



# ENOTNO, SOLIDARNO IN POŽRTVOVALNO - UKREPALI SMO SKUPAJ



RAZMERE SO  
POD NADZOROM



INTERVJU  
TEJA GREGORIN



DESET LET OD ZADNJE  
LETALSKE NESREČE



SLUŽBENI PSI - POMOČ PRI  
VAROVANJU OBJEKTOV



# ČIŠČENJE MORSKE OBALE IN ZAOŁJENIH PTIC OB ONESNAŽENJU Z NAFTO TER NJENIMI DERIVATI

V zadnjih tridesetih letih smo priča mnogih razlitij naftne in njenih derivatov po vsem svetu. Vsaka takšno razlitje velikega ali manjšega obsega ima tako ekološke, sociološke in ekonomske kot tudi psihološke posledice. Razlitje naftne se največkrat zgodi zaradi človeškega dejavnika, slabe in zastarele mehanizacije ter neupoštevanja zakonov in predpisov. Idealistično je pričakovati, da do izlivov naftne iz tankerjev, z naftnih ploščadi ali ladij ne bo več prihajalo. Da posledice takšnih razlitij čim bolj omilimo, je nujno hitro in pravilno ukrepanje. Za takšno ukrepanje je treba imeti poleg že pripravljenega Načrta zaščite in reševanja ob nesrečah na morju tudi ustreznou usposobljene ljudi z znanjem in praktičnimi izkušnjami, da lahko v teh primerih pomagajo.

**Besedilo:** Zvezdan Božič [URSZR], Nataša Kozmik [URSZR], Peter Maričič [Veterinarska ambulanta, d. o. o., Koper] in Bojana Lipej [DOPPS]

Ta namen je bilo v sežanski enoti Izobraževalnega centra za zaščito in reševanje konec novembra lani organizirano tridnevno usposabljanje prostovoljev, ki bodo ob morebitni nesreči pri razlitju naftne na morju lahko pomagali strokovnim službam pri čiščenju onesnaženja in tudi zaoljenih prostoživečih živali, še posebno morskih ptic. Poleg usposabljanja prostovoljev je bil eden izmed ciljev tudi razvijanje regionalnega sodelovanja za takšna onesnaženja med sredozemskimi državami. Ob velikih nesrečah oziroma katastrofnih onesnaženjih na morju se vsi ukrepi izvajajo prek državnega Načrta zaščite in reševanja ob nesrečah na morju, saj med drugim zagotavlja razne oblike pomoći na državni ravni, če je treba pa tudi mednarodne pomoći prek evropskih ustanov in centra REMPEC na Malti. Poleg navedenega je Slovenija ratificirala tudi Tri-lateralni sporazum o subregionalnem načrtu ukrepov za preprečevanje večjih onesnaženj v Jadranskem morju, ki ureja pripravljenost in odzivanje na tovrstne nesreče treh sosednjih držav Slovenije, Italije in Hrvaške. Sodelovanje in izkušnje strokovnjakov, ki so se že srečali z ukrepanjem v takih primerih, so zelo pomembni, zato je bilo podobno usposabljanje kot v Sloveniji organizirano tudi v Španiji, Franciji, Grčiji, Italiji, na Malti in Hrvaškem.

Usposabljanje, ki se ga je udeležilo 24 prostovoljev, sta organizirala Uprava RS za zaščito in reševanje ter Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS), potekalo pa je v okviru projektov Preparedness for Oil-polluted Shoreline cleanup and Oiled Wildlife interventions (POSOW) in LIFE+

