

„ZÓNA 2013 – CVIČNÉ“

**BRK-04-2012-01PŘ 2**

**počet stran: 5**

K č.j.: MV-/PO-OKR-2012

**N Á M Ě T**  
**cvičení „ZÓNA 2013“**



PRAHA 2012

## 1. Všeobecná situace

Podmínky provozu jaderných elektráren na území České republiky jsou mimo jiné stanoveny zákonem č. 18/1997, o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon), a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Atomový zákon stanovuje obecné podmínky pro vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a činností vedoucích k ozáření, obecné podmínky pro využívání jaderné energie a ionizujícího záření, včetně stanovení povinností držitelů povolení.

Pro případy vzniku mimořádných událostí má Jaderná elektrárna Dukovany zpracovaný Vnitřní havarijní plán schválený Státním úřadem pro jadernou bezpečnost k zajištění havarijní připravenosti. Plán je vypracován v souladu s ustanoveními vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 318/2002 Sb., o podrobnostech k zajištění havarijní připravenosti jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření a o požadavcích na obsah vnitřního havarijního plánu a havarijního řádu, ve znění vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 2/2004 Sb..

Pro ochranu obyvatelstva v zóně havarijního plánování Jaderné elektrárny Dukovany je zpracován v souladu s ustanoveními vyhlášky Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech integrovaného záchranného systému, ve znění vyhlášky Ministerstva vnitra č. 429/2003 Sb., Vnější havarijní plán schválený hejtmánem Kraje Vysočina.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost vykonává státní správu a dozor při využívání jaderné energie a ionizujícího záření a v oblasti radiační ochrany. Vykonává státní dozor nad jadernou bezpečností, fyzickou a radiační ochranou a havarijní připraveností.

V případě vzniku radiační havárie Státní úřad pro jadernou bezpečnost zajišťuje pomocí radiační monitorovací sítě a na základě hodnocení radiační situace podklady pro rozhodování o opatřeních vedoucích ke snížení nebo odvrácení ozáření. Součástí radiační monitorovací sítě je i tzv. teledozimetrický systém, který v okolí Jaderné elektrárny Dukovany zajišťuje nepřetržité monitorování radiační situace. Tento systém je určen pro soustavné nepřetržité měření dávek, dávkových příkonů, aktivity radionuklidů a jejich časového integrálu a pro zaznamenávání a vyhodnocování úniku do ovzduší. Státní úřad pro jadernou bezpečnost vyhodnocuje údaje získané z radiační monitorovací sítě (v současné době je situace na území ČR hodnocena jako obvyklá radiační situace).

Ostatní ministerstva a jiné ústřední správní úřady provádí běžnou činnost – zajišťování výkonu státní správy podle působnosti. V souladu s čl. 4 Statutu Ústředního krizového štábu, schváleného usnesením vlády ze dne 24. listopadu 2008 č. 1500, byli do Ústředního krizového štábu jmenováni zástupci dotčených resortů.

HZS ČR cestou operačního a informačního střediska MV-GŘ HZS ČR a operačního a informačního střediska HZS kraje Vysočina a HZS Jihomoravského kraje průběžně získává a vyhodnocuje informace o závažných mimořádných událostech a zajišťuje reakci na jejich řešení. V souladu se součinnostní dohodou (č.j. PO-1844/OPŘ-2004) mezi Státním úřadem pro jadernou bezpečnost a MV-GŘ HZS ČR vykonává operační a informační středisko MV-GŘ HZS ČR nepřetržitou činnost Národního bodu varování ČR jak pro Mezinárodní agenturu pro atomovou energii, tak i pro systém jaderné bezpečnosti Evropské unie „ECURIE“. V této souvislosti je přímým partnerem Styčného místa Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Operační a informační středisko MV-GŘ HZS ČR je při radiační havárii připraveno plnit úkoly kontaktního místa ČR.

Pro plnění úkolů monitorování radiační situace je u HZS ČR vyčleněno z chemických laboratoří HZS krajů a Institutu ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč 5 mobilních skupin, které jsou jednou ze stálých složek radiační monitorovací sítě. HZS ČR disponuje systémem elektronické osobní dozimetrie. Pokynem generálního ředitele HZS ČR ze dne 23. února 2011 částka 8, část II jsou předurčeny pro potřebu havarijních plánů jaderných elektráren síly a prostředky HZS ČR. Organizace štábu MV-GŘ HZS ČR byla aktualizována Pokynem generálního ředitele HZS ČR č. 11 ze dne 12. března 2009.

Policie ČR pro připravenost na plnění úkolů policie obsažených ve VněHP ČEZ EDU zajišťuje standardní materiální vybavenost těch sil a prostředků organizačních článků (až do úrovně hlídek) Krajského ředitelství policie kraje Vysočina a Krajského ředitelství policie Jihomoravského kraje, se kterými je počítáno při odezvě policie na radiační havárii na Jaderné elektrárně Dukovany pro činnost uvnitř zóny havarijního plánování.

Příjmová místa pro vojáky jsou na územních odborech obou krajských ředitelství policie v Třebíči, Znojmě a Brně-venkově. K zajištění úkolů a činnosti mobilní skupiny radiační monitorovací sítě jsou vycvičeni policisté Útvaru pro odhalování organizovaného zločinu služby kriminální policie a vyšetřování.

Ministerstvo obrany plní úkoly v souladu s Plánem činnosti resortu Ministerstva obrany na rok 2013.

V souladu s Dohodou o plánované pomoci na vyžádání (č.j. MV-51257-5/PO-IZS-2010) uzavřenou mezi MV - GŘ HZS ČR a MO - GŠ AČR, jsou jako ostatní složky IZS vyčleněné síly a prostředky Armády ČR, které jsou současně uvedené v ústředním poplachovém plánu IZS (č.j. MV-108559-1/PO-IZS-2011). Další síly a prostředky Armády ČR jsou vyčleněné na základě nařízení vlády č. 465/2008 Sb., o povolání vojáků Armády ČR k plnění úkolů Policie ČR při radiačních haváriích na jaderných elektrárnách. Armáda ČR se podílí na plnění úkolů radiační monitorovací sítě, jejíž součástí je i armádní radiační monitorovací síť, kde jsou vyčleněné síly a prostředky vojenských útvarů, zařízení a záchranných útvarů. Armáda ČR je připravena, na základě požadavku MV - GŘ HZS ČR nebo Policie ČR, snížit u vyčleněných sil časové normy pohotovosti k výjezdu.

K řešení nevojenských krizových situací, kdy je požadován počet vojáků Armády ČR nad rámec sil a prostředků uvedených v ústředním poplachovém plánu IZS nebo Dohodě k plnění NV č. 465/2008 Sb., jsou u resortu zpracovány předběžné operační plány „Posílení IZS“ a „Posílení Policie ČR“.

Krajské úřady Kraje Vysočina a Jihomoravského kraje, jako orgány kraje zajišťují odezvu na možný vznik radiační havárie na Jaderné elektrárně Dukovany v rámci přípravy na mimořádné události a krizové situace. Za tímto účelem, pravidelně jednou za tři roky, organizuje a podílí se na cvičení orgánů krizového řízení na území kraje, a to k procvičování úkolů a opatření VněHP ČEZ EDU. V případě vzniku radiační havárie se podílejí na jejím řešení v rámci své působnosti.

Hejtman Kraje Vysočina koordinuje přípravu na vznik mimořádné události (radiační havárie) na Jaderné elektrárně Dukovany prováděnou orgány Kraje Vysočina a Jihomoravského kraje, územními správními úřady s krajskou působností, právníckými a fyzickými osobami a schvaluje VněHP ČEZ EDU pro zónu havarijního plánování Jaderné elektrárny Dukovany. K řešení situace využívají hejtmani Kraje Vysočina a Jihomoravského kraje krizové štáby kraje jako svůj pracovní orgán, zřízený podle zvláštního zákona.

V období, kdy nejsou přijímána žádná mimořádná opatření směřující ke zvýšení ochrany obyvatelstva v zóně havarijního plánování, zabezpečuje HZS kraje Vysočina v součinnosti s HZS Jihomoravského kraje a dalšími orgány zpracování a aktualizaci VněHP ČEZ EDU, včetně návrhu možné prováděcí dokumentace pro orgány obcí a provádí metodickou přípravu

starostů obcí k postupu při radiační havárii. Dále pak upřesňuje nasazení jednotek podle vyhlášeného stupně poplachu pro zásah v areálu Jaderné elektrárny Dukovany, předem stanovuje místa pro provedení dekontaminace osob a techniky a v neposlední řadě uzavírá smlouvy k zajištění varování obyvatel a vyzoomění krizových orgánů.

## **2. Situace zvláštní (k 07,00 hod. dne 26. března 2013)**

Dne 25. března 2013 je provoz na Jaderné elektrárně Dukovany normální, všechny bloky jaderné elektrárny jsou v provozu na 100 % výkonu a dodávají do energetické soustavy ČR projektovaný elektrický výkon.

V noci z 25. na 26. března 2013 dochází na 2. reaktorovém bloku k prasknutí hlavního parního kolektoru. Operátor odstavuje reaktor. Směnový inženýr následně klasifikuje události jako mimořádnou událost 1. stupně a svolává Technické podpůrné středisko. Dále je zjištěn únik z primárního okruhu přes poškozený parogenerátor do sekundárního okruhu. V 7,00 hod. po zhodnocení situace, směnový inženýr překlasifikuje událost na MU2 a svolává kompletní organizaci havarijní odezvy. Tento čas a stav je start pro zahájení cvičení ZÓNA 2013.

## **3. Doplnující údaje**

### **a) počasí**

Povětrnostní podmínky ve dnech 26. - 29. března 2013 budou simulovány na základě klimatických charakteristik dotčené části zóny havarijního plánování Jaderné elektrárny Dukovany. V době začátku úniku radioaktivních látek do životního prostředí (13,00 hod. dne 26. března 2013): směr větru západojihozápadní (250°), rychlost: 1 m/s, je zataženo se srážkami 10 mm/hod. Setrvalá situace je v průběhu prvních 2 hodin.

### **b) pohotovost ke cvičení**

Pohotovost ke cvičení je stanovena na 07,00 hod. dne 26. března 2013. Pohotovost ke cvičení ohlásit na operační a informační středisko MV - GŘ HZS ČR do 07,15 hod. dne 26. března 2013.