

AKW Temelin - Kritik des Staatsamtes für Kernsicherheit

1

Aus Bericht

Bericht über die Ergebnisse CSKAE bei der Leistung der Staatsaufsicht über die Atomsicherheit der Atomeinrichtungen im Jahre 1989

Mängel

- Erzeugung einiger Einrichtungen wurde ohne die bewilligten IPZJ eröffnet
- Reaktor VVER - 1000 hat aus der Sicht der Sicherheit nicht geeignete Eigenschaften (positiver Koeffizient der Reaktivität) in gewissen Regimen, Xenonoszillationen des Neutronflusses werden nicht automatisch geführt
- Betrieb VVR - 1000 ist schwierig regulierbar und deswegen instabil
- Bisjetzt wurde es nicht definit entschieden, welcher Typ des Computers für den ersten Block verwendet wird

AKW Temelin - Kritik des Staatsamtes für Kernsicherheit

2

Aus Bericht

Bericht über die Ergebnisse CSKAE bei der Leistung der Staatsaufsicht über die Atomsicherheit der Atomeinrichtungen im Jahre 1990

Mängel

- das Projekt AZ ist nicht ausreichend
- die Reserve der Reaktivität für die Stilllegung ist nicht präzisiert und nicht überlegt
- Bis jetzt wurde das System der Führung der Xenonoszillationen nicht realisiert
- schlechte Revidierung der Liste der Projektunfälle
- nicht vollständige Studie von PSA
- Dokumentation zu den VVER-Blöcken ist aus der Sicherheitssicht nicht ausreichend
- Vorgelegten Dokumentationen zu den Automatisierungsmitteln DASOR erfüllen die Anforderungen für die Sicherung der Qualität nicht
- Es sind die nachweise über die Festigkeit und Lebensdauer der Einrichtungen von den sowjetischen Lieferanten nicht gesichert
- Bei der Prüfung der Dichtung des Schutzmantels wurde viele Mängel in den Arbeitsvorgängen festgestellt
- Bei der Kontrolle der Protokolle über die Prüfungen der Dichtigkeit wurde es festgestellt, daß in den Protokollen VSZ Kosice Angestellten unterschrieben sind, die das verlangte Niveau der Qualifizierung für die Proben der Dichtung nicht haben
- Es ist die Absenz der Qualität der elektrotechnischen Systeme sehbar
- Nicht ausreichende Sicherheitsdokumentation im Bereich des automatisierten Systems der Steuerung

AKW Temelin - Kritik des Staatsamtes für Kernsicherheit

3

Aus Bericht

Bericht über die Ergebnisse CSKAE bei der Leistung der Staatsaufsicht über die Atomsicherheit der Atomeinrichtungen im Jahre 1991

Mängel

- 22.6.1999 ist es um 17.15 bei der Kompletation des Schutzmantels zum Brand der Rohleitungen aus dem Plas gekommen, die zum Leiten der Spannungsseile bestimmt ist
- Es ist zu einer Deformation des Teiles der Betonversteifung gekommen
- Störung an dem Schutzmantel - Objekt 800/02 des AKW Temelin
- 10.10.1991 wurde bei dem Betonieren der Schacht des Reaktors eine Betonmischung mit dem Umfang von 15 m³ verwendet, die nur das Steinmaterial, Wasser und Asche beinhaltet hat (ohne Beton)

AKW Temelin - Kritik des Staatsamtes für Kernsicherheit

4

Aus Bericht

Bericht über die Ergebnisse CSKAE bei der Leistung der Staatsaufsicht über die Atomsicherheit der Atomeinrichtungen im Jahre 1993

Mängel

- Es wurden die Projektveränderungen aus der Sicht der Atomsicherheit im Sinne der allgemein gültigen Vorschriften nicht eingehalten
- Im Laufe des Jahres hat der Baubetreiber des AKW Temelin eine Veränderung des Innenabluftungsraumes des Containers durchgeführt und die Staatsaufsicht haltet diesen Eingriff in die ausgewählte Einrichtung für das Stören der Anforderungen für die Sicherung der Atomsicherheit

AKW Temelin - Kritik des Staatsamtes für Kernsicherheit

5

Aus Bericht

Bericht über die Ergebnisse CSKAE bei der Leistung der Staatsaufsicht über die Atomsicherheit der Atomeinrichtungen im Jahre 1994

