

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.*) :

Diplomová práce s názvem "Dvoupodlažní elektrická jednotka pro příměstskou dopravu", je dosti náročné zadání. Diplomant však začal pracovat brzy poté, co obdržel zadání. Shromáždil si různé podklady, ze kterých čerpal inspiraci. Navrhl několik variant koncepčního řešení, zhodnotil je a jednu z nich podrobně rozpracoval. Věnoval se vytvoření návrhu nástupního modulu. Zvolil méně obvyklou cestu konstrukce skříně z vysokopevnostní oceli. Ocelové řešení má výhodu v možné opravitelnosti, než skříň hliníková, která je téměř neopravitelná. Diplomant pracoval soustavně a intenzivně. Pravidelně konzultoval postupné kroky. Doporučení vedoucího práce respektoval a realizoval. Velké úsilí věnoval nejen vlastnímu návrhu konstrukce, ale i pevnostním analýzám. Oceňuji některá nekonvenční řešení spodku skříně. I když pevnostní analýza ukázala jistou slabinu ve větší deformaci "nosu", je diplomová práce velmi hodnotná.

Navrhuji klasifikaci

výborně

*) Nehodící se škrtněte