SIMARINE-NATURA Vzpostavitev morskih območij Natura 2000 za sredozemskega vrnjeka (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) v Sloveniji. V veliko pomoč pri izvedbi usposabljanja sta bili tudi organizaciji REMPEC z Malte (Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea, Malta) in ISPRRA (The Institute for Environmental Protection and Research) iz Italije. Ob začetku usposabljanja je udeležence krepiti medsebojne človeške odnose, vzpostavljati boljšo komunikacijo, omogočati

zaščito in reševanje Darko But, ki je poudaril pomen prostovoljstva na naši družbi ter povedal, da je to vrednota, ki bistveno prispeva k kohezivnosti naše družbe in se najbolj celovito pokaže prav ob nesrečah. Dodal je še, da je prostovoljstvo bistveni del uspešnega odzivanja na nesrečo in je kot tako vključeno v državni sistem zaščite in reševanja. Prostovoljstvo pomeni ponuditi nesebično pomoč, krepiti medsebojne človeške odnose, vzpostavljati boljšo komunikacijo, omogočati

pridobitev novega znanja in poznanstev, v končni fazi pa omogočiti tistim, ki to opravljajo, notranje zadovoljstvo, da so s svojim delom pomagali izboljšati kakovost življenja bližnjim kot tudi sebi.

Usposabljanje je bilo razdeljeno na dva sklopa. V Izobraževalnem centru v Sežani je prva dva dni potekal teoretični del, tretji dan pa je bila v prostorih Agencije RS za okolje in prostor v Kopru izvedena praktična vaja, v okviru katere so se udeleženci seznanili

z načinom čiščenja treh, z nafto onesnaženih tipov obale, in sicer peščeno prodnate, kamnite ter pozidane, in spoznali tri metode odstranjevanja naftne z morske gladine, in sicer prelivanje, vakumsko sesanje ter oleofilne diske. Praktično vajo so izvedli uslužbenici Službe za varstvo obalnega morja in podjetja Drava VGP Ptuj, d. d., uslužbenec Veterinarske ambulante Koper pa je prikazal opremo, ki jo imamo v Sloveniji za ukrepanje ob pojavi zaoljenega živalstva.

Prvi dan teoretičnega usposabljanja se je začel s predstavitvama, in sicer državnim sistemom ukrepanja ob nesrečah ter geološkimi in geomorfološkimi značilnostmi slovenske obale. Sledila so predavanja, na katerih so opisali tehnične in organizacijske vidike odzivnosti pri čiščenju onesnaženj na morski obali. Udeleženci so tako spoznali različne tehnike čiščenja, vzpostavitev in delovanje štaba za ukrepanje ob onesnaženju ter način organizacije delovišč z vsemi varnostnimi in zdravstvenimi zahtevami. Naučili so se pripraviti oceno onesnaženega obalnega pasu, spoznali vlogo in naloge prostovoljev ter se seznanili, kako lahko simulacija gibanja naftnega madeža pomaga pri ukrepanju.

Drugi dan je bil namenjen spoznavanju metod in tehnik čiščenja zaoljenih prostoživečih živali s posebnim poudarkom na zaoljenih pticah ter ustreznih objektih oziroma infrastrukture, ki jo potrebujejo za čim bolj učinkovito ukrepanje. Morske ptice so ob onesnaženju z nafto zelo ogrožena skupina živali, saj je morje njihov živiljenjski prostor, kjer se hranijo in počivajo. Ko se v takšne, smrtno nevarne oljnate pasti ujamejo ptice, se tak dogodek navadno konča z njihovim poginom. Ptice perje se napozi s olji in jim tako zmanjšuje sposobnost ohranjanja normalne telesne temperature, plovnosti ter funkcionalnega letenja. Obenem se ptice ob poskusih čiščenja svojih peres zatrupijo. Poleg njih so ogroženi tudi njihovi živiljenjski prostori oziroma habitati, kot so na primer izlivni deli rek, mokrišča, majhni zalivi ali večje vodne površine, zato hitro in pravilno ukrepanje prepreči ali vsaj zmanjša negativne posledice razlitje naftne nanje in na njihovo živiljenjsko okolje.

Vsi udeleženci so se na sklepni slovesnosti, na kateri jim je poveljnik Civilne zaščite RS Šrečko Šestan podelil uradno potrdilo o udeležbi, zahvalili organizatorjem za pripravo usposabljanja in izrazili željo, da se takšna usposabljanja organizirajo tudi v prihodnje. ■



ČIŠČENJE ZAOŁJENE PTICE

UDELEŽENCI US POSABLJANJA

