



**POMOCNÁ ŘÍDICÍ MÍSTA
UMOŽŇUJÍCÍ ODSTAVENÍ REAKTORU
BEZ PŘÍSTUPU DO HLAVNÍ DOZORNY**

**ČSN
IEC 965**

35 6613

Supplementary control points for reactor shutdown without access to the main control room

Points de commande supplémentaires pour l'arrêt des réacteurs sans accès à la salle de commande principale (salle de commande de repli)

Zusätzliche Steuerstellen für die Reaktorabschaltung außerhalb der Kernkraftwerkswarte

Tato norma obsahuje IEC 965:1989.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 639:1979 dosud nezavedena.

IEC 709:1981 zavedena v ČSN IEC 709 Oddělování a kabeláž v ochranném systému reaktoru (35 6586).

IEC 964:1989 dosud nezavedena.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 965 Supplementary control points for reactor shutdown without access to the main control room (Pomocná řídicí místa umožňující odstavení reaktoru bez přístupu do hlavní dozorny)

NEN 10965 Aanvullende voorzieningen voor het uit bedrijf nemen van de reactor zonder toegang tot de hoofdcontrolekamer (Pomocná řídící místa umožňující odstavení reaktoru bez přístupu do hlavní dozorny)

SNV R413703 Points de commande supplémentaires pour l'arrêt des réacteurs sans accès à la salle de commande principale (salle de commande de repli) (Pomocná řídící místa umožňující odstavení reaktoru (bez přístupu do hlavní dozorny))

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KDN.G/jaderné elektrárny, JSB/jaderné reaktory, MC/řídící systémy, MCQ.MF/zastavování, GMC/bezpečnost, GPA/bezpečnost zařízení, GV/bezpečnostní zařízení, YDP.PD/ergonomika

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Výzkumný ústav přístrojů jaderné techniky, s. p., Přemyslení, 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

28833

Strana 2

**POMOCNÁ ŘÍDICÍ MÍSTA UMOŽŇUJÍCÍ
ODSTAVENÍ REAKTORU BEZ PŘÍSTUPU
DO HLAVNÍ DOZORNY**

**IEC 965
První vydání
1989-01**

Obsah

strana

	Předmluva	2
	Úvodní údaje	3
1	Předmět a účel normy	3

1.1	Předmět normy	3
1.1	Účel	3
1.3	Použití na stávající elektrárny	3
1.4	Definice	3
2	Zásady provedení	3
2.1	Hlavní cíle	3
2.2	Zásady bezpečnosti	4
2.3	Zásady ekonomie	4
2.4	Zásady pomocných operací	5
3	Postup návrhu	5
4	Specifikace funkčního návrhu	5
4.1	Všeobecně	5
4.2	Lidský činitel	5
4.3	Umístění a prostředí	6
4.4	Prostor a konfigurace	6
4.5	Informace a řídicí zařízení	6
4.6	Komunikační systémy	6
4.7	Ostatní zařízení	7
5	Proces ověřování a kontroly platnosti systému	7

Předmluva

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

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

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety 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.

Tuto normu vypracovala subkomise 45 A Přístroje pro reaktory, komise IEC TC45: Jaderné přístroje. Text této normy vychází z těchto dokumentů:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
45A (CO) 101	45A (CO) 108

Další informace je možno nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v této tabulce.

Strana 3

Další citované normy

IEC 639:1979 Jaderné reaktory. Využití ochranného systému pro účely nesouvisející s bezpečností IEC 709:1981 Oddělování v ochranném systému reaktoru

IEC 964:1989 Projektování hlavních blokových dozoren jaderných elektráren

1 Předmět a účel normy

1.1 Předmět normy

Tato norma stanoví požadavky pro pomocná řídicí místa (dále - nouzové dozorny) zřízená za tím účelem, aby umožnila obsluhujícímu personálu odstavit reaktor a udržovat elektrárnu v podmínkách bezpečného odstavení v době, kdy hlavní dozorna není nadále dostupná.

Tato norma zahrnuje funkční výběr, návrh a organizaci rozhraní člověk/stroj.

Jsou rovněž stanoveny požadavky pro postupy, které systematicky ověřují a prověřují funkční provedení nouzové dozorny.

Požadavky odrážejí aplikaci principů ergonomie, týkajících se rozhraní člověk/stroj.

Tato norma nezahrnuje zvláštní nouzová řídicí střediska (např. technické podpůrné středisko). Nezahrnuje rovněž podrobný návrh zařízení.

Nedostupnost řídicích hlavních dozoren způsobená záměrně vyvolanými událostmi lidským činitelem se neuvažuje.

-- Vynechaný text --