



## Záznam z jednání OBK č. 3/2018

### Termín

22.11.2018, JE Dukovany

### Účastní:

Aleš John – předseda (Energoregion 2020)  
Jiří Kostelník - člen (Ekoregion 5)  
Vladimír Černý - člen (Rouchovany)  
Miroslav Křišťál – člen (Dukovany) - omluven  
Antonín Mlynář – člen (Energoregion 2020)  
Pavel Štefka – člen (Energoregion 2020)  
Josef Obršlík – člen (Energoregion 2020)  
Jiří Slovák – SÚRAO  
Hosté:  
Petra Jílková

Za ČEZ – Jiří Bezděk, František Prokop, Vladimír Košíček, Pavel Nechvátal, Petr Velebil, Michal Zoblivý, Marta Růžičková, František Švéda, Zdenka Ošmerová  
Michal Čekřovský

.....

### 1. Úvod – Aleš John

### 2. Michal Čekřovský – prezentace útvaru FO JE Dukovany

Aktuální informace o činnosti útvaru a zajištění ostrahy JE Dukovany a JE Temelín



FO\_OBK.pdf

### 3. Informace o JE Dukovany

#### Provoz – František Prokop

#### RB1: 100%

Stabilní provoz na nominálním výkonu

**TGO1/2018 12.05. – 09.07.2018 Plán 59dnů, skutečnost 54,2 dne**

#### RB2 : 100%

Stabilní provoz na nominálním výkonu

#### RB3 : 95%

Stabilní provoz na teplotní a výkonový efekt

Posun termínu TGO3/2018 o týden doprava na **8.12.2018 – 25.1.2019** z důvodu POR na RB4 a možnosti realizace výměny škrťací clony na systému 7TVDIII v tomto roce

#### RB4 : 100%

Stabilní provoz na nominálním výkonu

**2.7. – 13.7. Odstavení 4.RB** na základě skokového zvýšení tlaku za 1. stupněm ucpávek HCČ45 a zvýšeného průtoku do TY15 z důvodu roztěsnění ucpávky HCČ45

#### **TGO 4 Plán 01.09. – 11.11.2018 72 dní, skutečnost 63,7 dne**

Při náběhu náběh bloku, zkoušky RRCS - kontrola pohyblivosti HRK z BD

Zjištěno vážnutí **HRK\_12-31** (6.skupina) v zóně 8 (cca 213cm), rozhodnuto o výměně pohonu

- Demontovaný pohon - zjištěno poškozená klec ložiska (jedná se o ojedinělou poruchu ložiska v době plánované životnosti)
- Provozu bloků posouzen, vytvořeno KHS\_0007/18 a ZHB

NO - v 3TGO18 budou provedeny vizuální kontroly ložisek všech pohonů HRK

#### **4. a 5.11. MO 13,8 dne**

PG 41 V průběhu zvyšování výkonu bloku zjištěna aktivita v odluhu PG41 580Bq/l, překročení VÚ, Průniku draslíku  $K_{42}$  : RCH 441 - 0,71 l/hod.

ŘŠO rozhodnuto o odstavení 4. RB do R6 (z výkonu cca 50%)

Zjištěna na studeném kolektoru neosazená TS trubka 40/4 zátkou a bez stop po svařování

19.11. přifázovány TG41,42

#### **Společně 1- 4.RB :**

Provoz dle PI 146/18 Indikace netěsnosti rozvodu NV uvnitř PG + KHS

**Neshoda PG41** - Celoobvodová trhlina v HSS RNV PG41 na rozhraní feritického základního materiálu a svarového kovu šířící se z vnitřního povrchu.

- Proveden rozbor rizik při provozu RB EDU s neshodou i s potenciální neshodou na HSS RNV uvnitř PG. Dle hodnocení rizik lze **PG provozovat s neshodou i s potenciální neshodou bez ovlivnění JB**
- Provedeno posouzení plnění bezpečnostních funkcí – **provoz s neshodou i s potenciální neshodou nemá žádný přímý negativní vliv na plnění BF**
- Stanoven postup pro odstávku 3GO18 a GO 2019 a dále
- Probíhá zpracování projektu lokální (dočasné) a finální opravy

