

# POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## *Rodinný dům s provozovnou*

Autor bakalářské práce: Vojtěch Pospíšil, Zahrada 246, 687 23 Ostrožská Lhota

Oponent bakalářské práce: Ing. Antonín Studénka, Moravní 566, 698 01 Veselí nad Mor.

### **a) Soulad předložené práce se zadáním**

Úkolem studenta bylo vypracovat projektovou dokumentaci RD s provozovnou. Stavba je navržena v řadové zástavbě RD do proluky po podmíněné demolici stávajícího rod. domu. dům je navržen pro 4-5 osob a projekční kancelář pro 1-2 projektanty.

Předložená práce je zpracována v požadovaném rozsahu a je přehledně členěna v souladu s platnými předpisy.

### **b) Hodnocení návrhu provozně dispozičního řešení**

Navržené dispoziční řešení je účelné a funkční pro RD s provozovnou /projekční kancelář/.

Novostavba není podsklepena, má 2 nadzemní podlaží s podkrovím a vstup do RD je v 1.NP vlevo na uliční fasádě; provozovna má samostatný vstup v 1.NP vpravo, má samostatné soc.zařízení, kuchyňku a je vhodně a funkčně oddělena od provozu RD.

### **c) Hodnocení návrhu konstrukčního řešení**

Navržené konstrukční řešení je snadno realizovatelné, jednoduché na provedení a z běžně dostupných materiálů; případné úpravy dle níže uvedených vlastních připomínek.

### **d) Hodnocení formální a grafické úpravy práce**

Předložená projektová dokumentace je přehledná, pouze doporučuji ve vázací složce označit samostatné složky na vnější straně /např. A – Přípravné a studijní práce, atd. /.

Grafická úprava práce je v souladu s platnými požadavky na zpracování dokumentace.

### **e) Originalita řešení a uplatnění tvůrčího přístupu**

Oceňuji snahu studenta nevyhýbat se obtížnějšímu projekčnímu řešení a jeho snahu využít vhodnou parcelu v intravilánu obce s podmíněnou demolici stávajícího starého rod. domu. Dále je promyšlené osazení novostavby s odsazením od původní uliční čáry zastavění, které takto umožní parkování 2 osobních aut.

**f) Vlastní připomínky k jednotlivým částem /výkresům/ projektu**

Situace - doplnit ke stávajícímu vedení NN, zda se jedná o vzdušné či podzemní  
- zvážit umístění veřejné přípojky plynovodu na pravou stranu z důvodu návaznosti na domovní rozvody

Základy - doporučuji doplnit vrstvu štěrkopísk. hutněného podsypu tl.100 na zákl.spáru  
- projekt neuvažuje možné komplikace s jinou výškou zákl.spáry vedlejších RD, po demolici stávajícího RD provést sondy a dle skutečnosti upravit zákl.spáru novostavby, popř.technolog.postup provedení základ.pasů

Půdorys 1.NP – chybí zakreslení odvětrání WC a stoupačky kanalizace  
- funkčně chybné osazení dveří v zádveři WC 108 /neumožní při vstoupení otevření druchých dveří/  
- doporučuji zvážit odlehčení obvod.zdiva dvorního zádveří a skladu , např.dřevěná konstrukce /následně i pak vodorovná konstrukce terasy /

Půdorys 2.NP - chybí zakreslení odvětrání WC a stoupačky kanalizace  
- podlaha na terase je ve vašší poloze než vnitřní podlaha /možnost zafoukání listů ze stromů zahrady / - doporučuji dřev.konstrukci terasy /viz pozn k 1.NP /

Podkroví - chybí zakreslení odvětrání WC a stoupačky kanalizace  
- chybí výlez do půdního prostoru  
- doporučuji pro 4-5 členů rodiny samostatné WC

Řezy, skladby – doporučuji staticky přepočítat ŽB průvlaky P/12 /výšku stropů Miako vložit do průvlaku /, působí nepřírozeně mohutně  
- pro usnadnění tesařských prací doporučuji nahradit ocelový svařenec P/13 /tj. vaznice v konstrukci krovů / za dřevěný profil, popř. za dřev.styčnickový vazník; výškově se tak usnadní i následná montáž zavěšeného SDK pohledu stropu  
- u okapového chodníku i venk.dlažeb oddělit zeminu od kamen.drtě geotextilií

Klasifikační stupeň ECTS: **C / 2**

Ve Veselí nad Moravou dne 22.5.2013

  
.....  
Podpis

**Klasifikační stupnice**

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