

OBSAH:**ÚVOD**

SEZNAM OZNAČENÍ A ZKRATEK	4
1. TLAKOVÁ NÁDOBA REAKTORU	7
1.1 PRINCIPIÁLNÍ POSTUP HODNOCENÍ ŽIVOTNOSTI TLAKOVÉ NÁDOBY REAKTORŮ TYPU VVER	7
1.2 PRINCIPIÁLNÍ POSTUP HODNOCENÍ ZBYTKOVÉ ŽIVOTNOSTI	12
1.3 POŽADAVKY A KRITÉRIA PRO HODNOCENÍ ZBYTKOVÉ ŽIVOTNOSTI TLAKOVÉ NÁDOBY REAKTORU S OHLEDEM NA ODOLNOST PROTI NÁHLÉMU PORUŠENÍ	13
1.4 HODNOCENÍ ÚNAVOVÉ ŽIVOTNOSTI TLAKOVÉ NÁDOBY	25
1.5 POSTUP PRO HODNOCENÍ KOROZNÍHO A KOROZNĚ-MECHANICKÉHO POŠKOZENÍ MATERIÁLŮ TNR	28
1.6 PREZENTACE VÝSLEDKŮ	33
1.7 PROGRAM ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI	34
1.8 POŽADAVKY NA ZPRÁVU HODNOTÍCÍ ŽIVOTNOST TNR	34
1.9 ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ ŽIVOTNOSTI TNR	38
2. VNITŘNÍ ČÁSTI REAKTORU	39
2.1 PRINCIPIÁLNÍ POSTUP HODNOCENÍ VNITŘNÍCH ČÁSTÍ REAKTORU	39
2.2 PRINCIPIÁLNÍ POSTUP HODNOCENÍ ŽIVOTNOSTI VV	42
2.3 STANOVENÍ PARAMETRŮ PRO HODNOCENÍ KOROZNĚ - MECHANICKÉHO POŠKOZENÍ	43
2.4 HODNOCENÍ ÚNAVOVÉ ŽIVOTNOSTI VNITŘNÍCH ČÁSTÍ REAKTORU	47
2.5 PREZENTACE VÝSLEDKŮ	49
2.6 PROGRAM ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI	49
2.7 POŽADAVKY NA ZPRÁVU HODNOTÍCÍ ŽIVOTNOST VV	50
LITERATURA	53