



# BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

## FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

## INSTITUTE OF MATHEMATICS

ÚSTAV MATEMATIKY

# NEW APPROACHES IN AIRBORNE THERMAL IMAGE PROCESSING FOR LANDSCAPE ASSESSMENT

NOVÉ PŘÍSTUPY ZPRACOVÁNÍ LETECKÝCH OBRAZOVÝCH TERMÁLNÍCH DAT K HODNOCENÍ KRAJINY

## DOCTORAL THESIS

DIZERTAČNÍ PRÁCE

## AUTHOR

AUTOR PRÁCE

Ing. Marek Pivovarník

## SUPERVISOR

ŠKOLITEL

doc. Ing. Mgr. František Zemek, Ph.D.

BRNO 2016