

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra konstrukcí pozemních staveb



ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

AUTOR PRÁCE: Jan Brabec

VEDOUCÍ PRÁCE: Ing. Běla Stiburková, CSc.

Název práce:

Novostavba bytového domu

Abstrakt:

Předmětem mé bakalářské práce byl bytový dům v Praze. Cílem mé bakalářské práce bylo vypracovat projektovou dokumentaci na základě architektonické studie. Jedná se o předběžný statický návrh nosných konstrukcí. Na základě statického návrhu je vypracována výkresová dokumentace pro stavební povolení. V další části jsou posouzeny tepelně technické vlastnosti obvodových konstrukcí, návrhy skladeb a posouzení základů.

Klíčová slova:

Bytový dům v Praze, tepelně technické vlastnosti obvodových konstrukcí, výkresová dokumentace, pět nadzemních podlaží

Title of bachelor's thesis:

New apartment building

Abstract:

The content of this bachelor thesis is a residential building at Prague. The aim of this work was to prepare project documentation based on specific architectural study. It is about preliminary static proposal of the load-bearing structures. On the basis of the static proposal there are drawing documentations created for building permission. Following parts consider thermal characteristics of the boundary building construction, compounds proposals, and the assessment of the foundations.

Key words:

Residential building at Prague, thermal characteristics of the boundary building construction, drawing documentation, five above-ground floors

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci na téma **Novostavba bytového domu** zpracoval(a) samostatně.

Dále prohlašuji, že nemám závažný důvod proti užití tohoto školního díla ve smyslu § 60 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).

V Praze dne

.....

Jan Brabec

Poděkování

Tímto bych chtěl poděkovat paní Ing. Běle Stiburkové, CSc. za všechny konzultace, rady a za trpělivost při vedení mé bakalářské práce.

V Praze dne

.....

Jan Brabec