



Fakulta strojní VŠB-TU Ostrava

Systém managementu jakosti
podle ČSN EN ISO 9001

Evidenční karta projektu

Vyhlašovatel	VŠB – TU Ostrava
Druh projektu	Interní grant
Název projektu	Postupy a prostředky návrhu SR pro uvedené činnosti
Externí číslo projektu	
Interní číslo projektu	
Doba řešení projektu	2005/2006
Hlavní řešitel projektu/ pracoviště	Ing. Milan Mihola
Spoluřešitelé/ pracoviště	
Klíčová slova	Servisní robot, monitorování, nebezpečné prostředí, QFD jaderná elektrárna, lokomoční subsystém
Anotace projektu	Při návrhu servisního robotu pro monitoring nebezpečného prostředí jaderné elektrárny je použita metoda zlepšování jakosti QFD (Quality Function Deployment). Základem této metody je transformace potřeb a požadavků zákazníka do dalších stádií plánování jakosti, vývoje výrobku a procesu jeho výroby. Za pomoci této metody je možné odstranit chyby v návrhu výrobku (servisního robotu) ještě v době vývoje a zabránit tak vzniku nákladů při odstraňování chyb až v době výroby. Tato metoda dále umožňuje již v době vývoje porovnávat návrh vlastního výrobku s výrobky konkurence podle zvolených kritérií a pomáhá specifikovat, které parametry vlastního výrobku je potřeba dále zlepšovat, aby byl výsledný výrobek ve zvolených kritériích na vyšší úrovni než výrobky konkurence.

datum

podpis zpracovatele

Průběžná (závěrečná) zpráva o realizaci projektu*

Rok řešení	2005/2006
Výstupy projektu	Cílem projektu je návrh servisního robotu pro monitorování nebezpečného prostředí v jaderných elektrárnách pomocí metody zvyšování jakosti QFD (Quality Function Deployment) a vytvoření algoritmu pro návrh servisních robotů pro monitoring nebezpečného prostředí.
Publikace v souvislosti s projektem	<p>[1] PLURA, J. <i>Plánování a neustálé zlepšování jakosti</i>. 1. vyd. Praha: Computer Press, 2001. 240 s. ISBN 80-7226-543-1</p> <p>[2] BLECHA, P., VAVŘÍK, I. <i>Jakost II – Řízení a zabezpečování jakosti</i> [online]. VUT Brno, 2005 (cit. 18.7. 2005). URL: http://www.uvssr.fme.vutbr.cz/opory/jakost/qfd.pdf</p>
Informační zdroje	

* Nehodící se škrtněte

datum

podpis zpracovatele