

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Radim CALOŇ

Vedoucí Ing. Jiří STRNAD, Ph.D.

Cílem diplomové práce bylo navržení statického zajištění zámku v obci Drnovice. Na základě podkladů v podobě výkresové dokumentace (v tištěné i digitální formě) a fotografií s poruchami byl požadován rozbor statického působení objektu a na jeho základě návrh zajištění s využitím předpínacích lan.

Student se věnoval vhodnému návrhu lan pro zachycení a stabilizaci oddělujících se dílčích bloků stavby a následně analyzoval jednotlivé kritické oblasti (ve zdivu i v betonových prvcích) z hlediska únosnosti. Součástí posudků jsou i reologické vlivy na návrh velikosti předpínacích sil.

Diplomant pracoval ve vymezeném čase systematicky, pravidelně konzultoval a řešil specifické problémy u zadané konstrukce.

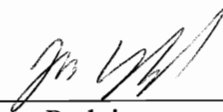
Diplomová práce je zpracována s využitím výpočetní techniky. Výkresová dokumentace byla zhotovena v prostředí CAD software, pro statický výpočet diplomant použil MS Excel s vysvětlujícími CAD obrázky, matematické modely byly tvořeny ve FEM prostředí.

Diplomová práce je vypracována pečlivě s dobrou grafickou úrovní. Statický výpočet je obzvláště podrobný, přesahující požadavky zadání. Vzhledem k rozsahu výkresové dokumentace by bylo vhodné doplnit práci dalšími výkresy (betonářská výztuž, zámečnické výrobky – deviátory, roznášecí desky atd.)

Student prokázal schopnost orientovat se v předloženém problému a schopnost samostatné práce. Dílčí problematiku studoval v odborné literatuře. Z výše uvedených důvodů hodnotím předloženou práci stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: B

V Brně dne 24.7.2012


Podpis

Klasifikační stupnice

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