

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vedoucí práce Ing. arch. Ivana Utíkalová
Autor práce Pavel Dvořák

Škola Vysoké učení technické v Brně
Fakulta Stavební
Ústav Ústav pozemního stavitelství
Studijní obor 3608R001 Pozemní stavby
Studijní program B3607 Stavební inženýrství

Název práce Malý bytový dům
Název práce v anglickém jazyce Small apartment house
Typ práce Bakalářská práce
Přidělovaný titul Bc.
Jazyk práce Čeština
Datový formát elektronické verze PDF

Abstrakt práce Cílem bakalářské práce je zpracování projektové dokumentace pro novostavbu malého bytového domu v Litohoři. Bytový dům je částečně podsklepený se třemi nadzemními podlažími a jedním hlavním vstupem do objektu. Celkem je navrženo osm bytových jednotek a společné prostory pro obyvatele domu. Svislé nosné konstrukce jsou z keramických tvárníc. Vodorovné stropní konstrukce a schodiště jsou monolitické. Zastřešení objektu je řešeno pomocí valbové střechy. Výplně otvorů jsou z hliníkových oken a dveří. Objekt bude vytápěn tepelným čerpadlem. Na pozemku se nachází šestnáct parkovacích stání.

Abstrakt práce v anglickém jazyce The aim of this bachelor thesis is to elaborate the project documentation of a new-built small apartment building in Litohor. The apartment building is partially basement with three above-ground floors and one main entrance to the building. A total of eight residentail units and common areas for the residents of the building. The vertical loadbearing structures are made of ceramic masonry units. The horizontal loadbearing structures and staircase are made of reinforced monolithic concrete slab. The roof consists of a cut roof. Windows and doors are made of aluminium. The

building will be heated by the heat pump. There are sixteen parking spaces in the ground.

Klíčová slova Bytový dům, částečně podsklepený dům, keramické tvárnice, příhradový vazník, hliníkové okno, bytová jednotka, byt

**Klíčová slova
v anglickém
jazyce** Apartment building, partially basement, ceramic masonry units, permanent shuttering systém, aluminium window, apartment unit, flat