

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Rekonstrukce ŽST Lužná u Rakovníka

Autor práce: Jáchym Thon

Vedoucí práce: Ing. Martin Jacura, Ph.D.; Ing. David Vodák, Ph.D.

Předmětem bakalářské práce je analýza stávajícího stavu infrastruktury, současné i výhledové provozní koncepce a návrh rekonstrukce ŽST Lužná u Rakovníka.

Úvodní kapitoly se zabývají geografickou a dopravní analýzou nejen obce Lužná u Rakovníka, ale i souvisejícího území, které je v práci velmi vhodně vymezeno územím bývalého okresu Rakovník. Tato část je vhodně logicky členěna a doplněna obrázky a tabulkami.

V dalších kapitolách je proveden popis vlastní ŽST a souvisejících tratí. Sledováno je zde infrastrukturní, provozní, ale i historické hledisko, autor tak poskytuje velmi komplexní pohled na řešenou problematiku. Zvláštní pozornost je věnována stávající i výhledové provozní koncepci. Autor velmi správně pracuje i s koncepčními záměry objednatelů dopravy na základě, kterých stanovuje výhledovou provozní koncepci, která slouží jako vstup pro následující návrh infrastrukturních úprav.

Analytické kapitoly jsou zpracovány formálně i obsahově na velmi vysoké úrovni a ukazují autorovu schopnost velmi efektivně a systematicky pracovat se získanými zdroji informací

Návrh rekonstrukce ŽST je řešen celkem v pěti variantách, které se odlišují různou náročností z hlediska rozsahu prováděných úprav, řešení přístupu na nástupiště, prostorové náročnosti a možnosti dosažení výhledové provozní koncepce. Jednotlivé varianty jsou přehledně zpracovány formou dopravních schémat. Autor správně zohledňuje historicko-společenskou hodnotu této stanice a napříč variantami pracuje i s možností provozu historických vlaků.

Pro porovnání variant autor navrhl multikriteriální systém hodnocení. Na základě několika kritérií je provedeno porovnání variant a výběr vítězné varianty, která je následně rozpracována formou situace.

Bakalářská práce plně respektuje všechny body zadání a ukazuje autorovu schopnost systematicky a komplexně řešit zadanou problematiku. Předloženou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm **A (výborně)**.

V Radeníně dne 27. srpna 2023



Ing. David Vodák, Ph.D.