

Technická správa

Predprevádzková bezpečnostná správa

Kapitola 09.01 Držiteľ povolenia a jeho organizačná štruktúra

Stavba: Dostavba 3. a 4. blok JE Mochovce, stavenisko: Jadrová časť
Construction: 3&4 Unit NPP Mochovce Completion, site: Nuclear Island
Stavebník: Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava, 3. a 4. blok JE Mochovce
Constructor: Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava, 3&4 Unit NPP Mochovce

SE Rev	Date / Dátum	LC	IS	Supervision Outcome / Stav schválenia	Supervised by / Overil		Checked by / Kontroloval	Approved by / Schválil
				Language / Jazyk	S	Safety Class / Bezpečnostná trieda	N	SEC. INDEX / INDEX utajenia
				Submitted to Client to / Predložené odberateľovi na:	Approval / Schválenie	X	Information Only / Len na informáciu	Company use/P
				The SE a.s. approval refers to the contract clauses only. All design responsibilities are charged to the Contractor / Schválenie SE a.s. sa vzťahuje iba na zmluvné náležitosti. Za vypracovanie projektu nesie dodávateľ plnú zodpovednosť.				
EPS No / Číslo EPS: PNM34365000		Revision index / Index revízie: 07		Size / Veľkosť	Activity Code / Aktivita	Type / Subtype Typ / Podtyp	Discipline / Profesia	Plant Unit / Blok elektrárne
File name / Názov súboru:		SE doc. Code / SE číslo dokumentu: PNM34361127		A4	6.01	RS	Z	8
				Sheet / List	Of / z		Plant System / Systém elektrárne	Component / Komponent
				1	14			

SE Contract No. / Číslo zmluvy SE: 4600003952				VUJE Contract No. / číslo zmluvy VUJE: 1719/00/09			
Part name / Označenie časti: PNM3436112707_S_C00_V				Issued on / Vydané dňa: 20.06.2019			
Kód citlivosti ¹⁾ / Sensitivity code ¹⁾	3	Name / Meno	Organization / Organizácia	Dept. / Útvar	Date / Dátum	Signature / Podpis	
Author / Vypracoval:			• VUJE, a.s.	• 0520	• 20.06.2019	•	
Co-author / Spolupracoval:			•	•	•	•	
Checked by / Kontroloval:			• VUJE, a.s.	• 0520	• 20.06.2019	•	
			•	•	•	•	
			•	•	•	•	
			•	•	•	•	
Verified by / Overil:			• VUJE, a.s.	• 0720	• 20.06.2019	•	
Approved by / Schválil:			• VUJE, a.s.	• 1703	• 20.06.2019	•	

Tento dokument je vlastníctvom Slovenských elektrární, a.s.. Tento dokument, ako aj informácie z neho, môžu byť použité, kopírované, rozmnožované alebo zverejňované iba so súhlasom Slovenských elektrární, a.s.. Uvedené riešenie je obchodným tajomstvom VUJE, a.s..

This document is property of Slovenské elektrárne, a.s. This document as well as information it contains can only be used, copied, reproduced or published with consent of Slovenské elektrárne, a.s. The solution presented is trade secret of VUJE, a.s.

Revision record / Záznam o revízii

Identification / Identifikácia (part/page/chapter/ member/section) (časť/strana/kapitola/ článok/odstavec)	Brief description of modification / Stručná charakteristika úpravy (description of modification and manner of implementation) (popis úpravy a spôsobu zapracovanie)	Reason of modification / Dôvod úpravy (author company, number of comments or other stimulation, name of author, comment document No.) (firma autora a číslo pripomienky, resp. iný podnet, meno autora, č. dokumentu pripomienok)
• Celý dokument	• Zapracovanie pripomienok ÚJD podľa Aarhuského výboru	• V súlade s dokumentom PNM34482979
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

List of document part

Zoznam častí dokumentu

Por. č. No.	Názov dokumentu Document name	Ev. č. súboru časti dokumentu / File ref. No. of document part	Číslo revízie / Revision No.
1.	• Kapitola 09.01 Držiteľ povolenia a jeho organizačná štruktúra	• PNM3436112707_S_C00_V	• 07
2.	• Kapitola 09.01 Držiteľ povolenia a jeho organizačná štruktúra	• PNM3436112707_S_C01_V	• 07
3.	•	•	•
4.	•	•	•
5.	•	•	•
6.	•	•	•
7.	•	•	•
8.	•	•	•
9.	•	•	•
10.	•	•	•
11.	•	•	•

