

JIŘÍ HRUŠKA

zpracovanou na zadání

Projekt ocelové administrativní budovy

Popis:

Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma „Projekt ocelové administrativní budovy“. Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu 97 str.

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 – Dokladová část - nevyplněno
- E – Zásady organizace výstavby
- F – Dokumentace stavby – obsahuje seznam samostatných příloh (technická zpráva + výkresová dokumentace) a popis použitého software při řešení statické části projektu. Za pozornost stojí zejména přílohy F-posudek výseku vodorovné rámové příčle dle metody SBRA
- F1 obsahuje architektonické a technické řešení vč. technické zprávy
- F2 obsahuje stavebně konstrukční část a to jak podrobnou technickou zprávu včetně statického výpočtu, tak i výkresovou část

Bakalářská práce má odpovídající strukturu k potřebám při realizaci stavby a to jak celkově zpracovanou koncepcí dispozice, tak i návazností a strukturou na zvolenou nosnou konstrukci. V práci nejsou žádné hrubé chyby, jen popisové drobnosti (přehozené značení dolní a horní hrany u základů, popis překladů u dveří a přiřazení v některých částech do kótování?). Konstrukce ocelové části odpovídá zvyklostem v praxi (svarové a šroubové spoje pro jednoduchou montáž, v některých částech by mohly být konstrukční výkresy a det. více rozkresleny apod.).

Dotazy a připomínky:

1. viz popsané skutečnosti v předešlém popisu.
2. upřesnit konstrukční řešení jednotlivých segmentů ocelové konstrukce a připojení konstrukčních prvků sloupy s vodorovnou rámovou příčlí
3. co lze očekávat v případě statického posouzení konstrukce programem ve 3D, a kterou konstrukci by šlo ještě při takovém řešení uvažovat pro celkové ztužení konstrukce?

Závěr:

Student JIŘÍ HRUŠKA splnil náročné cíle bakalářské práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky a metody (SBRA) s podporou výpočtových prostředků při zpracovávání projektové dokumentace. S přihlédnutím k náročnosti tématu pro bakaláře a drobným nedostatkům, bakalářskou práci hodnotím známkou

výborně - minus

Ing. Petr Kesl

Vedoucí bakalářské práce