

# Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

## Oponentský posudek diplomové práce

<b>Název diplomové práce:</b> Ekonomický rozbor připravované investice ve vybrané železniční stanici
<b>Autor práce:</b> Bc. Radek Dobiáš
<b>Oponent:</b> Ing. Marek Šustáček

### Hodnocení práce

#### **Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:**

Autor přistoupil k tématu s plným nasazením. Úvodní teoretická část je dobře zhodnocena v dalším textu včetně závěrečného zhodnocení navrhované investice. Věcný záměr investice – pořízení balené kompresorové stanice pro plnění vzdušného potrubí výchozích vlaků – je v práci podrobně popsán jak z hlediska účelu, tak z hlediska jejího konkrétního umístění v cílové lokaci. Čtyři způsoby vyhodnocení investice, každý ve dvou variantách, jsou z hlediska využití současných metod hodnocení návratnosti investice naprosto dostačující.

#### **Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:**

Práce vychází z podnětu ČD Cargo, a.s, kdy provedení investiční akce Balená kompresorová stanice pro plnění brzdových soustav železničních vozů v ŽST Brno-Maloměřice je zvažováno od roku 2018. Použité hodnoty vstupů do výpočtů návratnosti investice jsou v souladu se současnými předpoklady pořizovací ceny, provozních nákladů i úspor. Autor pracuje s reálnými podklady a přichází s reálnými výsledky. Cenný je výpočet maximální hodnoty věcného břemene, kterým ještě lze investici zatížit.,

#### **Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:**

Výpočet úspor vyplývajících z investice odpovídá interním normám a bezpečnostním ustanovením společnosti ČD Cargo, a.s. Popsaný technologický celek společnosti Doska Česká Lípa, s.r.o. je navržen tak, aby splňoval parametry pro provedení úplné zkoušky brzdy vlaků podle ustanovení předpisů Správy železnic, státní organizace i ČD Cargo, a.s.

#### **Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):**

Práce je sestavena velmi přehledně, jak celkové rozčlenění, tak sestava jednotlivých kapitol. Tabulky, obrázky a přílohy jsou ilustrativní a vypovídající. Vzorce pro výpočty parametrů investice jsou přehledně vysvětleny. Větší pozornost mohl autor snad jen věnovat interpunkci.

**Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.?** NE

**Připomínky a dotazy k práci:**

Je podle autora v zájmu ČD, a.s. navrhnout věcné břemeno ve snížené výši 10 000 Kč?  
Bude moci ČD Cargo, a.s. v případě zájmu jiných dopravců využívat balenou kompresorovou stanici ke komerčnímu využití?

Jaké jsou majetkové poměry na pozemku, na němž se plánuje investice?

**Práci klasifikuji stupněm:** A - výborně

V Brně dne 3.2.2020

.....  
Ing. Marek Šustáček