



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

ADMINISTRATIVE BUILDING

SLOŽKA Č. 6 – STAVEBNÍ FYZIKA

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Michal Sikora

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. MILOŠ LAVICKÝ, Ph.D.

BRNO 2023

OBSAH

SLOŽKA Č. 6 – STAVEBNÍ FYZIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍ FYZIKY

PŘÍLOHA Č.1 - POSOUZENÍ KONSTRUKCÍ PŘI UVAŽOVÁNÍ JEDNOROZMĚRNÉHO ŠÍŘENÍ TEPLA

PŘÍLOHA Č.2 - VÝPOČET PRŮMĚRNÉHO SOUČiniteLE PROSTUPU TEPLA, PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET TEPELNÝCH ZTRÁT

PŘÍLOHA Č.3 - POSOUZENÍ VYBRANÝCH KONSTRUKCÍ PŘI UVAŽOVÁNÍ VÍCEROZMĚRNÉHO ŠÍŘENÍ TEPLA

PŘÍLOHA Č.4 - POSOUZENÍ Z HLEDISKA AKUSTIKY A VIBRACÍ

PŘÍLOHA Č.5 - POSOUZENÍ Z HLEDISKA OSVĚTLENÍ

PŘÍLOHA Č.6 - POSOUZENÍ LETNÍ A ZIMNÍ STABILITY KRITICKÉ MÍSTNOSTI