POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Pavel Tvarůžek

Oponent bakalářské práce: Ing. Mirko Ingr

Název práce: Rodinný dům s provozovnou

Úkolem diplomanta bylo zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby rodinného domu s provozovnou o max. 2. nadzemních podlažích a podkroví, dle potřeby podsklepen.

Navržené dispoziční a provozní řešení je vhodně uzpůsobené potřebám provozu a jednotlivé místnosti do sebe dobře zapadají. Konstrukční řešení je dobře řešené, po doplnění drobných nejasností realizovatelné.

Grafická úprava je přehledná, ucelená. Projektová dokumentace je v souladu s vyhláškou č. 499 / 2006 Sb., před její letošní úpravou.

Předložená projektová dokumentace vykazuje následující chyby a nejasnosti:

1) Situace – v legendě chybí vytyčovací čáry, značky vstupů, +- 0,00 v objektech, parcelní čísla pozemků investora, špatné značení bodu státní nivelační sítě, výškové kóty šachet, chybí popis a kóty opěrné stěny,

2) nejsou vhodně využity dešťové vody

3) Základy – přehozené označení dílčích řezů, chybný výškový údaj základové spáry v řezu D-D. Označil bych čárkovaně vzdálené základy (pod tepelné čerpadlo). Prostý beton stačí 16/20 základy a 12/15 podkladní betony

4) půdorys 1S – navrhl bych obklad i u pracovního stolu vedle lednice, chybí kóty - šířky betonových venkovních dlažeb,

5) půdorys 1NP – chybí větrání od digestoře nad sporákem, nevyužitý prostor pod schodištěm. Jak jsou vedeny potrubí z instalační šachty z 1S?, chybí kóta délky schodiště,

6) řez A – u skladby F bych už nenavrhoval zásyp původní zeminou tl. 100 mm, řešil bych spojení vrstev

7) do střešního pláště bych navrhl větranou mezeru mezi tepelnou izolací a bedněním

8) řez B – jak je uchycen svislý venkovní obklad v návaznosti na vzduchovou mezeru?

9) půdorysy stropů – chybí označení průvlaku schodiště

10) detail 4 sokl – chybí popis ukončení nopové folie. Dal bych podkladní beton ve spádu pod drenážní trubku

11) detail 2 – není jasný odvod vody z drenážního žlabu,

12) pohledy – dal bych krycí lištu před provětrávací pás, aby nebyl vidět.

13) do podlah s terénem bych volil místo vaty polystyren

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2*

Ve Vsetíně dne 30.5.2013

.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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