



STÁTNI ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

***Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Senovážné nám. 9, 110 00 Praha 1
Odbor hodnocení jaderné bezpečnosti***

V Praze dne 5. 12. 2022
Č. j. SÚJB/ORFBA/30609/2022

Vyjádření

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB) podle § 154 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. ř.“) (na základě dopisu a předané dokumentace předkladatelské společnosti ČEZ, a. s., trvale sídlem Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, IČ 45274649, č. j. SÚJB/POD/12489/2021, ze dne 19. 5. 2021 a dále na základě dodatečně vyžádané dokumentace spolu s odpověďmi na dotazy předané emailem a pomocí datové úschovny SÚJB a na základě doplnění chybějících dokumentů dopisem s č. j. SÚJB/POD/25467/2022 ze dne 7. 10. 2022)

vydává vyjádření o výsledcích hodnocení výpočetního programu pro hodnocení bezpečnosti (dále jen “vyjádření”):

Předané dokumenty popisující výpočetní program STATES verze 5.1, oponentské posudky pro tento výpočetní program, zajištění kvality tohoto výpočetního programu a zajištění kvality jeho používání uživatelskou organizací VAMET, s. r. o., jsou ve shodě s legislativními požadavky § 5 odst. 5 písm. b) zákona č. 263/2016 Sb., atomového zákona a dále požadavky § 4 odst. 2 písm. a) a § 15 odst. 1 písm. d) vyhlášky č. 408/2016 Sb., o požadavcích na systém řízení (dále jen vyhláška č. 408/2016) a s požadavky bezpečnostního návodu BN-JB-2.4 odst. 4.16, 4.24, 4.26, 4.28 a 4.29. Na základě doplněných dokumentů byl navíc splněn požadavek 4.21 bezpečnostního návodu BN-JB-2.4.

SÚJB proto na základě § 29 a § 48 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, doporučuje použití tohoto výpočetního programu touto uživatelskou organizací spolu s předanými dokumenty k výpočetnímu hodnocení bezpečnosti statické pevnosti a nízkocyklové únavy, a to u tlakových i netlakových nádob a konstrukcí v oblasti jaderné energetiky pro následující oblasti použití jednotlivých modulů výpočetního programu STATES:

- STATESM-MONOTON: Hodnocení tlakových a netlakových nádob, potrubí a uskladňovacích nádrží na prostou pevnost ve shodě s NTD A.S.I. Sekce III a ASME Code Section III (1992).
- STATESF-FATIGUE: Hodnocení tlakových a netlakových nádob a konstrukcí na únavu v etapě iniciace defektu při proměnném zatěžování ve shodě s NTD A.S.I. Sekce III a ASME Code Section III (1992).
- FATIGS: Hodnocení na únavu v bodě konstrukce při proměnném zatěžování předvolenými přístupy z možností uváděných u STATESF-FATIGUE.

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

- STATESG-FACETS: Hodnocení odolnosti tlakových a netlakových nádob, potrubí a uskladňovacích nádrží proti porušení křehkým lomem a hodnocení přípustnosti defektu ve shodě s ASME Code Section IX (1992).
- STATESS-STATESU-FATIGUE: Hodnocení svorníků a šroubů na prostou pevnost a na únavu při proměnném zatěžování ve shodě s NTD A.S.I. Sekce III a ASME Code Section III (1992).

Poučení:

Toto vyjádření nahrazuje předchozí vyjádření s č. j. SÚJB/ORFBA/16687/2022 ze dne 10. 6. 2022. Toto vyjádření se poznamenává do spisu.

Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Ing. Daniel Vlček

Rozdělovník: Vyhotovení č. 1: spis
Vyhotovení č. 2: adresát vyjádření

