

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): 17. 6.2016, JE Dukovany

Přítomni:

Aleš John – předseda (Energoregion 2020)

Jiří Kostelník - člen (Ekoregion 5)

Vladimír Černý - člen (Rouhovany)

Miroslav Kříšťál – člen (Dukovany)

Antonín Mlynář – člen (Energoregion 2020)

Pavel Štefka – člen (Energoregion 2020)

Josef Obršlík – člen (Energoregion 2020)

Za ČEZ – Miloš Štěpanovský, Jiří Bezděk, Jaroslav Vlček, Vladimír Košíček, Pavel Nechvátal - omluven, Petr Velebil - omluven, Michal Zoblivý, Eva Štulová, František Švéda, Zdenka Ošmerová, Martin Uhlíř
Host – Vítězslav Jonáš, Energetické Třebíčsko

Zasedání OBK při JE Dukovany 2/2016

- **Úvod** – Aleš John

- **Informace o JE Dukovany**

Provoz – Jaroslav Vlček

1. **RB** Provoz na nominálním výkonu

2. **RB:** Provoz na nominálním výkonu

- **30. 5. HAZR (práce v RSLV) – síťové vlivy (-5917 MWh)**

3. **RB Odstávka 56. den** - TGO3/2016 23. 4. – 19. 10. 2016 (původně 31/ nově 180dní) R7
KC kontroly a opravy svarů (TVD)

- **8. 6. – Netěsnost na potrubí TVN v primáru**

4. **RB Odstávka:** TGO4/2016 - 6. 2. 2016 – 17.5.2016

- **28. - 31. 5. POR – výpadek HCČ4,5 (celkem -12667 MWh)**

- **30. 5. TG41 vypnutí GV (práce v RSLV) – síťové vlivy (-2431 MWh)**

- **8. 6. – POR – nárůst teploty těsnícího oleje na TG**

Jaderná a radiační bezpečnost – Michal Zoblivý

RO: bez závažných událostí

- od 18.6.2016 je v plánu nasazení změn v systému R-příkazů na EDU (bylo prezentováno na RPV). Mění se kategorie místností z hlediska RO ze 3 na 4 (dle barev – zelená, žlutá, oranžová, červená). Všechny vstupy do kontrolovaného pásma budou na R-příkaz, zavádí se systém tzv. typových R-příkazů. Změny v dokumentaci jsou popsány v PI 113/16 a revizi ČEZ_ME_0429.

JB:

- 4. RB - Porušení LaP 3.4.7.2 A - 3 IPV PG musí být PSCH v R1- NPSCH 4RA13,52S06 – neprůchozí potrubí od parovodu k ŘS. V důsledku toho otevírací tlak $5,68 + 3,8 \% = 9,48$ MPa. Zjištěno při zk. PVPG při náběhu bloku na 15%.
- Uzavření 4TY15S07,09 – výpadky HCČ, působení RLS 3x – z toho 1x lidský faktor, důvodem restarty procesorové karty ve vaně A11, která byla ale v okamžiku působení navolena v režimu SLAVE.
- HAZR na 2. RB, výpadek TG 42 na otáčky - důvod zapomenutá zemnicí jehla na lince R Slavětice – VE Dalešice ve fázi L1- lidský faktor ČEPS.

Elektro – Vladimír Košíček

1. V dosavadním průběhu 2. Q 2016 proběhl provoz elektrických zařízení bez vlivu na jadernou bezpečnost a BOZP. Výrobu elektrické energie ovlivnila událost z 30.5.2016, kdy došlo k vypnutí linky 400 kV V484 (výpadek generátorů 2SP10, 2SP50) a výpadku generátoru 4SP50. Událost je v současné době předmětem šetření.
2. Provoz a údržba elektrických zařízení:
 - Po GO 1. RB byl v 5/2016 SÚJB vystaven Protokol o kontrole č. 81/2015-EDU, který obsahuje celkem 5 zjištění z toho jedno zjištění pro POZ elektro v oblasti kabeláže.
 - Pro 1. RB vydáno Rozhodnutí č.j. SÚJB/OHJB/4932/2016 – EDU Povolení provozu 1. bloku JE Dukovany (LTO) – pro POZ elektro celkem 5 podmínek:
 - 3 podmínky na doplnění PpBZ kapitoly „Elektrické systémy“ o popisy bezpečnostních systémů, kritická místa možných interakcí a spolehlivostní analýzu napájení vlastní spotřeby.
 - 1 podmínka na náhradu transformátorů
 - 1 podmínka na výrobce staničních akumulátorových baterií
 - GO 4. RB zahájena 6.2.2016, dne 24.2.2016 zahájena inspekce SÚJB. Účast SÚJB při zkoušce ÚZNVS - průběh bez závad.
 - GO 3. RB zahájena 23.4.2016 – dosavadní průběh údržbových činností bez závad.

