

# Oponentský posudek na bakalářskou práci

Jakub Voříšek, DiS.

zpracovanou na zadání

## Projekt čerpací stanice pohonných hmot na silnici I Plzeň- Přeštice

**Popis:**Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma :

### Projekt čerpací stanice pohonných hmot na silnici I Plzeň- Přeštice

Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu cca 60 str. (ostatní statické přílohy cca 40str. ).Jedná se o novostavbu složité stavby v kontextu širších souvislostí a to jak dopravních , konstrukčních řešení týkající se přestřešení ČSPH v daném územním celku.

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) 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 jedno podlažní, nepodsklepený.Zvolené materiály dávají objektu soudobý vzhled a jsou konstrukčně a technicky vhodně zvolené -funkční na fasádě.

D2 obsahuje stavebně konstrukční část a to jak podrobnou technickou zprávu včetně statického výpočtu, tak i výkresovou část přestřešení manipulační plochy.

Součástí projektu je podrobné provedení ocelové konstrukce přestřešení manipulační plochy výdejných stojanů s místem pro stáčení a to v posudku dle EC3 pro vybrané prvky ocelové konstrukce přestřešení. Ocelová konstrukce byla posouzena ve 3D programu nad rámec zadání ( ocelová rámová příčle ve směru osy x,y).Konstrukce vybraných částí ( ocelová konstrukce, zdivo, úložišť a příčel) jsou zpracované blížíci se rozsahu jednostupňové dokumentace.

Bakalářská práce má odpovídající strukturu k potřebám při realizaci stavby a to jak celkově zpracovanou koncepcí dispozice ( provedení třech variant ), tak i návazností a strukturou na okolní zástavbu. V práci nejsou žádné hrubé chyby. Výkresová část je provedena velmi dobře. Výkresy zpracované v měřítku 1:50 a 1:100 dostatečně vypovídají o objektu - základy, půdorysy, půdorys ocelová konstrukce přestřešení, řezy, pohledy.

### Dotazy a připomínky:

1. Co je při návrhu ČSPH prvotní hledisko nebo soubor hledisek - dispozice ?

### Závěr:

Student **Jakub Voříšek** splnil náročné cíle bakalářské práce a prokázala tak schopnost aplikovat poznatky při zpracovávání projektové dokumentace. S vlivem náročnosti tématu pro bakaláře a drobným nedostatkům, bakalářskou práci hodnotím známkou

výborně

Ing. Jiří Pangrác

V Plzni dne 20 . srpna 2013

