

Predbežná analýza inšpekčnej činnosti ÚJD SR za rok 2015

1. Úvod

Analýza inšpekčnej činnosti za rok 2015 bola vykonaná v súlade so Smernicou o inšpekčnej činnosti ÚJD SR (§ 310 005:16). Podkladom k spracovaniu analýzy inšpekčnej činnosti boli výsledky inšpekčnej činnosti jednotlivých odborov úradu a inšpekčný plán na rok 2015, ako aj trojročný inšpekčný plán na roky 2013-2015. Kontrolu dodržiavania jadrovej bezpečnosti a požiadaviek dozoru vykonával úrad formou tímových, špeciálnych a rutinných inšpekcií, plánovaných i neplánovaných. Inšpekcie boli dokumentované formou protokolov alebo záznamov.

V roku 2015 bolo vykonaných spolu 202 inšpekcií, z ktorých bolo 151 plánovaných (74,75 % z celkového počtu vykonaných inšpekcií) a 51 neplánovaných (25,25% z celkového počtu vykonaných inšpekcií).

Počet vykonaných inšpekcií bol rovnaký ako v predchádzajúcom roku 2014 (v roku 2014 bolo plánovaných inšpekcií 160 a neplánovaných inšpekcií 42).

Z 8 inšpekcií v roku 2015 boli vypracované protokoly so zisteniami (jedná sa o 4% z celkového počtu ukončených inšpekcií), 191 inšpekcií bolo ukončených záznamom, t. j. bez zistení (96% z celkového počtu ukončených inšpekcií). 3 inšpekcie z roku 2015 sú k dátumu spracovania Predbežnej analýzy inšpekčnej činnosti za rok 2015 v rozpracovanom stave. Po ich dokončení bude vypracovaná definitívna analýza inšpekčnej činnosti za rok 2015.

V porovnaní s rokom 2014 je počet inšpekcií ukončených protokolom v roku 2015 nižší o 6 inšpekcií (v roku 2015 bolo 8 inšpekcií ukončených protokolom, v roku 2014 bolo ukončených protokolom 14 inšpekcií).

Celkový počet zistení z inšpekčnej činnosti ÚJD SR za rok 2015 bol 23, čo je o 3 menej ako v roku 2014. Počet negatívnych zistení na inšpekciu v roku 2015 bol 0,12 (v prepočte na ukončené inšpekcie) čo je pokles oproti roku 2014 (0,13 zistenia na inšpekciu).

Na základe zistených nedostatkov bolo uložených 22 nápravných opatrení. Ich plnenie ÚJD SR priebežne kontroluje.

2. Štatistika inšpekcií vykonaných v roku 2015

V inšpekčnom pláne ÚJD SR na rok 2015¹ bolo zaradených spolu 153 inšpekcií. Tieto inšpekcie sú v ďalšom texte uvádzané ako plánované inšpekcie. Počas roku 2015 bolo do inšpekčného plánu na žiadosť riaditeľov príslušných odborov doplnených spolu 51 inšpekcií, ktoré sú v ďalšom texte uvádzané ako neplánované inšpekcie. Neplánované inšpekcie boli vyvolané stavom jadrových zariadení (prevádzkové udalosti, realizácia skúšok zhody na stavbe JZ MO34), resp. boli vykonané ako neplánované kontroly na evidenciu nakladanie s jadrovými materiálmi.

Celkový počet inšpekcií plánovaných i neplánovaných je 204.

Dve inšpekcie boli na žiadosť príslušných riaditeľov odborov a so súhlasom generálneho riaditeľa sekcie 300 z inšpekčného plánu v priebehu roka 2015 vyradené. Ide o nasledovné inšpekcie:

- č. 402/2015 – Kontrola spracovania BS, vyradená na žiadosť riaditeľa odboru 240,
- č. 331/2015 - Kontrola skúšky bezpečnostných systémov - Poistné armatúry na PG, vyradená na žiadosť riaditeľa odboru 310 z dôvodu presunutia skúšky na 1.štvrtrok 2016 (zaradená do inšpekčného plánu na rok 2016).

