

### Záznam o závěrečné práci na katedře robototechniky

Použitý cizí jazyk	angličtina	
Název práce	česky	Řízení školního robotu
	cizojazyčně	Control of school robot
Abstrakt	česky	Tato práce se zabývá tvorbou dokumentace průmyslového robotu PROB-20 potřebné k návrhu a realizaci modernizace řídicího systému na bázi průmyslového PC. Tyto informace jsou pak následně použity jako podklad pro návrh technického řešení nového řídicího systému, a tvorby obslužného programového vybavení.
	cizojazyčně	This work deals with creation of an industrial robot PROB-20's documentation needed for design and modernization realization of a control system based on an industrial PC. The information then serves as basic data for a design of a technical solution of a new control system, and for development of program accessories.
Dosažené výsledky	česky	Byla vytvořena dokumentace robotu dokumentující jeho základní prvky s ohledem na následnou tvorbu řídicího systému. Dále bylo realizováno propojení robotu s průmyslovým PC a vytvořen obslužný program, který umožňuje jak manuální tak i automatické ovládání robotu.
	cizojazyčně	The documentation describing its basic elements considering further creation of control system has been created. Furthermore a connection of the robot to an industrial PC has been realized and the utility program allowing both manual and automatic robot's control has been developed.
Typ práce	Bakalářská	
Datum odevzdání	24. května 2004	
Počet stran	33 s.	
Studijní obor	2373-70 Robotika	
Autor	Os. číslo	BAB047
	Jméno	Jan
	Příjmení	Babjak
	Tituly	
	E-mail	<a href="mailto:jaybee@volny.cz">jaybee@volny.cz</a>
Vedoucí	Doc. Dr. Ing. Novák Petr	
Konzultant		