

PROFESIONALCI ZA EKOLOŠKE AKCIDENTE



“Danas s ponosom možemo reći da imamo odličan spoj teorijskih i praktičnih znanja te da nema posla koji nismo u stanju uspješno i profesionalno odraditi.”

Iza tvrtke Ind-eko je više od 20 godina rada i iskustva. Danas tvrtka ima 70 stalno zaposlenih stručnjaka u čije usavršavanje i obrazovanje neprestano ulaže pa je sposobna u bilo kojem vremenu pružiti intervenciju u slučaju ekoloških akcidenata, pa i u najsloženijim uvjetima. Specijalistička oprema, stručnost i profesionalnost svrstavaju Ind-eko u vrh europskih tvrtki u području zaštite okoliša. Sve to, ali i još mnogo toga saznali smo od direktora tvrtke, Ilije ŠMITRANA, iur. koji je pojasnio i zašto je Ind-eko “zlatna tvrtka”.

Iza tvrtke Ind-eko je dugogodišnje iskustvo. Recite nam nešto više o tome kako je nastala i razvijala se, o današnjem poslovanju, kadrovima i sl.

Počeli smo 1986. godine kao obrt s tek nekoliko zaposlenih te smo se razvijali kako su tržišne prilike dozvoljavale, ali i kako se ukazivala potreba za tom vrstom usluga. Kako je vrijeme odmicalo, uviđali smo potencijal i potrebe naše, ali i šire sredine te smo u skladu s mogućnostima kontinuirano proširivali i poboljšavali ponudu usluga u zaštiti okoliša. Danas Ind-eko ima 70 stalno zaposlenih i zadovoljnih stručnjaka iz područja zaštite okoliša. S obzirom da je djelatnost zaštite okoliša multidisciplinarna, zapošljavamo vrhunske stručnjake, od magistara znanosti do tehničara (kemije, kemijske tehnologije, biologije, ekologije, strojarstva, graditeljstva, ekonomije, prava i dr), koji su iskustvo i znanje stjecali kod nas, u stvarnim terenskim uvjetima. Danas s ponosom možemo reći da imamo odličan spoj teorijskih

i praktičnih znanja te da nema posla koji nismo u stanju uspješno i profesionalno odraditi. Smatramo da su ljudski resursi “zlato” svake tvrtke i zato smo “zlatna tvrtka”.

U poslu nikada do sada nismo imali ni jednu reklamaciju. Mislim da to puno govori.

Ako govorimo o opremi, što sve ona omogućuje?

Uvijek smo, osim u stručnjake, ulagali u najsuvremeniju i učinkovitu opremu i tehnologiju. Sva oprema kojom raspolažemo je u našem vlasništvu. Dug bi bio spisak da je nabrajamo, ali reći ću da se radi o specijalističkoj opremi za potrebe hitnih intervencija u zaštiti okoliša i sanacijama kod eko-akcidenata, robotima za CCTV-inspekciju i snimanje kanalizacije i cjevovoda, robotima za otvaranje lateralnih priključaka u kanalizacijama i cjevovodima itd. Nadalje, imamo specijalnu opremu za mobilni laboratorij za ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacija, cjevovoda, vodnih građevina i sl. Riječ je o

kompletnoj, sofisticiranoj opremi, uređajima i sredstvima za sanaciju kanalizacija i cjevovoda tehnikama bez iskapanja gdje smo ujedno i proizvođač "soft linera" za sanaciju oštećenih cjevovoda i nudimo posao po sistemu "ključ u ruke". Imamo opremu za prikupljanje i obradu opasnog i neopasnog otpada, čišćenje, dezinfekciju i protuepidemijske mjere cjevovoda pitke vode i filtara pitke vode. Popis opreme je zaista dugačak. Imamo i specijalističku robotsku opremu za čišćenje i dezinfekciju ventilacije i klima-uređaja u svim vrstama objekata, niz specijalističke opreme za industrijska čišćenja i održavanja tehnološki zahtjevnih postrojenja i opreme u svim vrstama industrije, brodogradnji, hotelima, komunalnim infrastrukturnim objektima itd. Raspoložemo specijalnom vacuumpress tehnikom za usisavanje opasnog i neopasnog krutog, praškastog i tekućeg otpada s posebnim performansama, ali i raznom drugom specijalističkom opremom za potrebe ove djelatnosti.

