



Technická správa

Predprevádzková bezpečnostná správa

Kapitola 06.07.02 Pomocné systémy primárneho okruhu

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

		LC							
SE Rev	Date / Dátum	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	Company use/P	
			Submitted to Client to / Predložené odberateľovi na:	Approval / Schválenie		x	Information Only / Len na informáciu		
<small>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.</small>									
EPS No / Číslo EPS: PNM34365000		Revisoin index / Index revízie: 06		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: PNM34361076			A4	6.01	RS	Z	8	
 * P N M 3 4 3 6 1 0 7 6 0 6 *				Sheet / List	Of / z		Plant System / Systém elektrárne	Component / Komponent	
				1	4				

SE Contract No. / Číslo zmluvy SE: 4600003952				VUJE Contract No. / číslo zmluvy VUJE: 1719/00/09			
Part name / Označenie časti: PNM3436107606_S_C00_V				Issued on / Vydané dňa: 03.07.2019			
Kód citlivosti ¹⁾ / Sensitivity code ¹⁾	3	Name / Meno	Organization / Organizácia	Dept. / Útvar	Date / Dátum	Signature / Podpis	
Author / Vypracoval:			• VUJE, a.s.	• 0520	• 03.07.2019		
Co-author / Spolupracoval:			•	•	•		
Checked by / Kontroloval:			• VUJE, a.s.	• 0520	• 03.07.2019		
Verified by / Overil:			• VUJE, a.s.	• 0720	• 03.07.2019		
Approved by / Schválil:			• VUJE, a.s.	• 1703	• 03.07.2019		

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 6.7.2 Pomocné systémy primárneho okruhu	• PNM3436107606_S_C00_V	• 06
2.	• Kapitola 6.7.2 Pomocné systémy primárneho okruhu	• PNM3436107606_S_C01_V	• 06
3.	.	.	.
4.	.	.	.
5.	.	.	.
6.	.	.	.
7.	.	.	.
8.	.	.	.
9.	.	.	.
10.	.	.	.
11.	.	.	.

6.7.2 Pomocné systémy primárneho okruhu

Pomocné systémy primárneho okruhu sú podrobne popísané v nadväzujúcich samostatných podkapitolách PpBS 6.7.2.1 až 6.7.2.11.

V podkapitolách sú popísané hlavné komponenty systémov, technické a bezpečnostné hodnotenie systémov. Je uvedený účel systému, prevádzkové režimy, systém kontroly a riadenia, elektrické napájanie, zásahy obsluhy, väzby na iné systémy.

Podkapitoly popisujú a z bezpečnostného hľadiska hodnotia pomocné systémy primárneho okruhu JE Mochovce na základe vykonávacieho projektu a všeobecných kritérií projektu zaznamenaných v úvodnom projekte.

Systémy sú popísané v súlade s požiadavkami Bezpečnostného návodu BNS I.1.2/2008, pričom bolo prihliadnuté k novému platnému návodu BNS I.1.2/2014 (v primeranom rozsahu).

Kapitola 6.7.2 PpBS je vypracovaná v súlade s požiadavkami Bezpečnostného návodu BNS I.1.2/2008, ale plne spĺňa požiadavky Bezpečnostného návodu BNS I.1.2/2014.

V podkapitolách 6.7.2.1 až 6.7.2.11 sú popísané nasledovné pomocné systémy primárneho okruhu:

- 6.7.2.1 Systém stlačeného vzduchu a dusíku
- 6.7.2.2 Systém dopĺňania a odpúšťania chladiva z primárneho okruhu
- 6.7.2.3 Systém odberu aktívnych vzoriek
- 6.7.2.4 Špeciálna kanalizácia
- 6.7.2.5 Systém regenerácie kyseliny boritej
- 6.7.2.6 Systém čistenia chladiva primárneho okruhu ŠOV 1
- 6.7.2.7 Systém čistenia drenážnych vôd a organizovaných únikov ŠOV 2
- 6.7.2.8 Systém čistenia odpadových vôd a vôd z nádrží nečistého kondenzátu ŠOV 3
- 6.7.2.9 Systém čistenia vôd bazénov skladovania VP a nádrží havarijných systémov ŠOV 4
- 6.7.2.10 Systém čistenia odluhov PG ŠOV 5
- 6.7.2.11 Systém čistenia bórneho koncentráту ŠOV 6