Celkový počet inšpekcií v roku 2015 bol 202, z tohto počtu je 199 inšpekcií ukončených a 3 inšpekcie sú rozpracované.

Neukončené (rozpracované) sú nasledovné inšpekcie z roku 2015:

- č. 506/2015 – Nakladanie s RaO (RÚ RaO),
- č. 332/2015 – Nakladanie s RaO, minimalizácia tvorby RaO (EMO1,2),
- č. 222/2015 - Nakladanie s RaO, minimalizácia tvorby RaO (EBO)

Z ukončených inšpekcií bolo vypracovaných 191 záznamov (výstup inšpekcie bez zistení) a 8 protokolov (inšpekcie so zisteniami v kontrolovanej oblasti).

Tabuľka č. 2: Prehľad počtu inšpekcií v roku 2015 (vykonaných i rozpracovaných):

Lokalita	Tímové	Špeciálne	Rutinné	Neplánované	Spolu	Z toho neukončené
JAVYS (V1)	3	6	4	1	14	0
SE – EBO (V2)	11	17	4	4	36	1
SE – EMO 1,2	10	19	4	5	38	1
SE – MO 3,4	2	8	4	24	38	0
JAVYS – VYZ	2	14	4	0	20	1
VUJE	0	3	0	0	3	0
Preprava JM a RAO	0	3	0	5	8	0
Kontrola a evidencia JM	0	31	0	12	43	0
Ostatné inšp.	0	2	0	0	2	0
Spolu	28	103	20	51	202	3

Najviac inšpekcií bolo vykonaných v oblasti kontroly a evidencie jadrových materiálov - 31 plánovaných a 12 neplánovaných inšpekcií a v EMO 1,2 a EMO 34 zhodne s počtom vykonaných inšpekcií 38.

¹ Inšpekčný plán ÚJD SR na rok 2015, príkaz predsedníčky ÚJD SR PP 310 004:15, číslo 136/2015

3. Štatistické hodnotenie zistení z inšpekčnej činnosti

Celkový počet negatívnych zistení z ukončených inšpekcií v roku 2015 bol **23** a uložených bolo **22** opatrení. Zistenia boli zaradené do štyroch kategórií (oblastí zistenia).

Zistenia sa vyskytli v týchto kategóriách:

- QA – Zabezpečovanie kvality - 10 zistení.
- NS – Jadrová bezpečnosť - 9 zistení
- TP – Príprava a činnosť personálu - 3 zistenia
- OD – Prevádzková dokumentácia - 1 zistenie

4. Hlavné výsledky inšpekcií a vplyv na jadrovú bezpečnosť

Hlavnými výsledkami inšpekcií sú zistenia a z toho vyplývajúce opatrenia na odstránenie nedostatkov.

V roku 2015 bolo vykonaných **202** inšpekcií, z ktorých bolo k dátumu spracovania predbežnej analýzy inšpekčnej činnosti **199** ukončených a **3** zatiaľ prebiehajú (nie sú ukončené). Inšpektormi úradu bolo zistených **23** nedostatkov v **8** protokoloch z inšpekcií. Na základe zistených nedostatkov bolo uložených **22** nápravných opatrení. Ich plnenie ÚJD SR priebežne kontroluje.

V roku 2015 neboli počas inšpekčnej činnosti identifikované také zistenia vo vzťahu k jadrovej bezpečnosti, ktoré by si vyžadovali realizáciu mimoriadnych opatrení zo strany úradu.

V roku 2015 neboli počas inšpekčnej činnosti identifikované žiadne zistenia kategórie 3.

