

Posudek vedoucího diplomové práce

studenta / studentky BcA. MAREK VÁGNER

ateliér FÍŠER / NEZPĚVÁKOVÁ

vedoucí práce PROF. AKAD. ARCH JAN FÍŠER

oponent práce MGR. JIŘÍ FIALA

název tématu NÁVRH CELOODPRUŽENÉHO CYKLISTICKÉHO RÁMU

AUTOR PŘEDKLÁDÁ JAKO DIPLOMOVOU PRÁCI AUTOŘSKÝ NÁVRH A REALIZACI ENDUROVÉHO ZÁVODNÍHO KOLA S ORIGINALNÍM ŘEŠENÍM CELOODPRUŽENÉHO CYKLISTICKÉHO RÁMU.

V ROZSAHLE TEXTOVÉ ČÁSTI DIPLOMNÍHO PROJEKTU ANALYZUJE SOUČASNÉ I HISTORICKÉ TRENDY A SMĚRY OBDOBŇNÝCH ŘEŠENÍ. EXISTUJÍCÍ MODELY PAK POSUZUJE Z HLEDISKA KONSTRUKČNÍHO I TVAROVÉHO POJETÍ. UVÁDÍ ŘADU PŘÍKLADŮ S DŮRAZEM NA ORIGINALNÍ ŘEŠENÍ ZÁKLADNÍCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ.

ZVOLENÁ DISCIPLINA ZÁVODNÍHO ENDURA JE SVÝMI NÁROKY NA UNIVERZÁLNOST UŽITÍ ZÁVODNÍHO KOLA A VYSOKÝMI POŽADAVKY NA ZÁTĚŽOVOST VŠECH KOMPONENTŮ, PRO DESIGNERA NOVÉHO MODELU NÁROČNOU ÚLOHOU. DODRŽENÍ VŠECH IDEÁLNÍCH ROZMĚROVÝCH A MATERIÁLOVÝCH PARAMETRŮ JE NEZBYTNOSTÍ, NADSTAVBOU JE PAK INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ V OBLASTI GEOMETRIE, ODPRUŽENÍ, OPTIMÁLNÍ ERGONOMETRIE ČI VÁHY.

DIPLOMANT PŘEDKLÁDÁ VELMI ZAJÍMAVÝ PROTOTYP S AGRESIVNÍ GEOMETRIÍ RÁMU A ZEJMÉNA ORIGINALNÍM VLASTNÍM ŘEŠENÍM KINETIKY ODPRUŽENÍ. PROKAZUJE VELMI KVALITNÍ PROFESIONÁLNÍ PŘÍSTUP K ZVOLENÉMU ZADÁNÍ, DOKLADOVANÝ TECHNICKOU DOKUMENTACÍ A ZEJMÉNA FUNKČNÍM PROTOTYPEM KOLA. JÍZDNÍ VLASTNOSTI PAK DOKLADUJE A PROKAZUJE Z VLASTNÍ POZICE PROFESIONÁLNÍHO JEZDCE A MECHANIKA.

KONCOVÝ VÝSTUP DIPLOMNÍ PRÁCE - REALIZOVANÉ ZÁVODNÍ KOLO ENDURO, PŮSOBÍ VELMI KULTIVOVANÝM DOJMEM PO TECHNICKÉ I TVAROVÉ STRÁNECE A MÁ VŠECHNY PŘEDPOKLADY ÚSPĚŠNÉHO VSTUPU DO KONKURENCE SE SOUČASNOU ŠPIČKOVOU PRODUKČÍ V TĚTO OBLASTI.

Doporučuji tuto diplomovou práci k ústní obhajobě a navrhuji ji hodnotit známkou -

v PRAZE dne 10.6.2015

Čitelný podpis / signatura



Stupnice známek:

- 1 výborně
- 2 velmi dobře
- 3 dobře
- 4 nevyhověl