



Univerzita
Pardubice
Dopravní fakulta
Jana Pernera

Posudek bakalářské práce pana Jana Duška

Název bakalářské práce: **Modernizace areálu autodromu Vysoké Mýto**

Autor práce: *Jan Dušek*

Vedoucí práce: *Ing. Pavel Lopour*

Předmětem bakalářské práce p. Jana Duška bylo navrhnout celkovou modernizaci autodromu ve Vysokém Mýtě pro závody evropského šampionátu v kartingu. Práce byla zadána jako studie s omezeními vyplývajícími z charakteru práce.

Hlavním cílem práce bylo navržení úprav bezpečnostních prvků na závodní trati podle potřeb evropských závodů, úpravy příjezdových komunikací, komunikací pro pěší a jejich pohyb během pořádání závodů s nezbytným zázemím a parkovací plochy pro motorová vozidla s přihlédnutím k celkové koncepci budoucího provozu autodromu a zlepšení užitných vlastností celého areálu. Tato práce má sloužit jako základ pro další rozvoj autodromu, proto bylo jedním z hlavních úkolů shromáždit podklady pro další projekční činnost. V tomto smyslu je velká část práce věnována zaměření rozlehlého areálu včetně postupných stavebních úprav, které se během řešení bakalářské práce již uskutečnily.

Autor se v rámci své práce podrobně seznámil s územně plánovací dokumentací v blízkosti zájmového území a sebranými podklady a informacemi od provozovatele areálu. Na základě zjištěných informací zaměřil pomocí geodetického vybavení celý rozlehlý areál. Toto zaměření dále posloužilo jako podklad pro udělení licence autodromu pro pořádání závodu evropského šampionátu a samozřejmě jako mapový podklad celé studie. Členění studie a navržené úpravy jsou přizpůsobeny potřebám rozvoje autodromu.

Student pracoval na své bakalářské práci zodpovědně se střídavým nasazením. Proměnný zájem o řešení dané problematiky byl způsoben studijními komplikacemi (nesplnění podmínek pro účast na SZS) a současně přímým zájmem studenta o rozvoj autodromu Vysoké Mýto. Tento negativní vliv na hodnocení studenta z pozice vedoucího práce vyrovnalo jeho nasazení v posledních měsících před odevzdáním, kdy pravidelně konzultoval své návrhy. Během vypracování zadaného tématu si bakalář osvojil používání geodetického vybavení, CAD software pro navrhování pozemních komunikací a využívání podkladů z různých zdrojů včetně vědomostí získaných během studia. Bakalářská práce naplňuje zadání a práci doporučuji k obhajobě.

Student splnil zadanou úlohu a vzhledem k výše uvedenému tuto práci hodnotím jako velmi dobře - 2.

Návrh klasifikace: **velmi dobře**

V Pardubicích 9. června 2014

vedoucí práce

Ing. Pavel Lopour