

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího       posudek oponenta

**Autor/ka:**                                    **Jakub Marek**  
**Název práce:**                            **Lokalizace robota ve venkovním prostředí**  
**Studijní program a obor:**    **Informatika, obecná informatika (IOI)**  
**Rok odevzdání:**                            **2009**

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta:** **RNDr. David Obdržálek**

**Pracoviště:** **KSI MFF UK**

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání	X			
Rozsah práce		X		
Struktura textové části práce		X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		x		
Jazyková a typografická úroveň	X			
Návrh a design implementace	X			
Kvalita zpracování softwarové části	X			
Stabilita aplikace	X			

### Nejvýznamnější klady:

Stručně řečeno: dobrý nápad, dobrá analýza, kvalitní návrh a kvalitní implementace.

Práce byla již od začátku koncipována pro reálné použití ve skutečném robotovi, ne jen jako samostatný framework, jehož nasazení v reálném světě je jen hypotetické.

Možnost záznamu a opětovného přehrávání komunikace s moduly, a tedy značně usnadněné ladění při použití v robotovi.

Výborná práce s literaturou – uvedena jsou kvalitní díla, která čtenáři a zájemci o tuto problematiku mohou poskytnout dobré a obsažné informace i pro další práci.

### Nejzávažnější nedostatky:

V závěrečné kapitole nejsou uvedeny poznatky získané o díle při jeho praktickém použití v reálném robotovi a zhodnocení implementace díla na základě těchto poznatků.

### Další poznámky:

Z hlediska standardní struktury bakalářské práce by asi bylo lepší prohodit v textu kap. 2 a kap. 3 a nejprve předložit analýzu problému a až potom popsat použité technologie.

Uživatelskou dokumentaci z textu práce (Příloha B) by bylo vhodné začlenit i do uživatelské dokumentace v adresáři projektu na CD (alespoň jako odkazovanou přílohu) tak, aby ji přímo měl k dispozici čtenář, který dílo získá z online úložiště.

Doufám, že autor svou práci zveřejní a umožní její další využití, a že ji v lepším případě bude i nadále vyvíjet.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	X			

Datum:

9/9/09

Podpis:

