

# Zadání bakalářské práce

Student: **Pavel Nádvorník**

Studijní program: B0715A270011 Strojírenství

Specializace: S04 Konstrukce strojů

Téma: **Návrh atypické vjezdové brány**  
**Design of an atypical entrance gate**

Jazyk vypracování: čeština

## Zásady pro vypracování:

Proveďte konstrukční návrh atypické vjezdové brány k domu. Brána musí při otevření umožnit otočení zaparkovaného vozidla v rámci pozemku. Proveďte samotný konstrukční návrh, zvolte vhodný pohon a mechanismus pro otevření brány. Navrhnuté konstrukční řešení musí umožnit otevření brány také v zimním období. Nakreslete sestavný výkres a výrobní výkresy dílů dle pokynů vedoucího práce.

## Seznam doporučené odborné literatury:

BOLEK, A., KOCHMAN, J.: *Části strojů I*. Praha: SNTL, 1989. 776 s. ISBN 80-03-0046-7.  
KALÁB, K.: *Části a mechanismy strojů pro bakaláře. Části spojovací*. Ostrava: VŠB-TUO Ostrava, 2007. 91 s. ISBN 978-80-248-1290-8.  
MORAVEC, V., HAVLÍK, J.: *Výpočty a konstrukce strojních dílů*. Ostrava: VŠB-TUO Ostrava, 2008. 72 s. ISBN 978-80-248-0878-9.

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

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Miroslav Trochta, Ph.D.**

Datum zadání: 15.12.2022

Datum odevzdání: 12.05.2023

Garant studijního programu: prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.

V IS EDISON zadáno: 23.12.2022 06:00:01