OBSAH

OBSAH	4
ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK A OZNAČENÍ.....	5
ÚVOD.....	6
9.1 Držiteľ povolenia a jeho organizačná štruktúra.....	7
9.1.1 Riadenie a organizačná štruktúra závodu SE-MO34.	7
9.1.1.1 Zodpovednosti držiteľa povolenia	7
9.1.1.2 Systém riadenia držiteľa povolenia.....	7
9.1.1.3 Ľudské zdroje a odborná príprava	10
9.1.1.3.1 Politika ľudských zdrojov.....	10
9.1.1.3.2 Odborná príprava pracovníkov	11
9.1.2 Kontrolné a poradné orgány prevádzkovateľa	12
9.1.2.1 Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky - ÚJD SR	12
9.1.2.2 Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu - MAAE	12
9.1.2.3 Svetové združenie prevádzkovateľov jadrových elektrární - WANO.....	13
LITERATÚRA	14

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK A OZNAČENÍ

EPZK	Etapový program zabezpečenia kvality
ICT	Informačné technológie
INPO	Institute of Nuclear Power Operations
ISM	Integrovaný systém manažérstva
JB	Jadrová bezpečnosť
JE	Jadrová elektráreň
JZ	Jadrové zariadenie
MAAE	Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu
ND	Náhradné diely
NJB	Činnosť nevýznamná z hľadiska jadrovej bezpečnosti
OSN	Organizácia spojených národov
RAO	Rádioaktívny odpad
SE-MO34	Závod Mochovce 3,4
SKR	Systém kontroly a riadenia
ÚJD SR	Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
VJB	Činnosť významná z hľadiska jadrovej bezpečnosti
VVS	Vedeckí vedúci spúšťania
WANO	Svetová asociácia prevádzkovateľov JE

ÚVOD

Kapitola popisuje organizačnú štruktúru držiteľa povolenia akciovej spoločnosti SE, a.s., organizačný poriadok a pôsobnosť organizačných útvarov SE-MO34 (organizácia zodpovedná za projekt, výstavbu a spúšťanie JZ MO34), špecifikuje funkcie a zodpovednosti jednotlivých zložiek s vplyvom na bezpečnosť, preukazuje zabezpečenie všetkých riadiacich, podporných a revíznych funkcií bezpečnej prevádzky JZ. Popisuje aj štruktúru a zodpovednosti kontrolných a posudzujúcich orgánov a komisií.

Kapitola je súčasťou Predprevádzkovej bezpečnostnej správy MO34, vypracovaná je v súlade s príslušnými požiadavkami medzinárodnej agentúry MAAE - SSR-2/2 [II.8], zákona č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) [II.4] zákona č. 350/2011 Z.z [II.7] a Vyhlášky ÚJD SR č. 31/2012 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu, obsahu a spôsobe vyhotovenia dokumentácie jadrových zariadení potrebnej k jednotlivým rozhodnutiam [II.3].

9.1 Držiteľ povolenia a jeho organizačná štruktúra

Držiteľom povolenia pre výstavbu MO34 sú Slovenské elektrárne, a.s., závod 3. a 4. blok Elektrárne Mochovce, rozhodnutím ÚJD SR č. 246/2008.

Poslanie závodu SE-MO34:

Riadiť a zabezpečovať výstavbu 3. a 4. bloku Elektrárne Mochovce. Zabezpečiť úspešnú realizáciu výstavby, spustenie elektrárne do prevádzky a úspešné odovzdanie budúcemu prevádzkovateľovi v zmysle požiadaviek projektu.

Vízia závodu SE-MO34:

Výstavba a sprevádzkovanie 3. a 4. bloku JE Mochovce s dosiahnutím kvality definovanej v Úvodnom projekte a bezpečnostnej dokumentácii, dodržaním mŕnikov a nákladov stanovených v projekte.

Organizačný poriadok pre závod SE-MO34 je uvedený v dokumente:

SE/SM-146 Organizačný poriadok – pôsobnosť organizačných útvarov SE-MO34.

9.1.1 Riadenie a organizačná štruktúra závodu SE-MO34.

Organizačná štruktúra závodu SE-MO34 je uvedená v prílohe platného etapového programu zabezpečenia kvality SE-MO34 pre príslušnú etapu. EPZK je aktualizovaný podľa aktuálnej potreby, resp. podľa príslušnej etapy prevádzky. EPZK je dokumentom, ktorý je v prípade zmien v dokumentácii kvality schvaľovaný dozorom podľa Zák. č. 541/2004 Z.z. [II.4], § 4 odst. 2.

9.1.1.1 Zodpovednosti držiteľa povolenia

Primárna zodpovednosť držiteľa povolenia (spolu s celou spoločnosťou) je zodpovednosť za bezpečnosť predovšetkým za jadrovú bezpečnosť a jej trvalé zvyšovanie (viď Príloha A „Politika kvality“), ochrany zdravia pri práci a minimalizáciu negatívneho vplyvu na životné prostredie.

Táto zodpovednosť pokrýva všetky činnosti súvisiace s prevádzkovaním bloku priamo aj nepriamo. Z toho vyplýva, že organizácia má zodpovednosť za uvedené činnosti aj za dodávateľské organizácie vykonávajúce resp. dodávajúce služby/výrobky ako sú: projektanti, konštruktéri a výrobcovia technologických zariadení, dodávatelia služieb a pod. Táto zodpovednosť je v MO34 naplnená systémom riadenia.

9.1.1.2 Systém riadenia držiteľa povolenia

Systém riadenia je integrovaný súbor vzájomne súvisiacich procesov na tvorbu politiky a cieľov držiteľa povolenia účinným a efektívnym spôsobom.

Systém riadenia sa delí na procesy:

Proces - **Systém riadenia spoločnosti** obsahuje:

- Riadenie právnych záležitostí - NJB
- Riadenie ISM - VJB

- Monitorovanie výkonnosti a trvalé zlepšovanie - VJB
- Riadenie projektov a zmien - VJB
- Riadenie interného auditu - NJB
- Komunikácia a riadenie vzťahov s verejnosťou - NJB
- Riadenie bezpečnosti:
 - riadenie jadrovej bezpečnosti - VJB
 - radiačná ochrana - VJB
 - bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci - VJB
 - ochrana pred požiarimi - VJB
- Riadenie podnikovej bezpečnosti - VJB
- Ochrana životného prostredia - VJB
- Riadenie regulačných záležitostí - NJB
- Riadenie rizík

Typ procesu: R

Proces - **Výroba**

je štrukturovaný do štyroch hlavných procesov:

- Inžiniering
- Riadenie prác
- Prevádzka
- Spoľahlivosť zariadení

Typ procesu: K

Vplyv na jadrovú bezpečnosť: VJB

Proces - **Riadenie energií**

Účelom procesu je stanovenie zásad:

- Plánovanie
- Obchodné aktivity a prevádzka
- Back office a podporné aktivity

Typ procesu: K

Vplyv na jadrovú bezpečnosť: NJB

Proces - **Ekonomické riadenie**

Účelom procesu je stanovenie zásad pre:

- Účtovníctvo a dane
- Spravovanie financií
- Kontrola a reporting

Typ procesu: P

Vplyv na jadrovú bezpečnosť: NJB

Proces - **Nákupný a materiálový manažment**

Účelom procesu je stanovenie zásad v oblastiach:

- Nákup
- Materiálový manažment

Typ procesu: P

Vplyv na jadrovú bezpečnosť: VJB

Proces - **Riadenie ľudských zdrojov**

Účelom procesu je stanovenie zásad v oblastiach:

- Výber a nábor zamestnancov - NJB
- Adaptácia, vzdelávanie a rozvoj zamestnancov - VJB
- Plánovanie a odmeňovanie zamestnancov - NJB
- Riadenie zamestnaneckých vzťahov - NJB

Typ procesu: P

Vplyv na jadrovú bezpečnosť: NJB

Proces - **Informačné a komunikačné technológie**

Účelom procesu je stanovenie zásad v oblastiach:

- Riadenie ICT
- Poskytovanie služieb ICT

Typ procesu: P

Vplyv na jadrovú bezpečnosť: NJB

Proces - **Služby**

Účelom procesu je stanovenie zásad v oblastiach:

- Riadenie nehnuteľností
- Riadenie dopravy
- Všeobecné služby
- Odpredaj nepotrebného hnuťelného majetku, odpadu a vedľajších energetických produktov

Typ procesu: P

Vplyv na jadrovú bezpečnosť: NJB

Proces - **Riadenie projektu MO34**

Účelom procesu Riadenie investičného projektu je určiť zodpovednosti, právomoci pri riadení stavby 3. a 4. bloku JE Mochovce

Vysvetlivky:

Typ procesu: R - riadiaci

K- kľúčový (hlavný)

P- podporný

Vplyv na jadrovú bezpečnosť: VJB - má vplyv na jadrovú bezpečnosť

NJB - nemá vplyv na jadrovú bezpečnosť

Jednotlivé procesy a podprocesy sú riadené podľa príslušných (vlastných) dokumentov (metodických návodoch, smerniciach,...)

