

Slovní vyjádření k hodnocení DP (*Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.*) :

Student pracoval soustavně a iniciativně při řešení konstrukce aretačního pouzdra včetně horizontky a havarijní brzdy hlavního pohonu.

Při řešení využíval pravidelné konzultace a vzniklé připomínky k práci řešil úpravami konstrukce a doplněním výpočtů.

Pro návrh konstrukce a její optimalizaci využil výpočtové programy Siemens NX 10 a Mathcad.

Práce má velmi dobrou odbornou úroveň - pro danou konstrukci aretačního pouzdra byla určena závislost aretačního momentu na činné délce pouzdra a vůli.

V další části práce byla navržena kotoučová brzda s chlazením stlačeným vzduchem a ověřen výpočtem průběh teplot při brzdění.

*) Nehodící se škrtněte