

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Radka Železná

Oponent bakalářské práce: Ing. Stanislav Buchta, Ph.D.

Bakalářka vypracovala technickou zprávu a varianty možného řešení ocelové příhradové konstrukce včetně zdůvodnění zvolené varianty. Pro každou z variant vypracovala statický výpočet s výkazem materiálů. Dále bakalářka vypracovala statický výpočet a výkresovou dokumentaci v rozsahu:

- 1/ dispozičních výkresů s půdorysem a s řezy,
- 2/ výkres kotvení včetně směrných detailů kotvení,
- 3/ výkres příhradového vazníku.

K předložené práci mám následující:

- technická zpráva a varianty řešení, oba dokumenty jsou zpracovány přehledně, jsou zde uvedeny potřebné údaje vztahující se k zatížení konstrukce, výrobě i k montáži, je provedeno porovnání variantních řešení dané konstrukce,

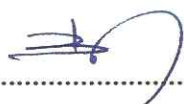
- statický výpočet je zpracován na velmi dobré odborné úrovni, s přehlednou grafickou přílohou zachycující základní nosné statické systémy řešené konstrukce, s popisem jednotlivých konstrukčních prvků, s posouzením prvků ručním výpočtem, s návrhem a posouzením základních směrných detailů,

- výkresová část je zpracována velmi přehledně a na velmi dobré odborné úrovni, vyjádřete se k detailu uložení příhradového vazníku (detail č. 3 ve výkrese č. 3) s ohledem na případný lokální ohyb horního pásu vazníku v místě uložení na sloup a dále, zda byly kotevní šrouby v kotvení KP1 velikosti M12 posuzovány i s ohledem na lokální ohyb v případě smykové síly působící v kotvení.

Studentka prokázala velmi dobré znalosti jak z oboru ocelových, tak dřevěných konstrukcí a splnila požadavky zadání.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 06.06. 2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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