#### **AP LTO:**

15. 10. proběhl sedmý KD APLTO – plnění Doporučení a Podmínek rozhodnutí dle hmg

#### **Elektro – Vladimír Košíček**

1. V dosavadním průběhu roku 2018 proběhl provoz elektrických zařízení bez vlivu na jadernou bezpečnost, BOZP, výrobu el. energie a bez vážných provozních událostí.
2. Provoz a údržba elektrických zařízení :
  - Při GO 4. RB byly realizovány veškeré činnosti předepsané Plánem údržby elektrických zařízení B006e, včetně primárních zkoušek ochran.
  - Zkoušky UZNVS se zúčastnili pracovníci SÚJB.
  - V současné době probíhá příprava na GO 3. RB, která bude zahájena 8.12.2018.
3. Realizace investičních akcí v GO 4. RB:
  - Akce 6174 – Rekonstrukce podružných rozváděčů. Proběhla realizace DC3, rekonstrukce 30 rozváděčů o celkovém počtu 245 polí, 955 vývodů.
  - Akce 6316 – Výměna ochran rozvoden 6 kV – dokončení akce na všech RB.

#### **Měření a regulace – František Švéda**

1. V průběhu 3.čtvrtletí roku 2018 proběhl provoz zařízení SKŘ bez vlivu na jadernou bezpečnost, BOZP, výrobu el. energie a bez vážných provozních událostí
2. Od 1.1.2019 proběhne 2.krok organizační změny ( korekce a úpravy vyplývající z hodnocení 1.kroku )
3. Provoz a údržba zařízení SKŘ :
  - V roce 2018 proběhla doposud realizace veškerých činností předepsaných Plánem údržby dle harmonogramů odstávek jednotlivých reaktorových bloků.
4. Realizace investičních akcí :
  - 5587 - v první polovině roku byla dokončena rekonstrukce neblokovaného zařízení SKŘ
    - o VZT 1-4.bloku ( Dozorna vzduchotechniky ), CČS I a II ( Centrální čerpací stanice )
    - o BUK 1-4 ( Blokovaná úpravna kondenzátu ), CHUV, UCHV ( Chemické provozy )
    - o VTKS I, II ( vysokotlaká kompresorová stanice )

- Probíhá postupná rekonstrukce a modernizace systémů radiační kontroly ( v letech 2014–22 )
  - o modernizace CISRK ,SYRAD , SEJVAL
- Spolupracujeme na přípravě 6174 – Rekonstrukce podružných rozvaděčů ( oblast elektro )

### Havarijní připravenost – Petr Velebil

1. Informace o rozšíření pohotovostní organizace havarijní odezvy – POHO k 1. 1.2018 o funkci Zahraniční podpora pro komunikaci s RC WANO Moskva. Nově tedy počet funkcí v POHO 19
2. Informace o připravované rekonstrukci Havarijního řídicího střediska v JE Dukovany (modernizace a rozšíření o prostory havarijního krytu)
3. Informace o nedostupnosti pevných telefonních linek ve dnech 23. – 24.11.2018 z důvodu výměny telefonní ústředny.

### Jaderná a radiační bezpečnost – Michal Zoblivý

1. při najíždění 4. bloku z odstávky zjištěna meziokruhová netěsnost PG41. Hodnoty v rámci povolených mezí, přesto odstaven blok pro vyhledání a odstranění netěsnosti. Kořenové příčiny jsou předmětem šetření.
2. 9.8.2018 došlo při RT kontrole svarů k nezasunutí zářiče ionizujícího záření zpět do krytu. Okolí bylo uzavřeno, k ozáření osob nedošlo. Zářič se podařilo zasunout 14.8.2018.
3. 31.12.2018 končí přechodné období pro aplikaci nového atomového zákona.
4. provedena aktualizace návodů pro zvládání těžkých havárií (SAMG) podle nejnovějších poznatků.

### BOZP a ŽP – Pavel Nechvátal



OBK\_ BOZP a ekologie  
RAO\_2018\_Nechvátal.

### Personál – Marta Růžičková



Prezentace pro  
OBK\_22\_11\_2018.pdf

### SÚRAO – Jiří Slovák

Průběžná zpráva o provozu ÚRAO Dukovany k 18.5.2018



Zpráva o provozu  
ÚRAO Dukovany za rol

### 4. Různé

- **Zhodnocení semináře OBK**
- **Složení OBK po komunálních volbách 2018 – návrh na zachování stejného složení OBK – členů jmenovaných Energoregionem 2020 i v následujícím období**

Schválil: Ing. Aleš John, předseda OBK