

**Zápis ze zasedání Bezpečnostní rady kraje Vysočina č. 3/2010
konaném dne 14. 05. 2010**

Přítomni:

1. MUDr. Jiří Běhounek (hejtman kraje Vysočina, předseda BRK)	6. plk. Ing. Drahoslav Ryba (ředitel Hasičského záchranného sboru kraje Vysočina)
2. Ing. Vladimír Novotný (1. náměstek hejtmána kraje Vysočina)	7. plk. gšt. Ing. Milan Solík (ředitel Krajského vojenského velitelství Jihlava)
3. Ing. Bc. Zdeněk Kadlec (ředitel Krajského úřadu kraje Vysočina)	8. plk. Mgr. Miloš Trojánek (zastupoval ředitele Krajského ředitelství policie kraje Vysočina)
4. Jan Slámečka (předseda Bezpečnostní komise Rady kraje Vysočina)	9. Ing. Tomáš Žák, MBA (ředitel Jaderné elektrárny Dukovany)
5. Ing. Vladislava Filová (ředitelka Zdravotnické záchranné služby kraje Vysočina)	10. Ing. Jan Murárik (tajemník bezpečnostní rady kraje)

Omluveni:

1. plk. Mgr. Josef Bačkovský (ředitel Krajského ředitelství policie kraje Vysočina)

Hosté:

1. Ing. Ivana Šteklová (vedoucí odboru sekretariátu hejtmána)

Program:

Zahájení (MUDr. Jiří Běhounek, hejtman kraje).

1. Prezentace JE Dukovany, výroba, bezpečnost, cyklus jaderného paliva, (Ing. Tomáš Žák, MBA, ředitel JE Dukovany);
2. Prohlídka trenažéru blokové dozorny pro výcvik operátorů;
3. Prohlídka pracoviště havarijního štábu;
4. Prohlídka strojovny;
5. Prohlídka skladu vyhořelého paliva;

Oběd

6. Rozprava.

Závěr (Ing. Vladimír Novotný, náměstek hejtmána kraje).

Zahájení

Jiří Běhounek, přivítal přítomné a zahájil jednání. Konstatoval, že je BRK usnášeníschopná. Navržený program byl schválen 9 hlasy.

1. Prezentace JE Dukovany, výroba, bezpečnost, cyklus jaderného paliva

Členové rady byli přivítáni ředitelem JE Dukovany Tomášem Žákem a tiskovým mluvčím JE Dukovany Petrem Spilkou. Petr Spilka přivítal předsedu Občanské bezpečnostní komise při Jaderné elektrárně Dukovany (dále jen „OBK“) pana Bořivoje Župu. Bořivoj Župa seznámil přítomné členy s činností OBK. OBK vznikla v roce 1996 na základě dohody mezi Jadernou elektrárnou Dukovany na straně jedné a sdružením obcí Energoregionu 2020 a Ekoregion 5, obcí Dukovany a Rouchovany a Okresním úřadem v Třebíči na straně druhé. V důsledku reformy státní správy, reorganizace ČEZu a zkušeností získaných z činnosti komise došlo v roce 2003 k inovaci Dohody o vzniku OBK tak, že smluvními partnery jsou ČEZ, a.s. a sdružení obcí Energoregion 2020, Ekoregion 5 a obce Dukovany a Rouchovany. OBK má sedm důvěryhodných občanů – komisařů. Základní povinností členů OBK je pravdivým a nezkresleným způsobem informovat veřejnost o dění na JE. Jedná se především o prověřování zpráv a informací podávaných elektrárenskou společností. Hlavním motivem pro vznik Občanské bezpečnostní komise byla snaha o další posílení vzájemné důvěry mezi občany a elektrárnou. Vzorem pro vznik a činnost OBK byly švédské občanské komise, které jsou však zřizovány na základě zákona.

