

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jana Dudková

Oponent: Ing. František Vlach

Oponentní posudek byl vypracován na bakalářskou práci s názvem „**Rodinný dům s kosmetickým salonem v Doksech u Kladna**“, kterou vypracovala studentka Jana Dudková ve školním roce 2012/2013. Rozsahem i formálními náležitostmi je práce v souladu se zadáním. Obsah projektové dokumentace pokrývá požadované části pro bakalářskou práci včetně zpracovaného tepelně technického a požárního posouzení. Z hlediska provozního a architektonického navrhla studentka funkční řešení. Konstrukční hledisko je, až na popsané výjimky, řešeno obvyklými způsoby.

Dotazy a připomínky

Dispoziční řešení a provoz

- Popište, prosím, provoz kosmetického salonu v kontextu otevřené dispozice s přímým vstupem z exteriéru (čištění bot, způsob větrání, ochrana před průvanem) a důvody pro volbu přímého přístupu z provozovny do WC.
- Jaký je požadavek na světlou výšku obytných prostor v podkroví (ve vztahu k jejich podlahovým plochám – šikminy)?

Konstrukční řešení

- Popište, prosím, jaké jsou statické požadavky (namáhání) na suterénní zdivo a je-li pro tuto část objektu vhodná technologie zdění na PUR pěnu. Obdobně vysoké nadezdívky pod pozednicemi.
- Popište, prosím, statické působení sloupku neseného kleštinami.
- Popište, kdy je vhodné použít drenáž podél základu u podsklepené části objektu?

Stavební fyzika

- Jaká rizika z hlediska stavební fyziky představuje průběžné vyložení stropních nosníků?

Zakreslování a technické vyjadřování


- Byl opomenut výkop v zakreslení základu u nepodsklepené části.
- Vyskytují se rozpory se zakreslováním dle ČSN 013420, avšak nebrání čitelnosti výkresu.

Dokumentace je zpracována v dostatečné grafické kvalitě až na drobné nedostatky, které ovšem nepodávají zavádějící informaci. Tepelně technické hodnocení je provedeno ručním způsobem, což považuji za přínosné. Studentka prokázala schopnost řešit dispoziční a konstrukční koncepci rodinného domu se specifickým provozem v rozsahu bakalářského studijního programu.

Doporučuji tedy bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně, dne 28.5.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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