

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **František Pražák**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jitka Vlčková**

Student **František Pražák** zpracoval bakalářskou práci (dále jen BP) s názvem: „**Bytový dům v Praze – stavebně technologická studie půdní vestavby**“.

Bakalářská práce se věnuje technologickému řešení půdní vestavby nad 4. NP bytového domu v Praze - Bubenči. Pro vytvoření půdní vestavby bylo nutné vyřešit dopravu a způsob ukládání válcovaných I – nosníků, které mají zpevnit stropy pro vynesení sloupků krovu. Konstrukce dřevěného krovu je zesílena ocelovými profily. Následně se pak student zaměřil na výměnu a doplnění nevyhovujících částí krovu a provedení výměny střešního pláště.

V technologických předpisech se student František Pražák věnoval provedení nového střešního pláště a výstavbě sádkartonových příček. Časový plán postupu prací a návrh stojní sestavy vyřešil pro provedení celé půdní vestavby bytového domu. Pro realizaci prací navrhl a posoudil autojeřáb AD 20. Pouze pro osazení ateliérového půdního okna bude přistaven autojeřáb Liebherr 1030. Z hlediska kvality provádění se student zaměřil na provedení střešního pláště. Pro bezpečné provádění prací bylo nutné vytipovat rizika pro bourací práce a realizaci půdní vestavby a navrhnout opatření pro odstranění nebo minimalizaci vznikajících rizik. Pěkně má student zpracovány dopravní trasy pro zásobování staveniště.

Při vypracování BP student František Pražák využil vědomosti získané ve stavebně technologickém projektování, pro zpracování použil počítačové programy BUILD power a Contec a všechny dostupné podklady. Při zpracování BP student dodržel platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací.

Z jiných zadání student vypracoval výkres změn nosných prvků krovu a výkres uložení zesilujících nosníků stropu.

Bakalář František Pražák pracoval průběžně a při řešení dílčích úkolů prokázal své odborné znalosti. Předložená BP je zpracována po technické i grafické stránce na dobré úrovni, obsahuje všechny předepsané náležitosti a splňuje požadavky zadání. Svým přístupem student prokázal, že je schopen získané znalosti uplatnit jak v dalším studiu, tak v budoucí praxi.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 6.6.2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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