5 Vyhodnotenie trojročného inšpekčného plánu

Rok 2015 je posledný rok z trojročného inšpekčného plánu. Pre tvorbu inšpekčných plánov (ročných) platí zásada, ktorá je uvedená v Smernici o inšpekčnej činnosti – inšpekcie z trojročného plánu sa automaticky prenášajú do ročného plánu na príslušný rok². To znamená, že údaje o nevykonaných inšpekciách, ktoré boli súčasťou trojročného plánu, sú uvedené v Analýzach inšpekčnej činnosti za roky 2013, 2014 a 2015. Konkrétne sa jedná o nasledovné inšpekcie:

Inšpekcie z roku 2013:

- č. 410 – Kontrola rozostavanosti stavieb podľa stavebného povolenia 246/2008 z dôvodu dlhodobej PN zodpovedného inšpektora (na žiadosť riaditeľa odboru 320),
- č. 806 – Kontrola JM US Steel Košice, s.r.o z dôvodu prevodu jadrových materiálov na inú spoločnosť na žiadosť riaditeľa odboru 330,

Inšpekcie z roku 2014:

- č. 101 a 107 – Vyrad'ovanie z prevádzky a nakladanie s RAO z dôvodu dlhodobej PN zodpovedného inšpektora, na žiadosť riaditeľa odboru 340,

² Smernica o inšpekčnej činnosti ÚJD SR, S 310 005:16, str. 14/56

- č. 227 – Pevnostné analýzy v dlhodobej prevádzke a č. 324 – Zabezpečenie kvality v procese obstarania paliva, zrušené na žiadosť riaditeľa odboru č.240 z personálnych dôvodov,
- č. 225, 231 - inšpekcie Nakladanie s RAO, minimalizácia tvorby RA, zrušené na žiadosť riaditeľa odboru 340,
- 331 – inšpekcia na previerku kultúry bezpečnosti v EBO3,4, zrušená na žiadosť riaditeľa odboru 310, bola nahradená inšpekciou č. 905 na riaditeľstve SE, a. s, v ktorej boli okrem iného diskutované výsledky predchádzajúcich inšpekcií zameraných na kultúru bezpečnosti v JZ EMO a EBO,
- 410 - Kontrola pripravenosti zamestnancov na uvedenie JZ MO34 do prevádzky (zrušené na žiadosť riaditeľa odboru 220 z dôvodu neaktuálnosti,

Inšpekcie z roku 2015:

- č. 402/2015 – Kontrola spracovania BS, vyradená na žiadosť riaditeľa odboru 240,
- č. 331/2015 - Kontrola skúšky bezpečnostných systémov - Poistné armatúry na PG, vyradená na žiadosť riaditeľa odboru 310 z dôvodu presunutia skúšky na 1.štvrtrok 2016 (zaradená do inšpekčného plánu na rok 2016).

Všetky uvedené inšpekcie (okrem inšpekcií 225/2014, 331/2014 a 402/2015) boli zaradené do predbežného (trojročného) inšpekčného plánu. Ich vyradenie z inšpekčného plánu bolo riadne odôvodnené³ a povolené generálnym riaditeľom sekcie 300⁴.

h je porovnateľný s rokom 2014.

6 Zhodnotenie pokrytia oblastí, ktoré podliehajú inšpekciám

Inšpekčný plán za celý rok komplexne pokrýva všetky oblasti podliehajúce inšpekčnej činnosti. Jeho realizáciou bol naplnený rozsah kontrolovaných oblastí. Neplánované kontroly výrazne stúpili na rozostavanom JZ MO 3,4 (24) a štandardne väčší počet neplánovaných inšpekcií bol hlavne v súvislosti s kontrolou a evidenciou JM (12).

7 Posúdenie dostatočnosti zdrojov pre výkon inšpekcií

Finančné a ľudské zdroje neovplyvnili termín a kvalitu naplánovaného rozsahu inšpekčnej činnosti.

³ Analýzy inšpekčnej činnosti ÚJD SR za roky 2013 a 2014

⁴ Smernica o inšpekčnej činnosti ÚJD SR, S 310 005:16, str. 15/56