Mängel

- Gesellschaft CEZ hat bis jetzt die komplette Sicherheitsdokumentation und die Programme der Sicherung der Qualität zu dem neuen automatisierten System der Steuerung nicht vorgelegt
- Bei den Blächen aus dem rostfreien Stahl in dem Containment war es mit der Atestation unmöglich, die den Ursprung und die Qualität des verwendeten Materiales festzusetzen
- die deformierten Stützen der Rohrleitungseinheit des Dampfgenerators
- Die Einrichtungen in dem 1. Haupterzeugungsblok, die montiert oder langfristig eingelagert wurden, hat eine Reihe der Mängel, die die Vorbereitung und die Realisierung der Montage der technologischen Systeme betrifft
- Wieder wurden die technischen Bedingungen und Anforderungen auf IPZJ nicht eingehalten
- Nichteinigkeit der Bezeichnung der Dokumentation und der Qualität in allen Tätigkeiten, die die Atomsicherheit beeinflussen
- DPZJ des Investors - nichtberücksichtigte Veränderungen in der Organisationsstruktur
- Anzahl der Angestellten der Einheit der Kontrolle und Führung der Qualität sind nicht ausreichend
- Die Liste der ausgewählten Einrichtungen im Bereich der Radioaktivitätsmonitoringssystem wurde nicht aktualisiert
- Es wurde das System der Beobachtung der der Begläubigung der Messapparate nicht ausgearbeitet
- System der Sicherung der Qualität, so wie ein Bestandteil der Steuerung des Baues und Mittel für die Sicherung der Atomsicherheit, wurde an der Baustelle des Atomkraftwerkes Temelin nicht ausreichend eingehalten

AKW Temelin - Kritik des Staatsamtes für Kernsicherheit

6

Aus Bericht

Bericht über die Ergebnisse der Tätigkeit des Staatsamtes für Kernsicherheit bei der Leistung der Staatsaufsicht über die Atomsicherheit der Atomeinrichtungen im Jahre 1996

Mängel

- Es ist zu einem nicht ausreichenden Einhalten der Anforderungen der individuellen Programme gekommen (z.B. die Qualität der Schweissen, Umgehen mit dem radioaktiven Material und Einhalten der Reinigkeit bei der Montage der wichtigen Komponenten und Systeme)
- Mängel im Bereich der Qualifikation des Schweißpersonals
- Mängel bei den Schweißarbeiten

AKW Temelin - Kritik des Staatsamtes für Kernsicherheit

7

Aus Bericht

Bericht über die Ergebnisse der Tätigkeit des Staatsamtes für Kernsicherheit bei der Leistung der Staatsaufsicht über die Atomsicherheit der Atomeinrichtungen im Jahre 1997

Mängel

- An den Elektrosystemen des 1. Blockes wurde das Nichteinhalten der Anforderungen festgestellt, die durch die genehmigte Dokumentation festgesetzt sind
- Beschädigte Kurbelwelle eines Dieselgenerators
- Einige Fälle des Nichteinhaltens der Anforderungen auf die Qualität der Montage
- Bei der Mntage des 2. Blockes wurden die Anforderungen des individuellen Programmes der Sicherung der Qualität nicht eingehalten
- Es wiederholt sich das Nichteinhalten der Regelungen der Reinigkeit und der technologischen Reinigkeit auf der Baustelle
- .Nichteinhalten der Programme der Sicherung der Qualität

AKW Temelin - Kritik des Staatsamtes für Kernsicherheit

8

Aus Bericht

Bericht über die Ergebnisse der Tätigkeit des Staatsamtes für Kernsicherheit bei der Leistung der Staatsaufsicht über die Atomsicherheit der Atomeinrichtungen im Jahre 1998

Mängel

- Es wurde der durch das Projekt und durch das genehmigte Program gegebene Typ der Pumpen der Sicherheitssysteme nicht eingehalten, weiter die Programmausrüstung des Steuerungssystems der Einführungsmaschine
- Ein Teil der Schweissen der Impulsrohrleitung haltet die Anforderungen auf die Qualität nicht ein
- Dokumentation über die Rohrleitung des passiven Havariensystems der Kühlung