

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Jan Grasser
Téma: Kočková pila
Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Tomáš Hradečný

Podkladem pro bakalářskou práci Jana Grassera byla vlastní studie Kočkovy pily v katastru obce Zvíkovec na řece Berounce. Areál někdejšího mlýna a pily v posledních dekádách zchátral natolik, že o obnově původního konceptu staveb již nelze reálně uvažovat. Autor ve své studii zvažuje stavbu nové pily využívající výkon vodní elektrárny jako sekundární zdroj energie pro pohon strojů. Příslušnost území k CHKO Křivoklátsko byla motivací k designu s výrazným uplatněním zelené střechy na hlavním halovém objektu.

Ačkoli předmětem bakalářské práce je z celého areálu návrh pouze jednoho nevytápěného objektu s dvoupodlažní vestavbou zaměstnaneckého zázemí, je rozsah a detail práce úctyhodný. Připouštím, že například koordinační situace zůstala ve velmi schématické podobě, ale beru to jako daň za soustředění na zásadní prvek projektu, totiž systém příčných velkorozponových rámců včetně založení, spodní stavby a vazby na obvodový plášť a střechu. Přestože výslednou podobu hodnotil konzultant stavebně technické části kriticky, já v tomto ohledu oceňuji Janovu snahu o technické dotažení osobitého řešení ze studie, a to včetně detailního zobrazení uzlových bodů. Je potěšující vidět, jak se do detailu promítá technologie provádění stavby např. v podobě vrtaných pilot a mezi ně vkládaných prefabrikovaných úhlových stěn. K úplné spokojenosti prosím v rámci rozpravy zodpovědět dvě otázky:

1. Jakým způsobem byste upravil vnější skladbu u paty objektu pod střešními chrliči?
2. Jakým způsobem byste upravil tvar a spoj ocelového trnu s nohou dubového stolu, aby byl skutečně funkční?

Jednotlivé části bakalářské práce jsou zpracovány v požadovaném rozsahu a odpovídají definovanému zadání. Rovněž grafické zpracování je přehledné, na vysoké úrovni a ukazuje Janovu schopnost komplexního přístupu k navrhování.

Bakalářskou práci i přes zmíněné drobné nedostatky považuji po formální i obsahové stránce ve všech jejích částech za úplnou. Doporučuji práci přijmout a navrhuji hodnocení stupněm B.



Tomáš Hradečný

V Praze dne 11.6.2025