

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Hluk z dopravy v okolí lomu Zárubka
Autor práce: Bc. René Fischer
Oponent: Ing. Radek Píša

Hodnocení práce

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

Student přistupuje k zadanému úkolu zodpovědně. Práce je uspořádána v přehledném, logickém sledu, s použitím odpovídajících, případně normovaných a schválených metod s ohledem na účel práce.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

V první části jsou podrobně popsány a vysvětleny základní pojmy (veřejná správa, udržitelný rozvoj) a jejich vzájemné vazby. Dobře jsou též popsány environmentální aspekty dopravy a jejich legislativní rámec. Velmi přehledně a srozumitelně jsou v práci uvedeny právní předpisy a normy vztahující se k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví před hlukem se zaměřením na hluk z dopravy, možná opatření pro snížení hlukové zátěže a schválenou metodu modelování hlukové zátěže.

Velmi dobře a s logickou návazností je provedena analýza stávajícího stavu v dotčené lokalitě včetně stanovení výpočtových bodů, intenzit dopravy a výpočtů a hodnocení hlukové zátěže. Varianty opatření pro snížení hlukové zátěže jsou voleny logicky na základě správně stanovených vstupních dat, jsou přehledně popsány a zdůvodněny. Stanovení priorit jednotlivých návrhů je vhodně propojeno s možnými dotačními programy.

Ekonomické aspekty navržených opatření jsou zhodnoceny správně a přehledně.

Závěrečné shrnutí je logické, správné a dostatečně zdůvodněné. Vstupní data i metodika jejich zpracování jsou voleny vhodně.

Výsledky práce jsou správné s možností praktického využití.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce zcela odpovídá relevantním normám, zákonným ustanovením a předpisům.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Po formální stránce nelze práci nic podstatného vytknout. Práce je stavěna logicky, je dostatečně přehledná, lze se v ní poměrně lehce orientovat.

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

Připomínky a dotazy k práci:

K práci nemám další připomínky nebo dotazy.

Práci klasifikuji stupněm: A - výborně

V Pardubicích dne 26.5.2022