostrava, 2007, 91 s. ISBN 978-80-248-1860-3.

BOHÁČ, J., KAREJS, B.: *Jízdní kolo*. 1. vydání Praha: SNTL, 1989. ISBN 80-03-00070-X.

FIALA, K., VYBÍHAL, D.: *Šicí a pletací stroje, jízdní kola a ruční vozíky*. 1. vydání Praha: Merkur, 1967, 102 s.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Lukáš Kudrna**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty