

Záznam z jednání OBK



Stát: Česká republika

Místo: JE Dukovany

Organizace (plný název, zkratka, adresa, telefon, fax):

Občanská bezpečnostní komise při JE Dukovany - OBK při JE Dukovany

Datum (od - do): 29.11.2016, Zámek Dukovany

Přítomni:

Aleš John – předseda (Energoregion 2020)
Jiří Kostelník - člen (Ekoregion 5)
Vladimír Černý - člen (Rouchovany)
Miroslav Kříšťál – člen (Dukovany)
Antonín Mlynář – člen (Energoregion 2020)
Pavel Štefka – člen (Energoregion 2020) - omluven
Josef Obršlík – člen (Energoregion 2020)
RNDr. Jiří Slovák - SÚRAO

Za ČEZ – Roman Havlín, Jiří Bezděk, Jaroslav Vlček, Vladimír Košíček, Pavel Nechvátal, Petr Velebil, Michal Zoblivý, Eva Štulová, František Švéda, Zdenka Ošmerová
Hosté: Pavel Puff, Pavel Šimák

Zasedání OBK při JE Dukovany 5/2016

- **Úvod** – Aleš John

- **Informace o JE Dukovany**

Provoz – Jaroslav Vlček

1. RB: R1, 100%

- stabilní provoz na nominálním výkonu

2. RB: 17. 9. 2016 odstavení do TGO2/2016,2017 (plán do 11. 3. 17 – 180 dní)

- **R7** – kontroly SS, další plánované práce: oprava PG 24, výměna potrubí SHN, zpracování dokumentace žádosti k LTO, řada investičních akcí

3. RB R1, 100%

- stabilní provoz na nominálním výkonu

Odstávka Plán 23. 4. – 19. 10. 2016 - 180 Skutečnost 23. 4. – 27. 9. 2016 – 156,9 dne

Provedeno:

644 oprav SS – výřezy + nevyhovující RT SS z opakovaných RT kontrol

2402 opakovaných RT kontrol SS z přehodnocení radiogramů

4611 RT kontrol SS – během TGO – opakované kontroly, PPK, RT po opravách svarů

4. RB R1, 100%

- stabilní provoz na nominálním výkonu

Výměna výtlačků 7TVD1,3

TVD 3 – úspěšně dokončeno 14.10 – 14. 11. 2016

TVD 1 proběhne v termínu 14. 11. – 14. 12. 2016

Vč.: Výměny měřících clon na trase výtlačku v rámci DC17 obnova SKŘ VO

Kontroly a opravy SS na základě přehodnocení radiogramů

NÚ – opravy, výměny potrubí na společných trasách TVD3,1 HVB 2

Jaderná a radiační bezpečnost – Michal Zoblivý

- Dne 30.08.2016 byl 3.RB v režimu 6, probíhala odstávka na výměnu paliva a kontroly svarových spojů. Při kontrole proudových obvodů přístrojových transformátorů proudu došlo k výpadku pracovního napájení 3. RB a přechodu na rezervní napájení. Příčinou události byl nedostatečný požadavek na zajištění.
- Dne 23.09.2016 byl 2. RB v režimu 6 a probíhala vyvážka paliva do BS dle HMG manipulací s palivem. Zjištěna nemožnost zavezení absorbátoru do buňky v BS z důvodu nesprávně přemístěné kazety v kroku 2 HMG manipulací s palivem. Příčinou bylo buď chybné zadání souřadnic fyzikem operátorovi zavážecího stroje nebo chyba v zadání souřadnic operátorem zavážecího stroje.
- Dne 25.09.2016 byl 3. blok v režimu 1 a probíhal náběh bloku. Při zkoušce PSA1 došlo k výpadku jističe, armatura zůstala otevřená na cca 51%. Po nahození jističe byla PSA1 uzavřena ručně z BD. Kontrolou na místě bylo zjištěno suché vřetení armatury. Po namazání vřetení byla opakovaná zkouška PSA1 provedena bez závad.
- Na 1. bloku dlouhodobě sledujeme velmi malé netěsnosti na rozhraní primární a sekundární strany PG. Průnik je stabilní, na úrovni 0,2l/h. Hodnota aktivity je také setrvalá, spíše klesající.
- Konkrétně se jedná o PG3 = 55 Bq/l (14. 11. průnik $K_{42} = 0,17$ l/h), PG4 < 37 Bq/l (< 0.01 l/h), PG5 < 37 Bq/l (14. 11. průnik $K_{42} = 0,09$ l/h). Tyto průniky zatím nevyžadují zásah ve vztahu k nezařazování 1. bloku do regulací výkonu na požadavky dispečinku ČEPS, jsme v souladu s provozními předpisy a LaP.

Elektro – Vladimír Košíček

- V dosavadním průběhu 4. Q 2016 proběhl provoz elektrických zařízení bez vlivu na jadernou bezpečnost, BOZP, výrobu el. energie a bez vážných provozních událostí.
- Provoz a údržba elektrických zařízení :
 - V GO 2. RB probíhá realizace veškerých činností předepsaných Plánem údržby elektrických zařízení B006e dle harmonogramu odstávky.
 - Dne 11.10.2016 zahájil SÚJB kontrolu elektrických systémů při GO 2. RB. Dosud bez zjištěných nedostatků.
 - Ostatní bloky jsou v nominálním provozu.

Měření a regulace – František Švéda

Havarijní připravenost – Petr Velebil

- Mimořádné události – 0
- Nový AZ 263/2016 Sb. (nahrazuje 18/1997 Sb.), nová vyhláška 359/2016 Sb. (nahrazuje 318/2002 Sb.) o podrobnostech k zvládnání radiačních mimořádných událostí
- Havarijní cvičení 2016 – 9
- Havarijní cvičení 2017 – plánováno 10 x
 - 15.5. – 16.5. Cvičení ZÓNA 2017
 - 6.6. „Tornádo 2017“ – statické a dynamické ukázky techniky a zdrojů EDU a IZS pro zvládnání událostí na EDU
 - 13.9. cvičení ÚRAO
 - 21.9. cvičení HSPJM
 - 4x cvičení s dojezdem na ZHŘS
 - 2x cvičení s trenažérem + nácviky DAM – doplňování PG hasičskou technikou
- TPO – nové HŘS
- Sirény EDU – DTC – schválení realizace, výběrové řízení, cca 280 sirén (nárůst o cca 50 ks), dokončení projektu v roce 2023
- Dohoda o zřízení HIS na pracovišti OPIS JmK (Lidická ul.)
- Zvažováno přemístění pracoviště LPS
- TDS – dalších 16 sond
- WANO PR – 23. 3. – 7. 4.2017

Ekologie a ŽP - Pavel Nechvátal

- BOZP:

Nehoda na výcvikovém polygonu

Dne 21.11.2016 absolvovala posádka požárního vozidla HZSp JE Dukovany kurz bezpečné jízdy na polygonu ve Vysokém Mýtě. Při tomto výcviku došlo k vážnému zranění řidiče hasičské cisterny. K úrazu došlo při simulaci podmínek jízdy v klesání a brzdění na kluzkém povrchu podle pokynů instruktora, které předával vysílačkou. Během jízdy došlo ke smyku vozidla a jeho otočení o 180°. Následně vozidlo vyjelo na nezpevněnou část mimo vozovku, kde došlo k převrácení vozidla na levý bok.

Při převrácení vozidla došlo ke zranění řidiče vozidla, který byl s vážným zraněním hlavy vrtulníkem transportován do FN v Hradci Králové, kde byl hospitalizován.

V současné době došlo ke zlepšení zdravotního stavu řidiče a převozu do Nemocnice Jihlava. Nešťastná událost je předmětem šetření vyšetřovací komise ČEZ.

- **RAO:**

Bez porušení LaP, prováděny plánované aktivity – spalovna JAVYS, superlis, fixace kalů, provoz bitumenační linky po rekonstrukci bez závažných problémů.

- **Ekologie:**

Tento týden recertifikační audit EMS dle ISO 14001.

Personál – Eva Štulová

Počet zaměstnanců ČEZ, a.s. k 1.11.2016: lokalita EDU 1185 (z toho 101 žen)
- z toho elektrárna 720 (toho 34 žen)

Přehled nástupů a výstupů v roce 2016 dle vzdělání:

Pracoviště	Nejvyšší uk.vzdělání	Počet nástupů	Počet výstupů
Lokalita Dukovany	Stř. vzdělání s vyučným listem	2	5
	Úplné střední vzdělání	1	
	ÚSO vzděl s vyučením a maturitou	4	1
	ÚSO s maturitou (bez vyučení)	37	5
	Bakalářské vzdělání	3	1
	Vysokoškolské vzdělání	37	13
Celkový součet		84	25

Informace SÚRAO – Jiří Slovák

- viz. prezentace činnosti v rámci semináře OBK dne 29.11.2016

- **Spolupráce ČEZ, a.s., s vysokými školami – Ing. Pavel Puff**



Spolupráce se školami - jednání OBK

viz. prezentace v příloze -

- **Rámcové plány na rok 2017**

3-4 zasedání OBK

Setkání s partnerskými OIK Mochovce a OIK Bohunice

Studijní cesty – v ČR (návrhy: úložiště Richard – SÚRAO, reaktory v ČR, Centrum IZS v Praze, Krizové centrum SÚJB, dispečink ČEPS,) zahraničí (Jiří Bezděk předjedná možnosti v útvaru komunikace ČEZ)

- **Různé**

Dne 29.11.2016

Schválil: Ing. Aleš John, předseda OBK