

VISOKA ŠKOLA ZA POSLOVNU EKONOMIJU I PREDUZETNŠTVO

BEOGRAD

SEMINARSKI RAD

Predmet : Ekoloski menadžment

T E M A :

NUKLEARNA KATASTROFA U

ČERNOBILJU

Prof. Dr Aleksandra Tomić Marko Stojković

VRANJE , MAJ

SADRŽAJ :

UVOD	3
ČERNOBILJ	4
EKSPLOZIJA NUKLEARNOG REKTORA BROJ ČETIRI	5
STANJE ZA VREME NESREĆE I POSLEDICE NESREĆE	7
MOGUĆI UZROCI KATASTROFE	8
SANACIJA MESTA NESREĆE	9
DUGOTRAJNE MERE OPREZA	10
ČERNOBILJ DANAS	11
EPILOG	12
POUKE	13
SLIKE NUKLEARNE ELEKTRANE	15
ZAKLJUČAK	16

UVOD

Katastrofa označava iznenadan događaj koji za posledicu ima teska razaranja i velike žrtve, preko 10 000. Opasnosti (u koje spada i ekol. katastrofe) su prirodni ili čovekom izmenjeni prirodni procesi koji ispoljavaju negativno dejstvo neposredno na čoveka ili neophodne komponente sredine njegovog življenja i delatnosti koji se smatraju resursima. Postoji polemika šta se nešto može nazvati ekoloskom katastrofom. Na primer pojava sporoodvijajućih opasnih procesa na primer promena klime, ne povlače za sobom katastrofu. Isto tako ako je na primer do zemljotresa ili erupcije vulkana dolazilo u nenaseljenim oblastima planete, to se nije smatralo katastrofom bez obzira na njegovu razornu moc. Katastrofe se mogu izazvati ne samo prirodnim procesima već i tehnogenim (ljudske aktivnosti).

Jedna od najvećih ekoloskih katastrofa koja se dogodila je svakako havarija u Černobilju. Ona se odigrala 26.4.1986 prilikom servisiranja instalacije sto su operateri iskoristili za realizaciju eksperimenta iako su na taj način svesno krsili radne propise. Kao posledica ove havarije doslo je do formiranja 5 radioaktivnih oblaka.

Prvi se kretao prema Skandinaviji, drugi prema Poljskoj i Nemackoj, treci prema Nemackoj i Francuskoj, cetvrti prema Madjarskoj, nasoj zemlji i Bugarskoj i peti prema Rumuniji, nasoj zemlji i Bugarskoj (napomena tada je jos bila SFRJ). Procenjuje se da je od posledice radijacije sve do danas, umrlo izmedju 200 000 i 400 000 ljudi, i da ce taj broj rasti.

ČERNOBILJ

U periodu između 1971. i 1977. godine na obali reke Pripjat, nekih 20 kilometara od grada, podignuta je prva Ukrajinska nuklearna elektrana. Prvi reaktor snage jedan gigavat postao je operativan 1977. godine. Do 1983. godine, elektrana je proširena na četiri jedinice, koje ukupne snage četiri gigavata. Štaviše, bila je planirana izgradnja još dve reaktorske jedinice. Četiri kilometra od reaktorskog kompleksa podignut je grad Pripjat, namenjen prvenstveno zaposlenima u nuklearnoj elektrani. U vreme nesreće ovde je živelo oko 45.000 ljudi. U prva četiri dana maja 1986. godine, evakuisano je preko 160.000 ljudi iz prečnika 30

kilometara oko havarisanog reaktora. Narednih godina, izmešteno je i sledećih 210.000 ljudi, a zona izmeštanja je proširena na oblast površine 4.300 kvadratnih kilometara. Černobilj je postao grad duhova.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com