Za pretpostaviti je da imate stručnjake koji su uvijek u toku s novitetima. Kako to postižete i imate li (kod nas uobičajenih) problema s pronalženjem kadrova?

Kako je već rečeno, imamo vrlo stručan i sposoban kadar. Kako je naša djelatnost ipak specifična i do skoro se kod nas nisu obrazovali kadrovi za ove potrebe, naši su se kadrovi specijalizirali za područje zaštite okoliša dugogodišnjim radom i iskustvom upravo kod nas. Pratimo novosti na tržištu tehnologija i potrebe tržišta za novim tehnologijama te kadrove dodatno šaljemo na razne specijalističke kongrese, konferencije i sve europske sajmove. Naši stručnjaci su aktivni učesnici svih stručnih skupova na kojima uvijek imamo radove iz pojedinih područja gdje razmjenjujemo iskustva i znanja s ostalim kolegama.

Zasigurno uvijek ima problema s iznalaženjem dobrih i pouzdanih kadrova, ali smo za sada kadrovske ekipirani, što ne znači da ne bi rado primili nove stručnjake koji bi doprinijeli našem bržem razvoju na tržištu, a sebi osigurali iskustvo, zanimljiv i siguran posao.

Obuhvaćate različita područja djelovanja, od industrijskih čišćenja do hitnih intervencija u zaštiti okoliša. Moglo bi se reći da je posao vrlo zahtjevan i da je bitna dobra organizacija.

Izrazito smo specijalizirana tvrtka koja pruža niz usluga u zaštiti okoliša i djelatnostima vezanim uz zaštitu okoliša kao što su intervencije kod eko-akcidenata u vremenu 0 - 24 h (na tlu, podzemlju, obali, moru, rijekama, jezerima, cestama, željezničkim prugama i sl) i gospodarenje opasnim i neopasnim otpadom te pokrивamo industrijske servise (u kemijskoj i petrokemijskoj industriji, rafinerijama, termoelektranama, energanama i toplanama, drvnoj

industriji, cementarama, brodogradilištima i lukama, željezarama, koksarama, komunalnim djelatnostima i graditeljstvu, prehrambenoj industriji, hotelijerstvu i turizmu itd). Također, vršimo servis i sanaciju kanalizacijskih sustava i vodnih građevina (čišćenje, CCTV-inspekcija, ispitivanje vodonepropusnosti, utvrđivanje stvarnog stanja građevina, izrada projekata sanacije i sanacija kanalizacijskih cijevi tehnikama bez iskapanja tzv. CIPP-metodom i sl), provodimo sanacijske radove (saniranje starih opterećenja od industrije iz ranijih razdoblja, razgradnja napuštenih industrijskih postrojenja, rekultiviranje tla opterećenog raznim onečišćivačima na mobilnom postrojenju za termalnu desorpciju i ostalim tehnologijama i sl), čistimo i dezinficiramo vodovode i instalacije pitke vode te poduzimamo protuepidemijske mjere. Dakako, čišćenje, održavanje i dezinfekcija ventilacijskih i klima-uređaja specijalnim robotima u svim objektima kao i projektiranje, ugradnja i održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, separatora, mastolovaca (sanitarnih, industrijskih, oborinskih i sl) i konzalting u zaštiti okoliša (izrada stručnih podloga, elaborata i studija, planova intervencija i gospodarenja otpadom, programa zaštite okoliša, procjena stanja okoliša, identifikiranja postojećih onečišćenja te prijedloga i mjera za sanaciju okoliša, poslovi obrazovanja, stručni nadzor nad provođenjem postupaka u zaštiti okoliša i sl) naši su gotovo svakodnevni poslovi. Važni projekti koje pokrивamo su i projekti sanacije kanalizacije tehnikama bez iskapanja (CIPP-metodom) što je posebno prihvatljivo za sanacije u starim gradskim i spomeničkim jezgrama, industriji, na prometnicama, u gradskim kanalizacijama i sl. Jedan takav projekt sanacije kanalizacije upravo izvodimo u INA Rafineriji nafte Rijeka u vrlo složenim i zahtjevnim uvjetima, gdje se radovi izvode za vrijeme rada postrojenja.

