

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Eliška Chrást'anská**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Projekt – Bytového domu, čtyři nadzemní podlaží ze systému Porotherm s jednou bytovou jednotkou pro imobilní**
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním práce a platnými technickými předpisy a ČSN, EN, zabývá se problematikou řešení novostavby řešené jako zděného systému s prafa. železobetonovými stropy.

Bakalářská práce se sestává z rozsáhlé textové, výpočtové, přílohové a grafické části, značného rozsahu a obsahové náplně u všech jednotlivých příloh. Textová a grafická část všech příloh, které jsou v práci zpracované jsou v souladu s požadavky kladenými dle zákona v rámci vydání SP a příslušného stupně dokumentace zpracované dle zadání.

Textové a výpočtové části: V textové části bakalářské práce je zpracována průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva a technické zprávy jednotlivých částí s rozsáhlou výpočtovou částí hlavních konstrukčních prvků objektu. Součástí textové části jsou jednotlivé dokumentační popisy řešených částí s provedenými závěry.

Přílohy a grafické části ,přílohy : V přílohové části je předloženo řešení objektu novostavby, výkresová dokumentace je zpracovaná velmi komplexně a podrobně a splňuje požadavky zadání. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující stavebně technické a konstrukční řešení bytového domu s architektonickým řešením v návaznosti na obytnou zónu Bručná s napojením na Komunikaci I. směr Č. Budějovice.

Dotazy a připomínky:

- 1 – uveďte srovnání Vašeho řešeného konstrukčního systému s stropních panelů a možností fil. Desek nebo železobetonového monolitického stropu.
- 2 – z jakého důvodu se nepřistoupilo k řešení podzemních garáží- jako bílé vany ?
- 3 – ložnice mají dostačující plochu ? proč v návaznosti na podmínky obyvatelnosti

Hodnocení diplomové práce:

Studentka **Eliška Chrást'anská** splnila cíle bakalářské práce a prokázala tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. S přihlédnutím k tématu bakalářské práce přístupu k zadanému tématu a k drobným nedostatkům, hodnotím práci známkou

„výborně -- “ (**B**)

V Plzni dne 16.6. 2014


Ing. Petr Kesl