

## **Klášter Osek – posouzení poruch stavebních objektů z hlediska inženýrské geologie**

Předložená diplomová práce se skládá z textové a grafické části. Textová část tvoří 45 stran textu a je rozdělena do 11 kapitol včetně seznamu použité literatury. Zhruba polovinu z toho tvoří rešerše o charakteristice zájmového území, o jeho geologických a hydrogeologických podmínkách, rozsahu poddolování a dosavadních průzkumech prováděných v Oseku a jeho nejbližším okolí včetně zdokumentování soustavy vodních objektů v klášterním areálu a odvodnění kláštera. Tato část je zpracována logicky a věcně správně, použité informace jsou řádně ocitovány a případně i okomentovány.

V další části následuje popis terénních prací, které diplomantka buď provedla sama, nebo se jich zúčastnila ve větším či menším kolektivu. V této části jsou vždy správně uvedeny odkazy na příslušné grafické či textové přílohy.

Relativně obsáhlejší je vytvořený „Katalog škod“ v kapitole 8, který popisuje určitou (lze říci i reprezentativní) část z velice rozsáhlého souboru poruch stavebních konstrukcí klášterního areálu. Zde je nutné ocenit práci diplomantky, která ač určitě nestudovala předmět Konstrukce pozemních staveb na Stavební fakultě, se vcelku úspěšně pokusila identifikovat různé typy poruch klášterních objektů a sestavit je podle možné příčiny porušení. U některých dokumentovaných poruch by se možná dalo diskutovat o jejich původu, ale bez znalosti někdy v minulosti provedeného stavebně historického průzkumu či vlastních sond provedených do studovaného objektu či jeho základů by se jednalo většinou stejně pouze o spekulace, i když třeba podložené hlavně osobními dlouhodobými zkušenostmi diskutujících. Tato část je doložena celou řadou vcelku povedených fotografií (kterých má diplomantka určitě ještě víc), doplněných i slovním komentářem. Troufám si říci, že je to velice dobře provedená ukázka práce při dokumentaci poruch stavebních objektů, protože v rámci této diplomové práce určitě není možné podrobně zdokumentovat celý rozsáhlý klášterní areál.

Grafická část diplomové práce obsahuje 11 respektive 12 příloh, protože je předržena velice užitečná příloha č. 0 – Popis jednotlivých částí areálu kláštera, takže čtenář textové části netápe, v které části se právě nachází.

Přílohu č. 1 tvoří inženýrskogeologická mapa oblasti města, hradu a kláštera Osek v měřítku 1:5000, která vznikla jako kolektivní práce při mapovacím cvičení v roce 2005. Na základě této mapy a archivních sond diplomantka vytvořila pět geologických řezů zájmového území. Další přílohy pak tvoří situace historického vodního systému a situace kláštera, sklepů, vodního systému a míst ovlivněných vlhkostí. K posledně jmenované příloze mám poznámku,

že na rozdíl od předchozí situace ve formátu A3 je stejný areál znázorněn na formátu A4, tedy tolik „čitelný“.

Přílohu č. 9 tvoří 33 fotografií znázorňujících hlavní charakteristické poruchy objektu. Tato část (jak už jsem uvedl výše) je podle mého názoru velmi dobře zpracována, přičemž si zároveň uvědomuji hlavní zaměření absolventů PřF UK. Diplomantka jí určitě věnovala velkou pozornost.

Následují zpracované výsledky laboratorních zkoušek a poslední přílohu tvoří situace a popis převzatých a prováděných sondovacích prací.

Práci hodnotím jako velmi pěknou a zpracovanou v souladu s běžnými zvyklostmi podobných průzkumů. Přesto jsem v práci našel malé množství drobných nedostatků jako např. pár překlepů, nedokončený odkaz apod., což ale nesnižuje hodnotu diplomové práce.

Předložená práce je zpracována solidně a plně splňuje požadavky zadání diplomové práce.

Navrhuji hodnocení velmi dobře.

V Praze dne 13.9.2008

Ing. Svatoslav Chamra, CSc.  
katedra geotechniky FSv ČVUT