

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Juraj **Kurpel**

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.

Diplomant Bc. Juraj **Kurpel** měl ve své diplomové práci vypracovat návrh nové nosné konstrukce původně zděné vícepodlažní budovy pozemních staveb. Zvolil systém bodově podepřených železobetonových stropních desek uložených na betonové sloupy.

Diplomant nejdříve provedl předběžný návrh konstrukce a ten konzultoval.

Dále diplomant provedl analýzu konstrukce pomocí prutového modelu, a to velmi zkušeně. Vybrané hodnoty kontroloval ručním výpočtem. Stanovil zatížení na konstrukci, zjistil vnitřní síly, prokázal vyztužení a namáhání průřezů. Statický výpočet vypracoval s přehledem a průkazem dříve nabytých znalostí.

V další části diplomant navrhnul konstrukční řešení a vypracoval výkresovou dokumentaci. Vypracoval výkresy betonářské výztuže. Všechny výkresy vypracoval počítačovou grafikou na dobré úrovni propracovanosti.

Diplomant pravidelně konzultoval dílčí výsledky, jednotlivé etapy řešení měl vždy s předstihem. Výpočetní techniku pro analýzu konstrukce používal s přehledem.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

+

V Brně dne 29.1.2016



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

| Klas. stupeň ECTS | A | B | C | D | E | F |
|---------------------|---|-----|---|-----|---|---|
| Číselná klasifikace | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |