

Stanovisko školitele

Disertant **Ing. Miroslav Švrček** zahájil doktorské studium v kombinované formě ve studijním oboru Aplikovaná mechanika jako pracovník ÚJV Řež. V roce 2012 velmi úspěšně absolvoval státní doktorskou zkoušku. V průběhu doktorského studia se podílel na řešení řady projektů, které souvisely s rámcovým tématem disertační práce. Disertantovi se podařilo skloubit snahu o zvýšení kvalifikace s pracovními povinnostmi v ÚJV Řež. Získal pozici projektového manažera pro prodlužování doby provozu vnitřních částí reaktorů VVER v jaderných elektrárnách na Ukrajině, kam často byl vyslán. Jeho působení v pozici výpočtáře a zodpovědného řešitele projektů je v ÚJV Řež vysoce hodnoceno.

Rozsáhlá projektová a publikační činnost disertanta v oboru únavové životnosti komponent reaktorů VVER svědčí o systematické práci na tématu disertace. Disertační práce představuje významný přínos pro predikci životnosti jaderně energetických zařízení. Jde o aktuální problematiku, pro jejíž řešení disertant použil odpovídající moderní metody. Výsledky disertace jsou přínosem pro obor aplikované mechaniky jak po stránce teoretické tak i praktické v oblasti spolehlivosti a životnosti jaderných reaktorů. Z tohoto důvodu jsem doporučil disertační práci s názvem „Spolehlivost reaktoru VVER 1000 s ohledem na poškození vlivem nízkocyklové únavy“ k obhajobě.

V Plzni, dne 29.6.2016



prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

školitel