

PRILOG A



CS06RA218

R. MARTINC, S. CUPAC, A. STANIC

EKSPLOATACIJA REAKTORA RA

## S A D R Z A J

A.1 RAD REAKTORA U PERIODU 1986. - 1990.

A.2 PLAN RADA REAKTORA U PERIODU 1991. - 1995.

#### A.1 RAD REAKTORA U periodu 1986. - 1990.

U proteklom petogodišnjem periodu, reaktor RA nije bio u pogonu zbog rekonstrukcije i modernizacije postojećih i izgradnje novih sistema neophodnih za buduću eksploataciju ovog reaktora.

Ukupno je, u tom periodu reaktor bio u radu 144 MWh (u toku 1986. godine) zbog potrebe reaktorskih sistema i provere mogućnosti ozračivanja izotopa joda-125.

Na slici A-1, dat je pregled ukupnog rada reaktora RA, od prvog puštanja u rad pa do danas (1960. - 1990.).

#### A.2 PLAN RADA REAKTORA U PERIODU 1991. - 1995.

U 1991. godini reaktor RA neće biti u pogonu zbog zamene njegove celokupne instrumentacije. Ova zamena će biti okončana do kraja 1991. godine, da bi u prvoj polovini 1992. godine kako ovaj, tako i ostali sistemi reaktora, bili provereni, a potom reaktor pušten u rad.

Očekuje se da bi početak rada reaktora RA mogao da usledi maja meseca 1992. godine. Pošto ovaj termin u sadašnjem trenutku ne može sa sigurnošću da se odredi, u Tabeli A-2 dat je plan rada reaktora od momenta starta.

TABELA A-2 PLAN RADA REAKTORA POSLE STARTA

mesec rada	snaga (MW)	dopuna* jezgra	rad (MWh)	broj dana rada (po 24 časa)
Prvi	0,02	-	2,4	5
Drugi	0,02	-	3,6	9
Treći	0,20	-	43,2	12
četvrti	0,40	-	144,0	15
Peti	1,00	-	360	15
Šesti	2,00	-	720	15
Sedmi	2,50	01-04	900	15
Osmi	3,00	-	1.080	15
Deveti**	3,50	-	1.260	15

\* Reaktor nastavlja rad sa konfiguracijom No 02

\*\* Od desetog meseca pa na dalje, reaktor će raditi na punoj snazi od 4,7 MW.

SL.A-1  
 PREGLED RADA REAKTORA  
 PO GODINAMA