9.1.1.3 Ľudské zdroje a odborná príprava

9.1.1.3.1 Politika ľudských zdrojov

Vzhľadom ku skutočnosti, že obsluha a servis JZ má z hľadiska bezpečnosti vysokú prioritu, je politika ľudských zdrojov založená na nasledovných princípoch:

1. Zabezpečenie menovania plne kvalifikovaných ľudí, s evidentným záväzkom podporovať a presadzovať silnú kultúru bezpečnosti na všetkých pracovných pozíciách v rámci spoločnosti. Tieto spôsobilosti zahŕňajú: technické, vodcovské, etické, zdravotné a psychologické charakteristiky.
2. Identifikácia, motivácia a podpora osobných spôsobilostí za účelom napĺňania meniacich sa potrieb spoločnosti a zabezpečovania možností rozvoja pre všetkých zamestnancov.
3. Zabezpečenie vysoko kvalifikovaného a kompetentného personálu prostredníctvom neustáleho profesionálneho rozvoja a vzdelávania.
4. Rešpektovanie priority vzdelávania ako formy osobného a organizačného angažovania sa.
5. Systematická implementácia príslušných doporučení, smerníc a zákonných požiadaviek ÚJD SR, ostatných kompetentných orgánov a dobrej medzinárodnej praxe do procesov vzdelávania.
6. Prijatie medzinárodne uznávaného „systematického prístupu k vzdelávaniu“.

7. Spolupráca s našimi obchodnými partnermi – so zhotoviteľmi, dodávateľmi a poskytovateľmi služieb za účelom zabezpečenia dôsledného uplatňovania štandardov vzdelávania a rozvoja pre zabezpečenie požiadaviek bezpečnosti a výkonu.
8. Spolupráca s našimi domácimi vzdelávacími inštitúciami na podporu rozvoja správne fungujúcej akademickej infraštruktúry a vynikajúceho technického vzdelania.
9. Meranie efektívnosti činností v oblasti vzdelávania podľa štandardných parametrov, stanovenie cieľov a pravidelné oznamovanie výsledkov dosiahnutých vo vzdelávaní.
10. Pravidelné hodnotenie implementácie politiky vzdelávania za účelom zabezpečenia neustáleho zlepšovania.

Z hľadiska sociálnej starostlivosti o zamestnancov elektrárne má zabezpečené služby pre svojich zamestnancov: napr. lekárska starostlivosť, jedáleň, minimalizácia podmienok spôsobujúcich stres, čistota pracovísk a areálu, dostatok oddychu pre regeneráciu zamestnancov v rekreačných strediskách.

V elektrárni je pre zamestnancov zakázané: nosenie zbrane, požívanie alkoholických nápojov a drog.

9.1.1.3.2 Odborná príprava pracovníkov

Odbornú prípravu zamestnancov pre MO34 možno rozdeliť:

I. kategória prípravy - do tejto kategórie prípravy sú zaradení osobitne odborne spôsobilí zamestnanci (vybraní zamestnanci) vykonávajúci pracovné činnosti s priamym vplyvom na jadrovú bezpečnosť JZ: zmenový inžinier, vedúci reaktorového bloku, operátor primárneho okruhu, operátor sekundárneho okruhu, kontrolný fyzik.

S - kategória - do tejto kategórie sú zaradení vybraní zamestnanci, ktorí vykonávajú pracovné činnosti s priamym vplyvom na jadrovú bezpečnosť - vedeckí vedúci spúšťania. Pracovné činnosti VVS môžu vykonávať zamestnanci SE, a.s. alebo dodávateľskej organizácie.

