

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jan Štefaník

Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Jiří Sedlák, CSc.

Bakalářská práce zpracovává projektovou dokumentaci stavebně konstrukčního řešení nízkoenergetického rodinného domu v obci Panenská Rozsídka, k.ú. 7177541 Praha 4 - Krč. Samostatně stojící nepodsklepený rodinný dům je řešen jako jednopodlažní s půdní vestavbou v šikmé sedlové střeše nad oběma částmi RD. Dům je navržen v tradiční zděné technologii z broušených keramických bloků Protherm se založením zdiva na základových pasech z prostého betonu.

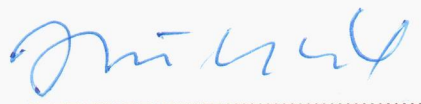
Předložená bakalářská práce řeší dle zadání samostatně stojící objekt nízkoenergetického jednopodlažního rodinného domu s garážovým stáním umístěným v pravé části RD. Objekt rodinného domu je situován na pozemku v mírně svažitém terénu v obytné zóně obce v současné době bez okolní zástavby. Dispoziční a architektonické řešení RD vychází z vlastní architektonické studie zpracované v rámci bakalářského projektu studentem.

Rodinný dům je řešen jako jednopodlažní s půdní vestavbou v šikmé sedlové střeše. Nosné obvodové a vnitřní svislé nosné zděné konstrukce objektu jsou řešeny z broušených keramických bloků porotherm s uložením na tenkou maltu ve vodorovných úložných spárách. V rámci zadání bakalářské práce byla zpracována výkresová část stavebně konstrukčního řešení, provedeno tepelně-technické posouzení obvodových stavebních konstrukcí objektu a proveden výpočet průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy, který při porovnání s referenční budovou splňuje doporučenou hodnotu CI_x . Dále bakalářská práce obsahuje řešení požární bezpečnosti objektu. Ve výpočtové části je orientační výpočet základů a proveden návrh schodiště.

Práce byla průběžně konzultována v rámci specializovaného projektu. Stavebně technické a konstrukční řešení bakalářské práce je zpracováno komplexně v potřebném rozsahu dle zadání včetně požadovaných příloh. Vzhledem k úrovni stavebně technického řešení a grafického zpracování předpokládám úspěšnou obhajobu předložené práce. Předložená bakalářská práce je hodnocena:

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 8.6.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4