

Posudek vedoucího diplomové práce

Studentka: Bc. Tereza Kohlová

Název práce: Provizorní tribuna v Brně

Bc. Tereza Kohlová v rámci diplomové práce provedla optimalizaci reprezentativní části provizorní tribuny, která byla postavena pro diváky Hokejových her v Brně v lednu 2016. Konstrukce je tvořena podpěrným lešením PERI UP a doplňkovými prvky.

Diplomantka provedla vlastní experimenty, při nichž ověřila pracovní charakteristiky styčnicků a poté provedla stabilitní a nelineární výpočet imperfektní konstrukce. Definovala slabá místa a provedla statickou optimalizaci. Práce je doplněna o výkresovou dokumentaci.

Rozsah odevzdané práce odpovídá zadání.

Studentka pracovala průběžně a samostatně, stav své práce pravidelně konzultovala. Prokázala schopnost technického uvažování a tvůrčího přístupu k řešení konstrukčních a statických problémů.

Zejména oceňuji provedení experimentu a využití pokročilého postupu statického posouzení.

Práci hodnotím stupněm

A (výborně)

V Praze 26. 1. 2018

Jakub Dolejš