

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jana Krejčová

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Ladislav Čírtek, CSc

Studentka Krejčová navrhovala montovanou vazníkovou betonovou halu s přílehlou administrativní budovou. K dispozici měla pouze základní skladebné rozměry budovy a informace o provozu objektu a technologickém zatížení.

Na výrobní halu o rozponu 24 m navazuje administrativní budova, která je konstrukčně řešena z převážné části jako vestavěné podlaží ve zvýšené části haly, z menší části jako přístavek.

Cílem diplomové práce byl podrobný statický návrh výrobní haly. V DP je provedena analýza zatížení, návrh staticky dominantního prvku, tj. předpjatého vazníku, charakteristického sloupu, základového nosníku a základové patky. Studentka také navrhla detaily styků prvků haly.

Bc. Krejčová pracovala na DP převážně samostatně. Prokázala, že jí nečiní problémy korektně využívat pro návrhy konstrukcí výpočetní a grafické programy. Diplomová práce je věcně správná, až na výjimky přehledná, všechny úkoly DP byly splněny. Odborné znalosti slečny Krejčové jsou na požadované úrovni.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 22.1.2014



Podpis

### Klasifikační stupnice

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