

## HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Kateřina Mrkvicová

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.

Cílem diplomové práce bylo vypracování projektové dokumentace pro provedení stavby novostavby vinařství s penzionem v obci Nosislav. Diplomantka navrhla samostatně stojící objekt v mírně svažitém terénu. Pozemek, na kterém je objekt navržen, přímo sousedí s vinicemi. Objekt, který je navržen bezbariérovým způsobem, má dvě nadzemní podlaží a suterén. Suterén, který je navržen pro zpracování hroznů a výrobu vína, je rozdělen na několik technologických částí odpovídající procesu výroby vína, tj. přípravnu, sklad lahví, sklad dusíkových lahví, tankovou halu, export a zázemí pro zaměstnance. Suterén je s prvním nadzemním podlažím komunikačně propojen výtahem. V prvním nadzemním podlaží je navržena velká degustační místnost s barem, kuchyní a sociálním zázemím. V druhém nadzemním podlaží se nachází ubytování pro návštěvníky vinařství, v množství 7 samostatných jednotek pro ubytování 2 až 3 osob.

V suterénu je svislé obvodové zdivo navrženo ze ztraceného bednění 50 výrobce BEST. V nadzemní části je svislé obvodové zdivo navrženo z keramických zdících bloků Porotherm 44 Profi uložené na pěnu Porotherm Dryfix. Celý objekt je zateplen kontaktním zateplovacím systémem Baumit Open Premier. Vodorovné nosné konstrukce jsou navrženy ze stropních panelů SPIROLL. Zastřešení nad druhým nadzemním podlažím má tvar sedlové střechy a je řešeno pomocí dřevěných sbíjených vazníků. Střecha je navržena jako dvouplášťová s krytinou z falcového plechu.

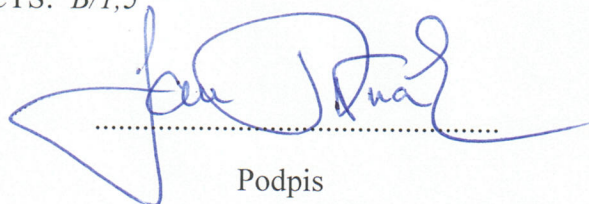
Při řešení úkolu diplomantka navrhla dispozičního řešení. Zpracování diplomové práce je doplněno studii (návrh schodiště, návrh základů, návrh vazníku, posouzení součinitele prostupu tepla, průkaz energetické náročnosti budovy, posouzení požární ochrany budov).

Studentka Bc. Kateřina Mrkvicová při zpracování diplomové práce prokázala dobrou orientaci v zadaném úkolu. Pracovala svědomitě a cílevědomě. Na četné konzultace byla vždy náležitě připravena.

Studentka v rámci zpracované diplomové práce vypracovala veškeré požadované přílohy. Zpracovaná práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení a grafického podání vykazuje dobrou technickou úroveň. Nad rámec zadání byly vypracovány některé konstrukční detaily.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 24. 1. 2014



Podpis

### Klasifikační stupnice

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