

## **Hodnocení školitele**

k obhajobě disertační práce

<b>Doktorand:</b>	Ing. Zdeněk Čančura, IWE
<b>Doktorský studijní program:</b>	Strojní inženýrství
<b>Školící pracoviště:</b>	Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní Katedra materiálu a strojírenské metalurgie Univerzitní 22, Plzeň, 306 14
<b>Školitel:</b>	Doc. Ing. Jan Kalous, CSc., IWE Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní Katedra materiálu a strojírenské metalurgie Univerzitní 22, Plzeň, 306 14

Ing. Zdeněk Čančura ukončil své magisterské studium na ZČU/FEL/KTE obhajobou diplomové práce na téma „Analýza fyzikálních jevů při obloukovém svařování“. Během studia na Fakultě elektrotechnické úspěšně absolvoval certifikovaný studijní program „Navrhování a výroba svařovaných konstrukcí“ organizovaný na Fakultě strojní. Po ukončení magisterského studia byl přijat ke studiu doktorského studijního programu, v rámci kterého se zabýval výzkumem rizik heterogenních svarových spojů na jaderných elektrárnách a vývojem kvalifikovaných postupů jejich oprav.

Účastnil se řady tuzemských i zahraničních konferencí, seminářů a odborných kurzů zaměřených na problematiku technologie svařování. Během svého studia získal mezinárodní kvalifikace z oblasti svařování IWE, EWE, které využívá v praxi.

Působil či působí v rámci společnosti ČEZ, a. s. jako vedoucí ustanovených projektových týmů pro řešení následujících projektů:

- Příprava opravy heterogenního svarového spoje č. 23 kolektorů PG VVER 440 MW
- Analýza vzorku s vadou z parogenerátoru č. 46
- Příprava opravy heterogenního svarového spoje nátrubku TC
- Příprava opravy heterogenního svarového spoje nátrubku YA
- Postup řešení rizikových míst se svarovými spoji na JE
- Příprava opravy svarových spojů primárních kolektorů PG VVER 1000 MW
- Vývoj svařovacího automatu pro opravy primárních kolektorů PG VVER 440 MW

V současné době působí v rámci Electric Power Research Institute jako advisor pro skupinu WRTC (Welding Repair Technology Centrum), zastává funkci tajemníka ve Výboru NTD A.S.I. a Sekci CASE a zároveň je členem NTD A.S.I. Sekce I - Svařování zařízení a potrubí jaderných elektráren typu VVER.

Ing. Zdeněk Čančura zpracoval svou disertační práci „Výzkum rizik heterogenních svarových spojů na JE a vývoj kvalifikovaných postupů jejich oprav“ na vysoké úrovni. Při jejím řešení prokázal samostatnost, aktivní přístup, odbornou zdatnost a schopnost spolupracovat se zahraničními vědecko-výzkumnými a průmyslovými partnery.

Disertační práci Ing. Zdeňka Čančury hodnotím pozitivně a doporučuji její přijetí.

V Plzni 4.6.2015



Doc. Ing. Jan Kalous, CSc., IWE  
školitel