II. kategória prípravy - do tejto kategórie prípravy sú zaradení odborne spôsobilí zamestnanci vykonávajúci pracovné činnosti s vplyvom na jadrovú bezpečnosť JZ:

- a) manažéri, vedúci útvarov, špecialisti a vedúci testov.
- b) technicko-správní zamestnanci v profesijných skupinách: primárny okruh, palivové hospodárstvo jadrového reaktora, sekundárny okruh, systémy kontroly a riadenia, elektro, chémia.
- c) zamestnanci údržbárskych útvarov organizácie v profesijných skupinách: údržba strojná, údržba elektro, údržba SKR, prevádzková kontrola a dekontaminácia.
- d) zamestnanci technických útvarov v profesijných skupinách: kontrola a riadenie kvality, metrológia, prevádzková diagnostika, radiačná ochrana, revízie strojná časť, revízie elektro časť, projektové zmeny a investície, ochrana pred požiarimi, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, fyzická ochrana, životné prostredie, jadrová bezpečnosť, havarijné plánovanie, príprava personálu, dokumentácia.
- e) majstri v profesijných skupinách: primárny okruh, palivové hospodárstvo jadrového reaktora, sekundárny okruh, systémy kontroly a riadenia, elektro, chémia, dekontaminácia, radiačná ochrana, údržba strojná, údržba elektro, údržba SKR, vodné hospodárstvo.

III. kategória prípravy - do tejto kategórie prípravy sú zaradení odborne spôsobilí zamestnanci vykonávajúci pracovné činnosti s vplyvom na jadrovú bezpečnosť JZ - výkon obsluhy zariadení s profesijným delením:

primárny okruh, palivové hospodárstvo jadrového reaktora, sekundárny okruh, systémy kontroly a riadenia, elektro, radiačná ochrana, dekontaminácia.

IV. kategória prípravy - do tejto kategórie prípravy sú zaradení odborne spôsobilí zamestnanci vykonávajúci pracovné činnosti s vplyvom na jadrovú bezpečnosť JZ - výkon údržby zariadení s profesijným delením: strojná údržba, údržba elektrozariadení, údržba dozimetrických zariadení, údržba meracej a regulačnej techniky, údržba fyzickej ochrany.

V. kategória - do tejto kategórie sú zaradení zamestnanci, ktorí vykonávajú činnosti pri vyradovaní JZ, zaobchádzaní s RAO a vyhořeným palivom. SE, a.s. takýchto zamestnancov momentálne nemá.

T - kategória - do tejto kategórie sú zaradení odborne spôsobilí zamestnanci, ktorí vykonávajú pracovné činnosti s vplyvom na jadrovú bezpečnosť - zahraniční zamestnanci - pôsobiaci ako technici, technologovia, špecialisti v SE, a.s. a nepôsobiaci v riadiacich typových pracovných pozíciách.

M - kategória - do tejto kategórie sú zaradení odborne spôsobilí zamestnanci, ktorí vykonávajú pracovné činnosti s vplyvom na jadrovú bezpečnosť - zahraniční zamestnanci a štátni príslušníci SR pôsobiaci v riadiacich typových pracovných pozíciách v SE, a.s., s praxou v medzinárodných jadrových inštitúciách - MAAE, WANO, INPO, atď. alebo v jadrovo-energetických spoločnostiach.

VI. kategória - do tejto kategórie sú zaradení ostatní zamestnanci spoločnosti bez vplyvu na jadrovú bezpečnosť (JB), zaradení do prípravy o JZ.

Bez kategórie prípravy - sem sú zaradení zamestnanci bez vplyvu na JB a bez prípravy o JZ - nie sú zaradení do žiadnej kategórie prípravy. *Pozn.: Pritom zamestnanci majú príslušné vzdelanie a min. 5 ročnú prax.*

Programy systémov odbornej prípravy pre každú fázu prípravy pre vybraných zamestnancov (pracovníci I. kat.) schvaľuje ÚJD SR a pre odborne spôsobilých zamestnancov posudzuje.

Bližšie viď kap. PpBS 09.08. Kvalifikácia a odborná príprava personálu.

9.1.2 Kontrolné a poradné orgány prevádzkovateľa

9.1.2.1 Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky - ÚJD SR

Hlavným poslaním ÚJD SR je (webstránka ÚJD SR www.ujd.gov.sk) vykonávať štátny dozor nad jadrovou bezpečnosťou jadrových zariadení tak, aby jadrová energia v Slovenskej republike bola využívaná bezpečne a aby nedošlo k ohrozeniu zdravia obyvateľstva, poškodeniu majetku a životného prostredia.

