

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Radek Chupík

Oponent bakalářské práce: ing.Ludvík Sláma

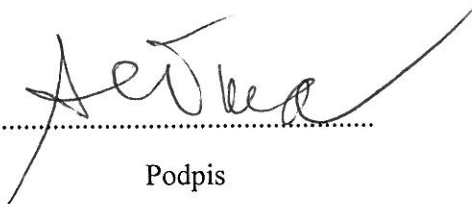
Název bakalářské práce: **Rodinný dům s provozovnou.**

Bakalářská práce byla provedena kvalitně. Doporučuji zkušební komisi věnovat se následujícím částem práce:

- 1/ Návrhu dvou přípojek kanalizace navržené u jednoho rodinného domu.
- 2/ Navržené výšce PT 277,60 m.n.m. vzhledem k zakresleným vrstevnicím (např. 277,50 m.n.m.) a úpravě terénu v okolí RD z pohledu odtékání dešťových vod.
- 3/ Vhodnosti návrhu viditelných železobetonových trámů nad chodbou 1.02 nesoucích strop také z hlediska pracnosti.
- 4/ Zdůvodnění návrhu monolitických železobetonových trámů ŽB3 nad chodbou 2.01 vzhledem k umístění sloupků krovu T2,T3 – viz výkres řezu a krovu.
- 5/ Mohutnosti železobetonových pozedních věnců pod pozednicemi větší ploché střechy v porovnání s ukončením dalších atik a jejich zakreslením například v řezu A-A' a výkresu krovu – řez D-D'.
- 6/ Spádování terasy pod betonovou dlažbou z nejvyšších bodů (kóta + 2,89) do vpusti ve výšce + 2, 85 vzhledem k výškové úrovni podlahy 2.NP (kóta + 2,89) a zakreslení v řezu A-A'.
- 7/ Zakreslení zvýšeného prahu u vstupu na terasu v půdorysu 2.NP v porovnání s řezem A-A' a v detailu č.5.
- 8/ Šrafování železobetonové desky v řezu A-A' a jeho značení v legendě materiálů.
- 9/ Způsobu kótování okna O1 v pokoji 2.02 a přehlednosti provedení dalších kót v okolí terasy v půdorysu 2.NP.
- 10/ Vysvětlení zakreslení použití statického třmenu v detailu č.1 a způsobu návrhu stropu nad 2.NP.
- 11/ Vhodnosti použití dveří šířky 800 mm a jejich otevírání u vstupu do 1.08. - technické místnosti.
- 12/ Vyspádování podlahy v garáži a další řešení s tím související v úžlabí podlahy.
- 13/ Zdůvodnění použití tepelné izolace tl.60 mm mezi dvěma vytápěnými podlažími 1.NP a 2.NP – skladba S3.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 9.6.2015.



Podpis

Klasifikační stupnice

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