Koja sve područja pokrivate?

Pokrивamo područje cijele Hrvatske, ali najveći dio djelatnosti baziramo na području Primorsko-goranske županije, Istre, Karlovca, Zadra i Zagreba. Prisutni smo u stožeru Primorsko-goranske županije za potrebe hitnih intervencija. U kontaktu smo s Državnim upravom za zaštitu i spašavanje i policijom. Naši telefoni su dostupni svima. Radimo i treninge, simulacije eko-akcidenata na moru i kopnu i to na nivou Županije, što se pokazalo vrlo korisnim. Ponekad čak radimo interne lažne uzbune.

Moram se osvrnuti na Primorsko-goransku županiju koju u ovom području smatram najbolje



"Organizirani smo tako da 0 - 24 h možemo u najkraćem roku izaći na mjesto akcidenta s obučanim i istreniranim djelatnicima, opremom, strojevima, alatima i sl. te poduzeti hitne mjere sprječavanja širenja onečišćenja, izraditi program mjere za sanaciju i izvesti radove na saniranju, uz primjenu svih mjera zaštite okoliša, sigurnosti i zdravlja ljudi."



“Hrvatsko društvo i građani danas imaju jako razvijenu svijest o zaštiti okoliša i hrvatska javnost je jako senzibilizirana po pitanju zaštite okoliša. Dakako, edukacije u tom pogledu nikada dosta.”

organiziranom za što imam opravdane razloge. Možda je tome doprinijelo okruženje industrija, od petrokemije, rafinerije, elektroprivrede i brodogradilišta, luke i sl. Mislim da je Županija jedna od rijetkih koja osigurava dio sredstava za ekološke, ali i ostale akcidente za koje se ne zna počinitelj, a čija se sanacija također mora naplatiti.

Danas se o gospodarenju otpadom vrlo često govori. Ind-eko se često smatra vodećom hrvatskom tvrtkom za skupljanje proizvodnog (industrijskog) opasnog i neopasnog otpada. Uz to, koncesionar ste za skupljanje otpadnih motornih ulja za područje Hrvatske. Je li riječ o unosnom poslu?

Gospodarenje otpadom je postala vrlo ozbiljna djelatnost koja zahtijeva čitav spektar znanja i vještina. Mi se tom vrstom posla bavimo niz godina, pa smo stekli značajna znanja i vještine. Tako smo danas koncesionari za skupljanje starih motornih i jestivih ulja, za rad i

postupanje s azbestom, referalni centar za postupanje s freonima i sl. Uglavnom, uvijek smo radili i radimo specijalističke poslove u postupanju s otpadom. Međutim, moram reći da to nije tako unosan posao kako se u javnosti stvara percepcija. Od toga se zasigurno može živjeti, ali uz puno rada, svakodnevnog učenja i umijeća.

Imate i 24-satno dežurstvo za hitne intervencije u zaštiti okoliša. Recite nam nešto o tome i o kakvim je najčešće intervencijama riječ? Koje intervencije pamтите i zašto?