Měření a regulace – František Švéda

- Probíhá kontrola svarových spojů na 3.bloku
- Probíhá program „Informační bezpečnost“ na vybraných systémech SKŘ
- Příprava modernizace neblokovaného zařízení SKŘ (na venkovních objektech)
- Příprava organizační změny útvaru DU260

Havarijní připravenost – Jiří Bezděk za Petra Velebila

Cvičení 2016:

Letos již proběhly 2 cvičení dle plánu a 2 cvičení s utajeným termínem

- SBO EDU –19.5.2016 Spolupráce s trenažérem
- MU 2,3 EDU – vícebloková událost, celoareálové cvičení včetně monitorování v ZHP 8-9.6.2016
- 2x Řešení MU ze záložního HŘS modrá a hnědá směna POHO - tajné termíny

Letos nás ještě čeká

- Událost na ÚRAO MU 2 – 25.7.2016
- Činnost HSPJM při vzniku MU 1 při transportu JM - 18.8.2016
- SAFEGUARD EDU – nácvik ochrany EDU ve spolupráci s AČR 19-23.9.2016
- 2x Řešení MU ze záložního HŘS - červená a zelená POHO – tajné termíny

Cvičení 2017:

- ZONA 2017 – termín nebyl stanoven (předpoklad první polovina roku)
- Společné cvičení s IZS KV s využitím alternativních prostředků a logistického zajištění zasahujících na JE – předpoklad květen, červen

Personál – Eva Štulová

- Počet zaměstnanců lokality Dukovany k 31.5.2016: 1136
- Počet zam. elektrárny: 700
- Organizační změna k 1.7.2016 v útvaru Péče o zařízení OJ EDU a Centrální inženýring - změna organizační struktury a navýšení pracovních míst o 91 s cílem:
 - posílení kvality výkonu technických kontrol a diagnostiky v oblasti řízení spolehlivosti JE,
 - soustředění kontroly kvality do útvarů péče o zařízení,
 - zkvalitnění výkonu kontrol na činnosti externích dodavatelů,
 - zkvalitnění výkonu NDT kontrol svarových spojů a jejich vyhodnocování,
 - posílení vazeb mezi výkonem diagnostických činností a plánováním údržby zařízení,
 - snížení rizik neplnění legislativních povinností a vlastní bezpečnosti provozu JE.

Poznámka V. Černého k **požadavku vysokoškolského vzdělání** pro nové nástupy zaměstnanců – v případě zájmu o vypsaná VŘ ze strany stávajících zaměstnanců elektrárny (kteří podmínky VŠ vzdělání nedosahují) lze podmínku VŠ vzdělání nahradit praxí.

Ekologie a ŽP - Pavel Nechvátal

- oblast Ekologie, BOZP a ŽP bez významných událostí od posledního setkání

Požadavky:

- **Informovat o příčinách a NO v případně událostí Netěsnost na potrubí TVN (technické vody nedůležité) z 8.6.2016 a výpadku linky 400kV a bloků EDU po poruše v rozvodně Slavětice.**
- **V souvislosti s provozními událostmi (Slavětice, TVN) připravit přehled realizovaných modifikací a změn, včetně jejich posouzení z pohledu projektového východiska JE.**

• **Kontrola svarů – Miloš Štěpanovský**

OBK byla informována o záměru připravovaných opatřeních vyplývajících z problematiky svarů spočívajících s posílením vybraných útvarů.
Problematika kontroly svarových spojů se řeší standardním způsobem podle plánu kontroly vybraných svarů. Byly dohodnuty nové přístupy, které opouští ve vybraných případech postoj tzv. Nulové tolerance pro indikaci nutnosti opravy svarů. Na třetím bloku EDU probíhají kontroly svarů podle harmonogramu a v letošním roce má být překontrolováno na 7000 svarů. Svary jsou převážně na impulsních potrubích měřících systémů. Problémy jsou ovšem v nedostatku pracovníků na tyto kontroly v důsledku souběhu odstávky ETE 2.

• **NJZ – aktuální informace o projektu, EIA – Martin Uhlíř**

- jmenování vládního zmocněnce pro JE – Ing. Ján Štuller (15. července 2016)
- vyčlenění NJZ do samostatné společnosti Elektrárna Dukovany II (říjen 2016)
- převzetí rozhodnutí k EIA do gesce Ministerstva pro místní rozvoj
- předpokládané vyhlášení oznámení EIA v průběhu prázdninových měsíců

• **Aktivity Energetického Třebíčska - Vítězslav Jonáš**

- ustanovení Stálého výboru pro jadernou energetiku od ledna 2016 pod vedením ministra průmyslu a obchodu Ing. Jana Mládka
- příprava Kulatého stolu „Dodavatelské zajištění výstavby 5. bloku“ na zámku v Dukovanech dne 6. 9.2016
- Informace o semináři v PS PČR dne 3.11.2016 na téma „Plnění úkolu NAP JE“
- Informace o novém členu DR ČEZ, a.s., panu Františku Vágnerovi, (jeden ze zakladatelů Energetického Třebíčska)

• **Poznávací cesta do Ruska**

Rusko (JE Kola, JE Leningradská, Murmansk) v termínu 26.6. – 1.7.2016
- program, podrobnější informace k účasti

- **Podzimní seminář, další aktivity OBK**
 - Podzimní seminář OBK (téma – aktuální informace o provozu EDU) + vývoj projektu NJZ – termín bude navržen po dohodě s ředitelem EDU a DV ve 2. polovině listopadu
 - Dohoda o přistoupení SÚRAO k OBK – odsouhlasení textu dodatku, návrh termínu k podpisu – dle kalendáře ředitele DV ČEZ
 - Pracovní setkání s OIK Bohunice a OIK Mochovce – 28. – 30. 9.2016 na Slovensku
 - Další zasedání OBK – výjezdní zasedání v září v rámci PC Slovensko

- **Různé**
 - **Nový Atomový zákon** – v platnosti od 1.1.2017 po schválení Senátem PČR a podpisu prezidenta ČR přinese výrazné změny v oblasti vstupujících osob do vybraných prostor (nově definované jako životně důležitý prostor). Osoby pro samostatných pohyb budou muset vyhovět prověřce NBÚ.

Dne 17. 6.2016

Schválil: Ing. Aleš John, předseda OBK