

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2012/2013

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Stanislava Lišková**

Studijní program: **Stavební inženýrství**

Studijní obor: **Stavitelství**

Název tématu: **Projekt skladové haly s administrativním traktem, nosná konstrukce ocelová , ocelo betonová .**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Popis: Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma „**Projekt skladové haly s administrativním traktem, nosná konstrukce ocelová , ocelo betonová – Plzeň**“, se zaměřením na stavebně konstrukční řešení skladové haly a v administrativní části návrh ocelobetonového stropu s dispoziční řešení stavby v daném uzemním celku. Obsah práce je popsán úvodním spisem o rozsahu cca 60-71 str. (ostatní přílohy statické posudky jsou v rozsahu cca 71-127 str. dále jen na CD, jedná se o novostavbu skladové haly s administrativou na daném pozemku investora .

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 – adm. ,jednopodlažní- hala, nepodsklepený s konstrukční návazností na přestřešení skladovacích ploch a jeřábové dráhy pomocí ocelové rámové konstrukce dvoulodní haly. 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 ocelové konstrukce haly tak i řešení administrativního celku.

Součástí projektu je podrobné provedení výkresové dokumentace ve stavební i konstrukční části , nad rámec práce je zpracované velmi dobré dopravní řešení areálu celého objektu.

Statika konstrukce byla provedena ve 2D nad rámec základního zadání. Bakalářská práce má odpovídající strukturu k potřebám DSP a DPS stavby a to celkově zpracovanou koncepcí s dispozičním řešením a návazností na okolní řešení daného území. V práci nejsou žádné závažné chyby , výkresová část je zpracovaná velmi podrobně a komplexně.

Dotazy a připomínky:

-Jak postupovat při řešení haly v možnostech ukotvení , uložení sloupů-klob, -vetknutí , průběh vnitřních sil M,V,N, ... v řešení spodní stavby ?

Závěr:

Studentka **Stanislava Lišková** splnila veškeré cíle bakalářské práce a prokázala 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