

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vedoucí práce Ing. Miloš Lavický, Ph.D.

Autor práce Adéla Kainráthová

Škola Vysoké učení technické v Brně

Fakulta Stavební

Ústav Ústav pozemního stavitelství

Studijní obor 3608R001 Pozemní stavby

Studijní program B3607 Stavební inženýrství

Název práce Rodinný dům z panelů TM

**Název práce
v anglickém
jazyce** House of Panels TM

Typ práce Bakalářská práce

Přidělovaný titul Bc.

Jazyk práce Čeština

**Datový formát
elektronické
verze** PDF

Abstrakt práce Bakalářská práce je zaměřena na návrh novostavby rodinného domu v Chýnově u Tábora. Rodinný dům je volně stojící na mírně svažitém pozemku, podsklepený o dvou nadzemních podlažích. Vstup a vjezd na pozemek je situován na východní stranu z místní komunikace. Svislé nosné konstrukce v suterénu jsou vyžděny z bednicích betonových tvárnic Presbeton a zatepleny extrudovaným polystyrenem Perimetr. Nosné svislé konstrukce v nadzemních podlažích jsou provedeny ze stěnových keramických panelů TM, zatepleny kontaktním zateplovacím systémem z polystyrenových desek Styrotrade Styrotherm Plus 100. Objekt je zastřešen dvěma plochými střechami v různých výškových úrovních se sklonem 3%. Součástí suterénu jsou garáže pro dva osobní automobily.

**Abstrakt práce
v anglickém
jazyce** Bachelor thesis focuses on design of a new building family house in Chýnov in the southern Bohemia. House is detached on a slightly sloping land, with basement and two above-ground floors. The entrance and entry to the ground is located on the east side of the

infrastructural road. Vertical main constructions in the basement are built with Presbeton concrete blocks and insulated with extruded polystyrene Perimeter. The upright vertical holding structures on the above floors are built with TM panels, insulated with a contact thermal insulation system from Styrotrade Styrotherm Plus 100. The object is roofed with two flat roofs at different height levels with a 3% slope. Part of basement is garage stands for two cars.

Klíčová slova

Rodinný dům, panely TM, plochá střecha, Chýnov

**Klíčová slova
v anglickém
jazyce**

Detached family house, TM panels, flat roof, Chýnov