Ovlaštena smo tvrtka za hitne intervencije u iznenadnim slučajevima, za otklanjanje posljedica kod eko-akcidenta na području cijele Hrvatske. Organizirani smo tako da 0 - 24 h možemo u najkraćem roku izaći na mjesto akcidenta s obučanim i istreniranim djelatnicima, opremom, strojevima, alatima i sl. te poduzeti hitne mjere sprječavanja širenja onečišćenja, izraditi program mjere za sanaciju i izvesti radove na saniranju uz primjenu svih mjera zaštite okoliša, sigurnosti i zdravlja ljudi. Imamo ugovore “hladnog pogona” u vremenu 0 - 24 h sa značajnijim hrvatskim tvrtkama o hitnom interveniranju u slučaju neželjenih događaja, što se pokazalo dobro, jer na taj način detaljno upoznamo tvrtku prije neželjenog događaja tako da je onda, u slučaju potrebe, intervencija konkretnija, brža i učinkovitija.

Važno područje Vaše djelatnosti je i sanacija onečišćenih lokacija na kopnu i moru. O čemu najčešće savjetujete građane kod akcidentnih situacija?

Sanacija onečišćenja na kopnu, priobalju, moru i rijekama i sl. je sastavni dio naših poslova. Tu je jako važno imati uigrane i istrenirane ekipe koje mogu istrčati na mjesto onečišćenja u što kraćem roku. Najčešći naši savjeti građanima kod eko-akcidenta su da treba imati hladnu glavu, postupati razumno i bez panike, pozvati službu 112 i uigrane ekipe itd. Međutim, naš osnovni savjet je da je prevencija i održavanje uređaja i opreme garancija da do akcidenta ne dođe.

Spomenite nam i neke važnije reference.

Imamo dugu listu referenci pa ćemo spomenuti samo neke od njih kao što su INA, Croscoc, STSI, HEP, HŽ, HAC, brodogradilišta, Energopetrol Ploče, Petrokemija, DIOKI, Damacijacement, Našicecement, Holcim, luke i lučke uprave, Jadrolinija, hotelska naselja “Jadranka” iz Malog Lošinja, Maistra, “Plava laguna” iz Poreča, LRH, “Jadran” iz Crikvenice, komunalna društva diljem Hrvatske. Tu su i MORH, MUP, Carina, Croatia Airlines i mnogi drugi. Također imamo značajne reference izvan područja Hrvatske. Riječ je o INA-i u Bosni i Hercegovini, Energopetrolu i Elektroprivredi BiH. Ovdje je riječ o hitnoj intervenciji i sanaciji onečišćenja jezera Jablanica i rijeke Neretve.

Važno je spomenuti i posao u Birminghamu u Engleskoj gdje smo vršili sanaciju onečišćenog tla našim mobilnim postrojenjem za termalnu desorpciju. Posao smo dobili u žestokoj konkurenciji, a radilo se o sanaciji onečišćenog tla na području gdje je 200 godina bila aktivna teška industrija (proizvodnja plina, razni kemijski pogoni, koksara i sl) koja je ostavila teško kontaminirano tlo. Investitor je nakon uspješno obavljenog posla naših inženjera na toj lokaciji sagradio stambeno naselje.

Osvrnimo se na Hrvatsku i hrvatsko društvo u cjelini. Imamo li dovoljno razvijenu svijest o gospodarenju otpadom i zaštiti okoliša? Radimo li dovoljno kako bismo zaštitili ljude, imovinu, prirodu...

Hrvatsko društvo i građani danas imaju jako razvijenu svijest o zaštiti okoliša i hrvatska javnost je jako senzibilizirana po pitanju zaštite okoliša. Dakako, edukacije u tom pogledu nikada dosta. Moramo reći da je Hrvatska u posljednjih nekoliko godina puno napravila u zaštiti okoliša i postigla značajne i zapažene rezultate i u Europskoj uniji. Tako mislim da čak i članice EU-a imaju što naučiti iz pojedinih naših dobrih iskustava i stečene prakse. Hrvatska danas ima što za reći Europi što se tiče zbrinjavanja, organizacije i rješavanja problema određenih vrsta otpada. To se posebice odnosi na PET ambalažu, ali i mnoge druge stvari. Razlika u zbrinjavanju otpada je ogromna. Mislim da smo tu napravili velik iskorak. ■