Tomáš Žák seznámil přítomné členy formou prezentace s JE Dukovany, historií výstavby, současnou výrobou, výhledy do budoucna a bezpečností provozu s důrazem na radiační bezpečnost JE i okolí. Elektrárna je uspořádána do dvou hlavních výrobních bloků. V každém z nich jsou dva reaktory se všemi přímo souvisejícími zařízeními včetně strojovny s turbínami a generátory. V areálu jaderné elektrárny Dukovany jsou kromě čtyř reaktorových bloků další dvě jaderná zařízení: Sklad použitého jaderného paliva, ve kterém je použité palivo bezpečně skladováno v transportně-skladovacích kontejnerech CASTOR 440/84 a úložiště nízké a středně radioaktivních odpadů, které je ve vlastnictví státu. Koncem roku 2008 bylo zaplněno 13 jímek ze 112, tj. necelých 13 %. Při stavbě elektrárny bylo počítáno s tzv. „Maximální projektovou havárií“. Jedná se o největší událost, která v rámci chodu elektrárny může nastat. V případě JE Dukovany se jedná o porušení potrubí primárního okruhu a průměru 50 mm. Nadprojektová havárie – jedná se o nepředvídané události, se kterými projektant nemůže počítat. Bezpečný provoz elektrárny zajišťuje šest rovnocenných směn. Kontroly technického stavu elektrárny jsou prováděny jak vlastními pracovníky elektrárny, tak i nezávislými orgány dozoru a kontrolními institucemi. Technické kontroly provádějí pravidelně školení pracovníci podle předem schválených postupů. Při kontrolách jsou používány špičkové technologie. Nejprísněji jsou kontrolována zařízení důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti.

V současné době pracuje JE Dukovany na dvou velkých projektech:

Bezpečně 16 TERA EDU – zvýšení výkonu bloků, zkrácení odstávek.

LTO – provozování elektrárny za hranicí stanového časového rámce elektrárny.

Do budoucna by chtěli dostavět pátý blok elektrárny.

2. Prohlídka trenážeru blokové dozorny pro výcvik operátorů

Členové rady absolvovali prohlídku trenážeru blokové dozorny. Byli seznámeni s programem a periodou výcviku personálu blokové dozorny a směnového inženýra. Tento trenážer byl zařazen do systému pravidelného výcviku personálu (operátorů na blokových dozornách) elektrárny od ledna 2001. Základní příprava operátorů trvá více jak dva roky. Až na základě vykonání státních zkoušek před státní zkušební komisí je operátorovi vystaveno Oprávnění k vykonávání funkce. Každoročně musí operátoři absolvovat 10 dnů výcviku na simulátoru a každé dva roky opětovně státní zkoušky.

3. Prohlídka pracoviště havarijního štábu

Členové absolvovali prohlídku pracoviště havarijního štábu JE Dukovany, kde jim byl poskytnut výklad pracovníkem útvaru havarijní připravenosti. Obsazení pracoviště HŠ v případě vzniku mimořádné situace zajišťuje šest rovnocenných směn. Nejvyšším vedoucím směny pro celou jadernou elektrárnu je směnový inženýr. Každý ze čtyř reaktorových bloků je řízen ze samostatné

blokové dozorný. Obsluhu této blokové dozorný tvoří vedoucí reaktorového bloku, operátor primární části a operátor sekundární části.

Byly podány informace k systému a personálnímu obsazení pracoviště a podpůrných skupin. Z tohoto místa jsou prováděna havarijní cvičení i např. komunikace s krizovým štábem kraje.

4. Prohlídka strojovny

Členové BRK byli seznámeni s významnou částí JE Dukovany a to strojovnou. Tomáš Žák podal informace o technologii přeměny energie jádra na elektrickou energii, funkci parogenerátoru, turbín a el. generátorů. Dotazy byly směřovány do oblasti např. výrobce turbín, servisu atd.

5. Prohlídka skladu vyhořelého paliva

Členové absolvovali prohlídku skladu vyhořelého paliva, kde jim byl podán výklad. Byl zaměřen především na systém skladování vyhořelého paliva v kontejnerech CASTRO. Byly podány informace týkající se technologie uložení paliva v kontejneru, jeho sledování měřicí technologií a kapacity skladů.

Oběd

6. Rozprava

V rámci rozpravy nebyly vzneseny žádné náměty.

Závěr

Vladimír Novotný poděkoval řediteli JE Dukovany Tomáši Žákovi za zajímavý výklad a představení významných výrobních a bezpečnostních prostor JE Dukovany. Ostatním členům bezpečnostní rady poděkoval za aktivní účast, popřál všem hezký den a ukončil jednání.

MUDr. Jiří Běhounek
hejtman kraje Vysočina
předseda Bezpečnostní rady kraje Vysočina

Ing. Jan Murárik
tajemník Bezpečnostní rady kraje Vysočina

Zpracovala a zapsala: Eva Charvátová 18. května 2010.