



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

SLOŽKA Č. 7 STAVEBNÍ FYZIKA

NOVOSTAVBA PENZIONU S RESTAURACÍ

OFFICE BUILDING WITH CIVIC AMENITIES

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Kateryna Kozubovska

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Radim Kolař, Ph.D.

BRNO 2024

SEZNAM PŘÍLOH:

PŘÍLOHA Č. 1 VÝPOČET SOUČinitele PROSTUPU TEPLA, NEJNIŽŠÍ POVRCHOVÉ TEPLoty, BILANCE VODNÍ PÁRY, POKLESU DOTYKOVÉ TEPLoty

PŘÍLOHA Č. 2 VÝPOČET Činitele DENNÍ OSVĚTLENOSTI, PROSLUNĚNÍ

PŘÍLOHA Č. 3 POSOUZENÍ KRITICKÝCH DETAILŮ VE 2D TEPLOTNÍM POLI

PŘÍLOHA Č. 4 ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY