

Bezpečnostní cvičení ZÓNA 2015

– v Temelíně řádilo tornádo

Cvičení ZÓNA 2015 bylo zaměřeno na testování krizové připravenosti na radiální havárii. Cílem bylo prověření, procvičení a zdokonalení postupů při řešení krizových a mimořádných situací, dále zkvalitnění krizového řízení a posílení akceschopnosti ČEPS, a.s., v kontextu mimořádné události, která může nastat na jedné z jaderných elektráren.

POPIS CVIČENÍ

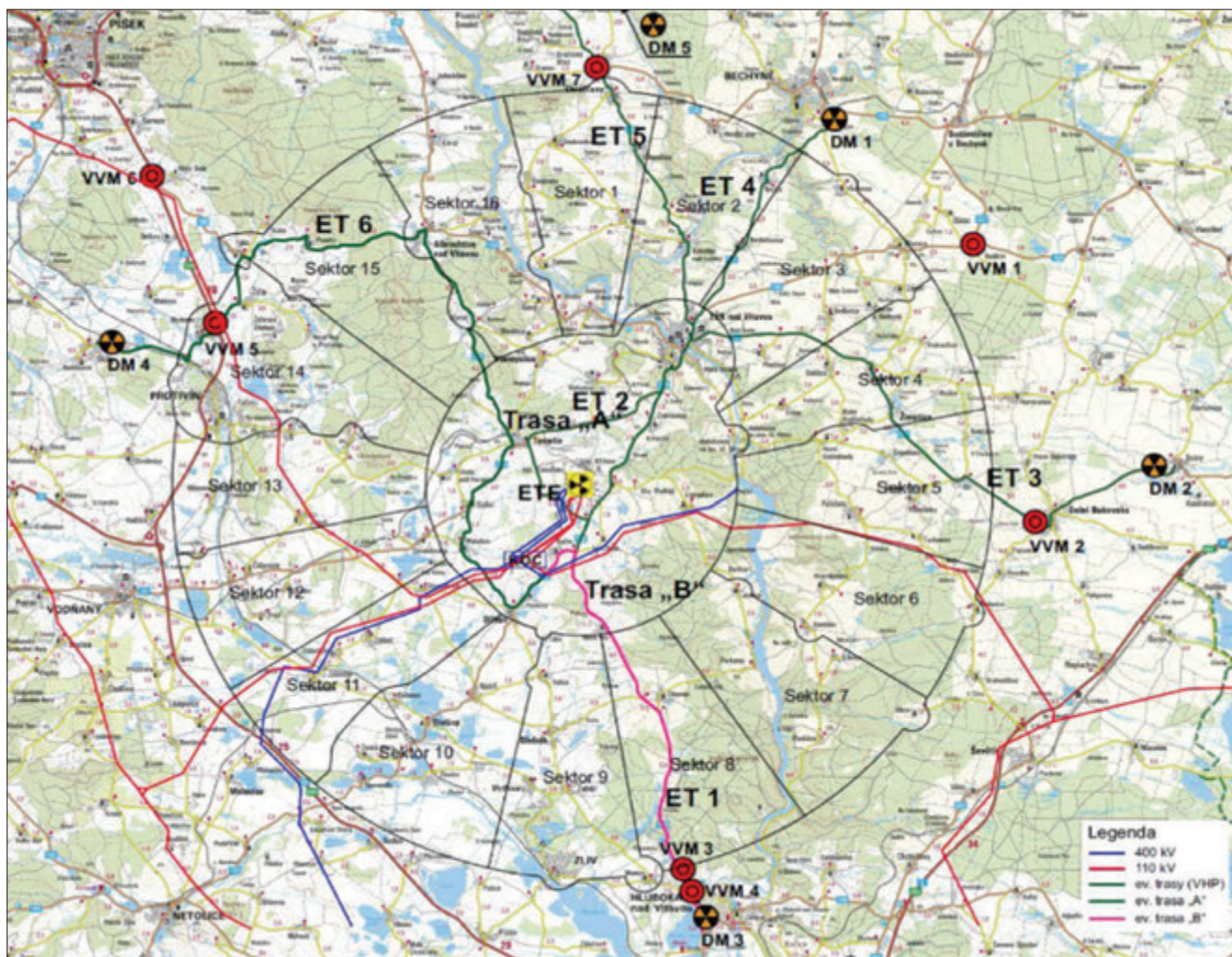
Cvičení proběhlo ve dnech 22. až 24. září 2015 a navazuje na obdobné akce z let 2008, 2010 a 2013. O realizaci toho nejaktuálnějšího rozhodla Bezpečnostní rada státu na svém zasedání v březnu 2014, kdy uložila ministru vnitra v součinnosti s předsedkyní SÚJB a ministrem obrany zabezpečit přípravu, provedení a vyhodnocení cvičení „ZÓNA 2015“. Plánované bylo jako vnitrostátní víceúrovňové, jehož účelem bylo otestovat činnost ústředních správních úřadů, orgánů kraje a dalších subjektů, při řešení události vzniklé v souvislosti se simulovanou havárií jaderné elektrárny Temelín (JETE).

Scénář

Dne 22. září došlo v ranních hodinách k simulované události na Jaderné elektrárně Temelín (JETE). Fiktivní tornádo zničilo střechu



Příprava cvičení - testování ochranných prostředků



Lokality zasažené fiktivní havárií JETE



Dekontaminace vozidel ve cvičné dekontaminační lince



Ochranná souprava proti radioaktivním částicím

strojovny prvního bloku elektrárny Temelín, trosky poškodily turbínu a poté došlo k požáru. Dále byly vyřazeny klíčové prvky vlastní spotřeby, což vyvolalo „station blackout“ JETE. Havárie nakonec vedla k simulovanému vyhlášení stavu nouze. Po několika hodinách došlo k fiktivnímu úniku radioaktivity z ochranné obálky reaktoru (kontejnmentu). V prvním dnu byla realizována štábní část cvičení (svolání

krizových štábů a nácvik krizové komunikace). Následující den probíhal praktický nácvik ve spolupráci s Integrovanými záchrannými službami, který zahrnoval evakuaci osob do záložní lokality, nácvik ukrytí, vstup a práce v „zasažené oblasti“ nebo dekontaminaci osob a techniky.

Účastníci

Jednalo se o poměrně rozsáhlou akci. Cvičení



Dekontaminace vozidel ve cvičné dekontaminační lince

se účastnila řada subjektů: společnost ČEPS, ústřední správní úřady, Ústřední krizový štáb, Státní úřad pro jadernou bezpečnost, Správa státních hmotných rezerv, Český hydrometeorologický ústav, Jihočeský kraj, Integrovaná záchranná služba a jaderná elektrárna Temelín. Cvičení se také týkalo Hlavního dispečerského pracoviště v Praze, Krizového štábu ČEPS v Praze a Krizového štábu Jihočeského kraje v Českých Budějovicích, Technického dohledového centra pro oblasti Střed a Západ, elektrické stanice Dasný (DAS) a Tábor (TAB) a Krajského ředitelství HZS Jihočeského kraje v Českých Budějovicích.

Pro účely cvičení byla v prostorech Krajského ředitelství HZS Jihočeského kraje v Českých Budějovicích vybudována linka pro dekontaminaci osob a techniky.

Vyhodnocení cvičení

Hlavními cíli cvičení bylo vyzkoušet činnost všech relevantních složek při havárii jaderné elektrárny Temelín, provést nácvik ukrytí, evakuace a dekontaminace zasažených osob a vozidel, otestovat systém krizové komunikace a provést bezpečnostní školení a výcvik zaměstnanců podílejících se na krizovém řešení a odstraňování následků případné havárie. Cíle cvičení v oblasti krizového řízení, dispečerského řízení a komunikace byly úspěšně splněny.

DALŠÍ FÁZE PROJEKTU

Z hodnocení cvičení vyplývají bezpečnostní opatření, která jsou podrobně řešena v dalších fázích projektu. Do konce roku 2015 byla navržena ochranná opatření, proběhla aktualizace Havarijního plánu a v letošním roce bude následovat realizace ochranných opatření a zajištění materiálně-technického zabezpečení objektů přenosové soustavy.

Ing. Lucie Vanišová,
Fakulta elektrotechnická, ČVUT v Praze,
a ČEPS, a.s.

ZONE 15 safety exercise

The purpose of the ZONE 2015 exercise was to test the crisis preparedness for a radiation accident. The objective was to test exercise and perfect the procedures when addressing crisis and contingencies as well as improving the quality of crisis management and enhancing the readiness of ČEPS, a.s., in the context of a contingency which can arise at one of the nuclear power plants.