

## OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Luděk Naiman

Název práce: Využití rozšířené reality ve výrobě Škoda Auto a.s.

Oponent práce Michal Daněk

Pracoviště oponenta ŠKODA AUTO a.s., tř. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce . . . . .	Výborně (1)
B. Rozsah a zpracování rešerše . . . . .	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce . . . . .	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky . . . . .	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse . . . . .	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice . . . . .	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce . . . . .	Výborně (1)
H. Splnění zadání (cílů) práce . . . . .	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů . . . . .	Výborně (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) . . . . .	Výborně (1)
K. Formální náležitosti práce . . . . . (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

bez připomínek

...pokračuje na straně 2

**Celkové zhodnocení:**

Student splnil naše zadání na vysoké úrovni a jsme s výsledkem jeho práce spokojeni.

Díky jeho rešerši zařízení pro rozšířenou a virtuální realitu jsme získali přehled o vhodných kandidátech do výroby. Zároveň nás upozornil na řadu možných problémů (kinetóza, dioptrické brýle uživatele), které limitují jejich použití ve výrobním prostředí. Uvedené případové studie s rozborem přináší zajímavé nápady (např. wearable ovladače).

Diplomantova aplikace pro virtuální realitu, která slouží jako technologický demonstrátor, je plně funkční a splňuje naše požadavky. Pro její nasazení na zaškolování zaměstnanců by ale vyžadovala úpravy.

**Otázky k obhajobě:**

1. Jaká je časová náročnost úprav Vaší aplikace v případě změny použitého vozidla?
2. Je možné změna použitého vozidla bez nutnosti nového sestavení aplikace?

**Celková klasifikace:**

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě  
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Mladé Boleslavi

dne 17. 5. 2019

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

.....  
podpis oponenta