



**Monitory radioaktivity v okruzích
provozních tekutin lehkovodných reaktorů** **ČSN IEC 768**

35 6588

Process stream radiation monitoring equipment in light water nuclear reactors for normal operating and incident conditions

Équipement pour la surveillance des rayonnements des fluides de processus pour les conditions normales de fonctionnement et d'incidents des réacteurs nucléaires à eau légère

Geräte für die Strahlungsüberwachung der Betriebsströme in Leichtwasserreaktoren beim Normalbetrieb und bei Betriebsstörungen

Tato norma obsahuje IEC 768:1983 a zavádí HD 462 S1, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 768.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

This standard contains IEC Publication 768:1983, and implements HD 462 S1, which is the complete and unchanged adoption of the IEC Publication 768:1983.

This standard is translated from English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes the English version applies.

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 768:1983 Process stream radiation monitoring equipment in light water nuclear reactors for normal operating and incident conditions (Monitorování radioaktivity v okruzích provozních tekutin lehkovodních reaktorů)

NEN 10768 Stralingsbewakingsapparatuur voor processtromen in lichtwaterreactoren tijdens normaal bedrijf en tijdens storingen (Zařízení pro monitorování záření v okruzích provozních tekutin při běžném provozu a při poruchách)

SNV R413574 Equipement pour la surveillance des rayonnements des fluides de processus pour les conditions normales de fonctionnement et d'incidents des réacteurs nucléaires eau légère (Zařízení pro monitorování záření v okruzích provozních tekutin v normálním provozu a při poruchách)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: CNN.CN/radioaktivita, GFI/radioaktivní znečištění, JSB/jaderné reaktory, DJJ.P/voda, BCB.T/monitorování, kontrolní přístroje, BL/BY/zkoušení, BA/BK/měření, BCB.M/detektory, BBR/kalibrace

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Výzkumný ústav přístrojů jaderné techniky, s.p. Přemyšlení, IČO 009903, Ing. Jiří Kubálek, CSc., Bohumil Hájek

Technická normalizační komise: TNK 56 elektrické měřicí přístroje

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Jaromír Petřík

© Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

15131

Strana 2

**MONITORY RADIOAKTIVITY V OKRUZÍCH
PROVOZNÍCH TEKUTIN LEHKOVODNÍCH
REAKTORŮ
IEC 768**

První vydání

Obsah	strana
Předmluva	2
Úvodní údaje	2
Úvod	3
1 Rozsah platnosti	3
2 Definice	3
2.1 Okruhy provozních tekutin	3
2.2 Typové zkoušky	3
2.3 Kusové zkoušky	3
3 Zásady návrhu	4
4 Monitorované okruhy provozních tekutin	4
5 Návrh monitoru a kritéria výběru	4
5.1 Vlastnosti okruhu	4
5.2 Typ detektoru	4
5.3 Požadavky na měření	5
5.4 Zpracování signálu a zobrazení	5
5.5 Výstrahy překročení nastavené úrovně	5
6 Požadavky na umístění detekčního zařízení	6
7 Elektrické napájení	6
8 Kalibrace	6
9 Zkoušení	7
9.1 Ověřování okruhů	7
9.2 Zkušební postupy	7
9.3 Výměna porušených dílů	7
Literatura	8

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitěty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučeními IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

-- Vynechaný text --