VŠB - Technická univerzita Ostrava Fakulta strojní Katedra energetiky

Zadání bakalářské práce

Student:		Jan Opletal		
Studijní program:	B2341 Strojírenství			
Studijní obor:	3904R016 Technik	3904R016 Technika tvorby a ochrany životního prostředí		
Téma:	Kon	Kompaktní fúzní reaktor		
	Com	npact Fusion Reactor		
Jazyk vypracování:		čeština		
Zásady pro vypracov	ání:			
různých typů zejmén teplosměnné plochy, modelování. Popište	a na přestup tepla pomocí sod technologii sodíku při sdílení termonukleární reakci s využi	ktorů. Zaměřte se na koncepční řešení fúzních reaktorů íkových chladicích okruhů, konstrukci a řešení tepla v tekutých kovech řešené pomocí teorie tím lithia a navrhněte zjednodušené tepelné schéma vanou výrobou elektřiny a tepla.		
Seznam doporučené	odborné literatury:			
Hejzlar, R.: <i>Stroje a z</i> 385 s. ISBN 80-01-0	5	Díl 1. a 2. Vydavatelství ČVUT v Praze, 2005.		
		adatelství CERN VUT v Brně. 2001. 116 s. ISBN 80-		
Hezoučký, F.: Základ	dy teorie provozních režimů ja V Praze, 2005. 185 s. ISBN 8	derných elektráren s tlakovodními reaktory. 0-01-03324-4.		
Formální náležitosti a stránkách fakulty.	a rozsah bakalářské práce stan	oví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových		
Vedoucí bakalářské p	oráce: prof. Ing. Pavel Kol	at, DrSc.		
Datum zadání:	20.12.2019			
Datum odevzdání:	18.05.2020			
doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D. vedoucí katedry		prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D. děkan fakulty		