

CERTIFIKÁT

**o seismické kvalifikaci zařízení polní instrumentace firmy
ZPA Nová Paka, a.s.
pro podmínky provozu na jaderných elektrárnách**

Firma Rizzo Associates Czech, a. s. prohlašuje, že následující zařízení polní instrumentace:

- Odporové snímače teploty typové řady 112, 212, 241, 242, 243, 244, 251, 252
- Termoelektrické snímače teploty typ 312, 341, 342, 343, 344, 351, 352
- Příslušenství snímačů teploty - jímky a návarky typ 991
- Ventilový program typ 961, 964, 966, 967, 971, 972, 973, 975, 981, 986
- Ostatní výrobní sortiment ZPA Nová Paka, a.s.

vyráběné firmou ZPA Nová Paka, a.s. byly podrobeny typové seismické kvalifikaci a zkouškám vibračního stárnutí podle podmínek norem ČSN IEC 980:1993, ČSN EN 60068-2-6 a ČSN IEC 60780:2001.

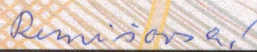
Zařízení bylo seismicky zkoušeno simulovaným zemětřesením podle požadovaných spekter odezvy pro jednoosé zkoušky v úrovni SA 27g a ZPA 7g a dále jednofrekvenčními zkouškami dle RIM - 4,5g. Kvalifikované zařízení bylo zhodnoceno z hlediska požadavků na seismickou způsobilost pro podmínky provozu v lokalitách jaderných elektráren se seismickým ohrožením do úrovně 0,35g PGA a

**byla prokázána jejich seismická a funkční způsobilost
pro provoz na jaderně - energetických zařízeních.**

Výsledky provedené kvalifikace jsou platné za podmínek uvedených v kvalifikační dokumentaci a dále podmínek definovaných v technické dokumentaci dodávané se zařízením.

V Plzni dne 31. 3. 2014

Vypracoval: Ing. Markéta Remišovská



Schválil: Ing. Jan Sedláček

