

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: David Rizner

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Romana Benešová

Úkolem studenta bylo zpracovat určenou část dokumentace pro provedení stavby „Novostavba rodinného domu“.

Navržený objekt je situován na mírně svažitém pozemku, nacházejícím se v obci Lažánky u Blanska. Objekt je dopravně přístupný z obecní komunikace, v rámci stavby bude vybudován nový sjezd. Hlavní sítě technické infrastruktury jsou umístěny v místní komunikaci. Stavba RD bude napojena přípojkou na stávající nadzemní vedení NN, vodovodní přípojkou na hlavní vodovodní řad, kanalizace bude svedena do hlavního kanalizačního řadu.

Podkladem pro projektování byly údaje o stávajících inženýrských sítích v přílehlé obecní komunikaci a výsledky vlastního zaměření pozemku (polohopis a výškopis) a fotodokumentace. Polohopis stávajících objektů byl převzat z geometrických plánů. Dle zjištěných informací základové poměry nevylučují založení stavby na běžných základových pasech.

Návrh domu klade důraz na dispoziční, statické a architektonické řešení a také na úspory energie a bezpečnost při užívání.

Dispozičně se jedná o nadstandardně řešený rodinný dům se suterénem a dvěma nadzemními podlažimi, navržený v systému Velox. Stropy jsou žebírkové se ztraceným bedněním, střecha bude plochá jednoplášťová.

Vlastnímu zpracování bakalářské práce předcházelo vypracování konstrukčních a dispozičních studií řešení navrhovaného objektu. Bylo zpracováno i tepelně-technické posouzení objektu a požárně – bezpečnostní řešení objektu. Seminární práce byla vypracována na téma tepelná čerpadla.

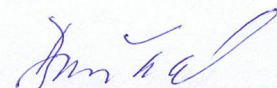
Dispoziční řešení navrženého objektu splňuje požadavky platných norem a směrnic.

Předložený projekt je z hlediska konstrukčního i grafického zpracovaný na dobré úrovni.

Práce po formální stránce i z hlediska obsahu a rozsahu splňuje požadavky zadání.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 8. 6. 2014

  
.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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