

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

PETR VNEK *

STUDENT Alexander Sachs

PRÁCE Studie kolejové dráhy o duálním rozchodu v úseku Tatranská Lomnica – Ždiar

VEDOUcí Ing. Petr Vnenk

Předložená bakalářská práce se zabývá tématem konstrukce trati o duálním rozchodu ve formě t. zv. kolejové splítky. V místech styku tratí rozdílných rozchodů může toto řešení přispět k větší variabilitě skladby vlaků a efektivnějšímu využití území zabraného tělesem dráhy.

Práce obsahuje teoretický popis konstrukce kolejové splítky a důkladný rozbor normových a konstrukčních specifik drah jednotlivých zvolených rozchodů. Obsahem je rovněž vzájemné porovnání jednotlivých návrhových parametrů. Student v teoretické části práce názorně demonstruje rozdíly ve výpočtech návrhových parametrů trati pro zvolené rozchody na řadě rovnic a obrázků. V další části práce je uvedena studie využití dráhy duálního rozchodu v návrhu spojení v úseku Tatranská Lomnica – Ždiar, jenž se nachází v oblasti Vysokých Tater na Slovensku.

Praktická část práce je členěna podle norem a zvyklostí projekční praxe na jednotlivé části. Nechybí kompletní výčet návrhových parametrů trati a výborně zpracovaná výkresová dokumentace. Student se zabýval též napojením na stávající tratě v žst. Tatranská Lomnica a navrhl potřebné úpravy kolejiště ve stanici tak, aby bylo možno obě samostatné tratě navést do společné kolejové splítky.

Předloženou práci považuji za velmi kvalitní. Výkresová dokumentace je na velmi dobré úrovni a lze na ní pozorovat profesní zkušenost studenta s projekční prací.

Práce je zpracována v souladu se směrnicí Univerzity Pardubice č. 7/2019 ze dne 1. září 2019, ve znění pozdějších dodatků, a splňuje tak formální požadavky na ni kladené.

Výsledek kontroly plagiátorství v systému STAG: Nejvyšší míra podobnosti: 10 %. Posouzení podobnosti: Není plagiát.

Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm **A (výborně)**.

V Pardubicích dne 2. května 2022

Petr Vnenk

* Ing. Petr Vnenk, Výukové a výzkumné centrum v dopravě, Dopravní fakulta Jana Pernera, Univerzita Pardubice, Doubravice 41, 533 53 Pardubice, Česká republika, telefon: +420 466 038 509, e-mail: petr.vnenk@upce.cz.