

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Martin Hamrlík**

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.

Student **Martin Hamrlík** zpracovával ve své bakalářské práci posouzení konstrukce stávající jednolodní železobetonové haly pro osazení nového mostového jeřábu s vyšší nosností. Jeho úkolem bylo vyjít z diagnostiky konstrukce, z jejích rozměrů a z hmotnostních parametrů jeřábu a posoudit jednotlivé prvky jeřábové dráhy a vlastní konstrukce haly. V případě nevyhovění některého z posuzovaných prvků měl po dohodě s vedoucím práce navrhnout případně zesílení.

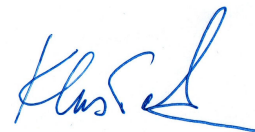
Na svém úkolu pracoval student aktivně a relativně samostatně. Analýzu konstrukce provedl v programovém prostředí s využitím prostorového prutového modelu. Odpor jednotlivých prvků konstrukce stanovoval podle EN. Pro nevyhovující nosník jeřábové dráhy navrhnul zesílení přidanou výztuží a stříkaným betonem.

Práci doprovodil základními výkresy konstrukce haly a zesílení nosníku jeřábové dráhy.

Při hodnocení zohledňuji samostatnost a současně některá drobná váhání.

Klasifikační stupeň ECTS: **B**

V Brně dne 8.6.2013



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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