

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: **Irina Bondareva**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Zbyněk Čechura**

Předložená práce na téma: „Konstrukční řešení hermetických kabelových průchodek (HKP) pro reaktory PWR“.

V úvodu této bakalářské práce je přehlednou formou zpracován popis hermetických kabelových průchodek v kontejnmentu jaderné elektrárny, včetně požadavků na jejich funkci v rámci bezpečnostních systémů elektrárny.

Dále je zde velmi dobře zpracován přehled typů a konstrukčních provedení hermetických kabelových průchodek různých výrobců z celého světa. Nejpodrobněji jsou popsány HKP typu ŠKODA/IST a typu ŠKODA/CONAX vyráběné ve ŠKODA JS a.s., které jsou nasazeny na českých JE Temelín a Dukovany a v současné době se montují i na slovenské elektrárně Mochovce. V rámci této práce je také přehledně zpracován přehled výrobních zkoušek HKP ŠKODA/IST, se speciálním zaměřením na těsnostní zkoušky HKP.

V části konstrukčního návrhu zpracovatelka navrhla speciální adapter-modul pro průchodku ŠKODA/IST, který umožňuje instalovat elektrické moduly typu CONAX do této průchodky. Tento konstrukční návrh je zpracován velmi dobře.

Závěr:

Vzhledem k výše uvedenému je možno konstatovat, že obsah bakalářské práce odpovídá danému zadání, je dostatečně a přehledně zpracován. Navržené konstrukční řešení adapter-modulu může být použito jako podklad při případném požadavku na umístění modulů CONAX do HKP ŠKODA/IST.

Navrhovaná výsledná klasifikace: *(nehodící škrtněte)*

~~výborně~~
velmi dobře
dobře
~~nevyhověl~~

Místo, dne: ŠKODA JS a.s., Plzeň, 9. 6. 2017


.....
podpis