

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Nikola Bindzar**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Projekt nízkoenergetický bytový dům s ener. porovnáním**
Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

Popis: Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma „**Projekt nízkoenergetický bytový dům s ener. Porovnáním**“, se zaměřením na stavebně dispoziční řešení stavby v daném uzemním celku. Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu cca 45 str. (ostatní přílohy a posudky jsou v rozsahu cca 100. str. dále jen na CD, jedná se o novostavbu bytového domu .

Ten obsahuje převážně v textové formě následující kapitoly:

A – Průvodní zpráva

B – Souhrnná technická zpráva

C – Situace stavby – zde pouze odkaz na výkresovou část v samostatné příloze

D – Dokumentace stavby – obsahuje seznam samostatných příloh (technická zpráva + výkresová dokumentace + výpočtové přílohy) a popis použitého software při řešení statické a stavební části projektu a zásady organizace výstavby

E – Dokladová část - nevyplněno

D1.(...) obsahuje architektonické a technické řešení vč. technické zprávy .

Objekt je vícepodlažní, podsklepený s konstrukční návazností na přestřešení stropních konstrukcí – prefa, a stěnových konstrukcí zdivo KS. Zvolené materiály dávají objektu soudobý vzhled, a jsou konstrukčně a technicky vhodně zvolené.

D2.(...) obsahuje stavebně konstrukční část a to jak podrobnou technickou zprávu včetně statického výpočtu, který je zpracován ve 2D, tak i výkresovou část .

Součástí projektu je podrobné provedení výkresové dokumentace ve stavební části , nad rámec práce je zpracovaná 3D vizualizace celého objektu Statika konstrukce byla provedena ve 2D dle základního zadání. Nad rámec byla řešena a provedena tepelná technika bytového domu. Bakalářská práce má odpovídající strukturu k potřebám DSP stavby a to celkově zpracovanou koncepcí s dispozičním řešením , které bylo vybrané ze studie a návaznost na okolní zástavbu . V práci nejsou žádné závažné chyby , výkresová část je zpracovaná velmi pečlivě a přehledně i řešení bytových jednotek je komplexní .

Dotazy a připomínky:


-Jak postupovat při řešení stěnových konstrukcí z mat. KS-vápenopískové bloky pro vnitřní nosné stěny v návaznosti obvodové stěny s vlivem výšky ?

Závěr:

Student **Nikola Bindzar** splnil veškeré cíle bakalářské práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracování projektové dokumentace. S vlivem náročnosti tématu a drobných nedostatkům, bakalářskou práci hodnotím známkou

Výborně --

V Plzni den 18. srpna 2013



Ing. Petr Kesl