



Univerzita
Pardubice
Dopravní fakulta
Jana Pernera

doc. Ing. Bohumil Culek, Ph.D.
Katedra dopravního stavitelství

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Zjednodušený statický přepočet mostní konstrukce v km 35,285, TÚ 1302 trati Chlumec nad Cidlinou – Miedzylesie (PKP) (mimo)

Tématem bakalářské práce bylo provedení zjednodušeného statického přepočtu (hodnocení zatížitelnosti hl.nosníků)) plnostěnné ocelové mostní konstrukce v km 35,285, TÚ 1302 trati Chlumec nad Cidlinou– Miedzylesie. Součástí práce bylo dále vypracování technické zprávy, fotodokumentace a výkresové dokumentace.

Všechny části zadání bakalářské práce byly splněny.

Při řešení práce, studentka vycházela z platné legislativy (ČSN EN 1990, 1991, 1993, předpisu SŽ S5/1) a dostupné dokumentace mostní konstrukce.

Studentka k řešení bakalářské práce přistupovala pečlivě a svědomitě, nejasnosti a následující postupy pravidelně konzultovala. Vzhledem k faktu, že v letním semestru využila možnosti ERASMUS a vycestovala do Portugalska, probíhaly konzultace zejména prostřednictvím MS Teams. I za těchto ztížených podmínek prokázala schopnosti realizovat výpočetní postupy, aplikovat normy a předpisy v oblasti mostních konstrukcí, vhodně modelovat konstrukci prostřednictvím výpočetní techniky.

Z pohledu vedoucího bakalářské práce nemám k jejímu přístupu hledání a nalézání technického řešení sebemenších připomínek.

Práci hodnotím stupněm

„A“ - Výborně

doc. Ing. Bohumil Culek, Ph.D.

V Pardubicích 31.5.2024