Úrad zaručuje občanom Slovenskej republiky ako i medzinárodnému spoločenstvu, že jadrová energia sa na území SR bude využívať výlučne na mierové účely a že slovenské jadrové zariadenia sú projektované, budované, prevádzkované a vyradované z prevádzky v súlade s príslušnou legislatívou. Svojou činnosťou sa úrad snaží splniť uvedené podmienky v plnom rozsahu.

9.1.2.2 Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu - MAAE

Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu (anglicky *International Atomic Energy Agency*) (webstránka MAAE www.iaea.org) je medzinárodná organizácia, ktorá dohliada a stanovuje pravidlá pre mierové využitie jadrovej energie a je orgánom zodpovedným za dodržiavanie Zmluvy o nešírení jadrových zbraní.

MAAE bola založená ako autonómna organizácia dňa 29. júla 1957, hlavné sídlo má vo Viedni, od februára 2013 má MAAE 159 členov. Hoci bola založená nezávisle od Organizácie spojených národov (OSN) prostredníctvom medzinárodnej dohody (štatút MAAE), MAAE podáva správy a podlieha summitu OSN a Rade pre bezpečnosť.

MAAE slúži ako medzivládne fórum pre vedeckú a technickú spoluprácu v oblasti mierového využitia jadrovej technológie a jadrovej sily na celom svete. Programy MAAE podporujú vývoj mierového použitia jadrovej technológie, poskytujú medzinárodnú ochranu voči zneužitiu jadrových technológií a jadrových materiálov, a propagujú jadrovú bezpečnosť (vrátane ochrany pred žiarením) a normy jadrovej bezpečnosti a ich implementáciu.

9.1.2.3 Svetové združenie prevádzkovateľov jadrových elektrární - WANO

Poslaním WANO (World Association of Nuclear Operators) je maximalizovať celosvetovú bezpečnosť a spoľahlivosť jadrových elektrární ich ohodnotením, vzájomným porovnávaním a zvýšením výkonnosti prostredníctvom vzájomnej podpory, výmenou informácií a napodobňovaním najlepšej svetovej praxe.

Hlavná centrála WANO sídli v Londýne s regionálnymi centrami v Moskve, Atlante, Tokiu a Paríži. Organizácia WANO nie je dozorným orgánom, aktivity WANO sú zamerané na efektívnu komunikáciu a otvorenú výmenu informácií. Vyplýva to zo všeobecného presvedčenia, že mnohým udalostiam v jadrovom priemysle sa mohlo predísť, ak by sa prevádzkovatelia dokázali poučiť z predchádzajúcich porúch a udalostí.

Pre svojich členov WANO poskytuje kompaktný balíček zdrojov a podpory, ktorý sa skladá zo štyroch hlavných programov:

- partnerské previerky (Peer Reviews)
- prevádzkové skúsenosti (Operating experience)
- technická podpora a výmena (Technical Support and Exchange)
- profesionálny a technický rozvoj (Professional and Technical Development)

Slovenské elektrárne, a. s. sú členmi WANO.

LITERATÚRA

I Dokumenty vo vlastníctve SE

II Všeobecne dosiahnuteľné dokumenty (normy, zákony)

- [II.1] BNS I.1.2/2008 Rozsah a obsah bezpečnostnej správy, ÚJD SR, Bratislava, 11/2008,
- [II.2] Format and Content of the Safety Analysis Report for Nuclear Power Plants, IAEA Safety Standards Series No. GS-G-4.1, Viedeň, 5/2004,
- [II.3] Vyhláška ÚJD SR č.31/2012, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu, obsahu a spôsobe vyhotovenia dokumentácie jadrových zariadení potrebnej k jednotlivým rozhodnutiam, 1/2012,
- [II.4] Zákon č. 541/2004 Z.z. Zákon o mierovom využití jadrovej energie (Atómový zákon),
- [II.5] SE/SM-171 Jadrová bezpečnosť,
- [II.6] STN EN ISO 9000:2001 Systém manažérstva kvality. Požiadavky. Model zabezpečovania kvality pri navrhovaní, vývoji, výrobe, zavádzaní do prevádzky a servise,
- [II.7] Zákon č. 350/2011 Z.z. Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, 11/2011.
- [II.8] SSR/2/2 Safety of Nuclear Power Plants: Commissioning and Operation