

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Martina Kučerová**

Studijní program: **Stavební inženýrství**

Studijní obor: **Stavitelství**

Název tématu: **Projekt Plzeň, Úslavská 20, stavební úpravy bytového domu + vestavba podkroví.**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Popis: Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma „**Projekt Plzeň, Úslavská 20 stavební úpravy bytového domu + vestavba**“. Obsah práce je popsán úvodním spisem o rozsahu cca 40-42 str. (ostatní přílohy statické posudky jsou v rozsahu cca 42-110 str. dále jen na CD, jedná se o stavební úpravy - rekonstrukce bytového domu s vestavbou podkroví ve stávající zástavbě bytových domů.

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 zesílení a provedení nových stropních konstrukcí , a s řešením střešní konstrukce stavby. Zvolené materiály dávají objektu soudobý vzhled, a jsou konstrukčně a technicky vhodně zvolené. V určitých částech řešení doporučuji podrobněji řešit tepelnou techniku –(zároveň jsi uvědomuji že se jedná o rekonstrukci takže je to někdy nadlický úkol splnit tech. Parametry z tepelné ČSN)

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

Součástí projektu je podrobné provedení výkresové dokumentace ve stavební i konstrukční části , nad rámec práce je zpracované velmi dobré dopravní řešení ve dvoře objektu a velmi precizně provedené vizualizace jednotlivých podlaží a celého objektu. Statika konstrukce byla provedena ve 2D nad rámec základního zadání. Bakalářská práce má odpovídající strukturu k potřebám DSP stavby a to celkově zpracovanou koncepcí s dispozičním řešením a návazností na okolní řešení daného území. V práci nejsou žádné závažné chyby a nedostatky ,výkresová část je zpracovaná velmi podrobně a komplexně.

Dotazy a připomínky:

-provádění stavby technologie stavby, jeřáb , výtah zábrany ano ne nebo jen dvorní trakt ?

-stav. Objekt má vybourané veškeré stropní konstrukce jak zabezpečím stavbu jako celek ?

Závěr:

Studentka **Martina Kučerová** splnila veškeré cíle bakalářské práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracování projektové dokumentace. S vlivem náročnosti a rozsáhlosti tématu a drobných nedostatků, bakalářskou práci hodnotím známkou

Výborně --

V Plzni den 18. srpna 2013


Ing. Petr Kesl