

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Autor/ka:** Markéta Jelínková  
**Název práce:** Tvorba prostředí pro robotické úlohy

### Hodnocení práce:

(hodnocení: 1 je výborný, ... , 4 je nevyhovující)

1. **Náročnost tématu**
2. **Volba vhodné metodiky zpracování**
3. **Splnění cílů práce**
4. **Odborný přínos (podíl) autora/rky**

	1	1-	2	2-	3	4
X						
X						
	X					
		X				

5. Logický postup řešení
6. Využití teoretických znalostí
7. Návrh modelu řešení
8. Sběr a předzpracování dat pro řešení
9. Výstižný souhrn práce
10. Průběžná citace použité literatury
11. Formální úprava textu
12. Formální úprava grafická (obrázky, ...)

X						
X						
	X					
	X					
	X					
	X					
			X			
			X			

13. **Celkové hodnocení práce**

		X				
--	--	---	--	--	--	--

### Další připomínky, vyjádření, doporučení nebo nedoporučení k obhajobě:

Autorka práce v první části popsalala obecné pojmy z oblasti základů algoritmizace, ve druhé části se věnovala popisu stavebnici Lego Mindstorm, kterou pak využila ve své práci. Dále se v této kapitole věnovala popisu prostředí města, které je určeno pro tvorbu různých úloh. Ve třetí části se potom věnovala samotné tvorbě prostředí pro robotické stavebnice. Čtvrtá část je pak věnována samotné tvorbě úloh pro robotické stavebnice a jejich následné implementaci. Toto je stěžejní část bakalářské práce.

V práci se občas vyskytují překlepy, některé kapitoly jsou zbytečné (str. 22), některé slovní obraty jsou použity v nesprávném pádě (Obrázek). Avšak tyto výtky nemají větší vliv na celkovou kvalitu bakalářské práce.

Autorka po celou dobu přípravy práce pracovala samostatně a průběžně svou práci konzultovala. Autorka také v práci dokázala, že dané problematice rozumí a proto

**práci doporučuji k obhajobě**

**Hodnocení práce známkou: Velmi dobře**