

Posudek vedoucího disertační práce

Téma:

**FAKTORY LIMITUJÍCÍ ŽIVOTNOST JADERNÝCH ELEKTRÁREN S
TLAKOVODNÍMI REAKTORY**

Doktorand: Ing. Robert Křivánek

Školitel: doc. Ing. Jan Fiedler, Dr.

Forma studia: distanční.

Pan Ing. Robert Křivánek zahájil studium v doktorském programu „Konstrukční a procesní inženýrství“ v září 2014 na pracovišti Energetického ústavu FSI, odboru Energetického inženýrství.

Předběžné téma disertační práce bylo zaměřeno na poměrně specializovanou oblast jaderné energetiky s názvem: „Technické faktory limitující životnost jaderných elektráren druhé generace“.

Teoretickou část doktorského studia v kombinované formě studia absolvoval s výborným prospěchem a ve velkém časovém předstihu. Všechny plánované zkoušky (5) úspěšně složil.

Státní doktorskou zkoušku vykonal pan Ing. Robert Křivánek úspěšně v roce 2016.

Vzhledem ke svému zaměstnání u MAAE ve Vídni byl doktorand školou požádán o dvě odborné přednášky pro studenty specializace Energetické inženýrství a Materiálové inženýrství. Aktivně se účastnil výuky realizované na pracovišti OEI EÚ FSI VUT v Brně.

Po státní doktorské zkoušce bylo upřesněno zadání disertační práce. Doktorská disertační práce je rozsáhlá, pečlivě zpracovaná s jasnými vlastními závěry. Obsáhle se zabývá problematikou faktorů limitujících životnost jaderných elektráren s tlakovodními reaktory.

Pan Robert Křivánek je specialista kontrolních misí a vedoucí týmu MAAE, je autorem řady publikací v prestižních časopisech a příspěvků na mezinárodních konferencích.

Pracuje s velkým nasazením a disertační práci odevzdal v třetím roce svého distančního studia.

Jako školitel doporučuji jeho disertační práci k obhajobě.

V Brně 3.10.2017

doc. Ing. Jan Fiedler, Dr
školitel