

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student _____ Bc. Pavel Dubčák _____

Vedoucí _____ Ing. Věra Glisníková, CSc. _____

Úkolem diplomové práce Bc. Pavla Dubčáka pod názvem *Založení polyfunkčního domu v Olomouci* bylo navrhnout bezpečně a ekonomicky dočasné zajištění stavební jámy hloubky 7m pro vybudování podzemních podlaží polyfunkčního domu na ulici Wellnerova v Olomouci, dalším úkolem pak bylo vyřešit založení objektu. Objekt má čtyři nadzemní a dvě podzemní podlaží. Pro řešení zadaných úkolů byl použit výpočetní program GEO 5 a GEO 5 MKP firmy FINE s.r.o. Výsledky získané programem GEO 5 byly následně použity pro návrh a posouzení jednotlivých prvků konstrukce.

Diplomová práce je členěna do devíti kapitol, resp. šesti kapitol; kapitola sedm až devět jsou studijní prameny, seznam obrázků a seznam příloh. V první kapitole jsou popsány inženýrsko-geologické poměry zájmové lokality, ve druhé jsou uvedeny varianty možného dočasného zajištění stavební jámy, třetí kapitola je věnována vlastnímu založení objektu. V kapitole 4 Statický výpočet je proveden výpočet vnitřních sil a deformací pažící konstrukce v pěti fázích hloubení stavební jámy, dále výpočet základových konstrukcí (piloty byly rozděleny do pěti typů) a návrh a posouzení prvků konstrukce. Pátá kapitola je věnována popisu technologií provádění navržených konstrukcí. V kapitole 6 Závěr autor provedl přehledné shrnutí obsahu své diplomové práce.

Diplomant Bc. Pavel Dubčák pracoval na své diplomové práci průběžně, pravidelně chodil na konzultace a plnil svědomitě všechny zadané úkoly. Jako vedoucí diplomové práce hodnotím jeho samostatnost a dobrou orientaci ve výpočetních metodách i odborné literatuře. Grafické zpracování diplomové práce i její jazyková stránka jsou také na odpovídající úrovni, i když se vyskytují drobné formální nedostatky (např. chybějící resp. nejednotné popisy pod obrázky). Autor diplomové práce se v některých kapitolách (např. 5 Technologický postup provádění navržených konstrukcí) vyjadřuje až příliš stručně, což snižuje srozumitelnost i celkovou úroveň práce. Diplomová práce obsahuje všechny předepsané přílohy, Bc. Pavel Dubčák prokázal dobré odborné znalosti i schopnost samostatného tvůrčího přístupu k zadanému problému.

Diplomová práce Bc. Pavla Dubčáka splňuje všechny potřebné náležitosti, doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ **B** _____

V Brně dne _____ 23.1.2012 _____



Podpis

Klasifikační stupnice

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