

GRAĐEVINSKI OBRT

ISKOP
KLENOVNIK

**PLAN INTERVENCIJA
U
ZAŠTITI OKOLIŠA**

Oznaka : QO 11-1

Revizija : 1

Stranica : 1/19

Na temelju Zakona o zaštiti okoliša (N.N. br. 110/07) vlasnik obrta „ISKOP“ donio je odluku o usvajanju

**PLAN INTERVENCIJA
U
ZAŠTITI OKOLIŠA**

Sadržaj plana intervencija:

I OPĆE ODREDBE

- 1-1 Cilj svrha
- 1-2 Područje primjene
- 1-3 Definicije
- 1-4 Opasnosti i rizici

II SADRŽAJ OPERATIVNOG PLANA INTERVENCIJI U ZAŠTITI OKOLIŠTA

- II-1 Opis lokacije sa okruženjem
- II-2 Djelatnost
- II-3 Sustav odvodnje otpadnih voda
- II-4 Geologija i hidrologija
- II-5 Načini izvođenja građevinskih radova
- II-6 Utjecaj na okoliš

III MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

IV POSTUPCI INTERVENCIJA NA NEŽELJENE DOGAĐAJE

- IV-1 Dokumentacija

**V PREVENTIVNE MJERE ZA SPREČAVANJE IZVANREDNOG DOGAĐAJA UKLJUČUJUĆI
OBAVEZNO IZVJEŠTAVANJE**

- V-1 Matrica odgovornosti

**VII PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA PRIMJENU PLANA INTERVENCIJA U ZAŠTITI
OKOLIŠA**

- VII-1 Redovne provjere organizacije i postupaka u intervencijama

**VIII SUDJELOVANJE DRUGIH FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA NA OSNOVI UGOVORA U
PROVEDBI INTERVENCIJE**

**IX INFORMIRANJE JAVNOSTI U SLUČAJEVIMA ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA KOD KOJIH
POSLEDICE IZLAZE IZVAN PROSTORA PRAVNE OSOBE**

X ZAVRŠNE ODREDBE

I OPĆE ODREDBE

I-1 Cilj i svrha

Plan intervencija u zaštiti okoliša odnosi se na moguće izvanredne događaje ili ekološke nesreće koje mogu ugroziti okoliš te izazvati opasnost za život i zdravlje ljudi. Planom su utvrđene vrste rizika i opasnosti, postupci i mjere za ublažavanje i uklanjanje neposrednih posljedica štetnih za okoliš, subjekti za provedbu pojedinih mjera, odgovornosti i ovlaštenja u vezi sa provedbom te način usuglašavanja s interventnim mjerama koje se provode na temelju drugih zakona. Primjenjuje se u slučaju iznenadnog onečišćenja tla, zraka, biljnog i životinjskog svijeta kao dijela okruženja koje je stvorio čovjek.

I-2 Područja primjene

Ovaj plan se odnosi na građevinski obrt „ISKOP“ koji u svom sastavu ima jedinice za izvođenje građevinskih radova(niskogradnja) te usluge transporta.

I-3 Definicije

Okoliš je prirodno okruženje: zrak, tlo, voda, klima, biljni i životinjski svijet u ukupnosti uzajamnog djelovanja kao dio okruženja kojeg je stvorio čovjek.

Onečišćenje okoliša je promjena stanja okoliša koji je posljedica štetnog djelovanja ili izostanka potrebnog djelovanja ispuštanja, unošenja ili odlaganja štetnih tvari, ispuštanja energije i utjecaja te drugih zahvata i pojava nepovoljnih za okoliš.

Onečišćivač je svaka pravna i fizička osoba čije djelovanje posredno ili neposredno uzrokuje onečišćenje okoliša.

Štetna tvar je tvar čija su svojstva opasna za ljudsko zdravlje i okoliš s dokazima akutnim i kroničnim toksičnim učincima vrlo nadražujuća, kancerogena, mutagena, nagrizajuća, zapaljiva i eksplozivna tvar ili tvari koja u određenoj količini i/ili koncentraciji ima takva svojstva.

Emisija je ispuštanje ili istjecanje tvari u tekućem, plinovitom ili krutom stanju ili ispuštanje energije (buka, vibracije, radijacija, toplina) te mikrobiološkog onečišćenja i iz određenog izvora u okoliš.

Imisija je koncentracija tvari u određenom mjestu i u određenom vremenu u okoliš.

Katastrofalno ispuštanje označava nekontroliranu emisiju, požar ili eksploziju velikih razmjera s jednom ili više reguliranih tvari koje predstavljaju neposrednu i značajnu opasnost za javno zdravlje i okoliša.

Operativni plan intervencija odnosi se na mogući izvanredni događaj koji može ugroziti okoliš te izazvati opasnost za život i zdravlje ljudi.

Otrovne tvari su tvari i preparati sintetičkog, biološkog ili prirodnog podrijetla kod kojih je eksperimentalno dokazano da u relativno malim količinama i u kratkom vremenu unijete u organizam mogu ugroziti zdravlje, čovjekov okoliš i život.

Šteta u okolišu je oštećenje ili gubitak prirodne funkcije sastavnih dijelova okoliša, prouzročena gubitkom pojedinih sastavnih dijelova i /ili unutarnjim poremećajem odnosa i prirodnog tijela, nastalog zbog ljudskog djelovanja.

Izvanredni događaj je ekološka nesreća ili vrsta događaja prouzročena djelovanjem ili utjecajima koji nisu pod nadzorom i imaju za posljedicu ugrožavanja života ili zdravlja ljudi i u većem obimu nanose štete okolišu.

Ugroženi okoliš je stanje nastalo onečišćenjem većih razmjera okoliša na određenom području za koji se na temelju *Zakona o zaštiti okoliša* ili posebnih zakona propisuju posebne mjere radi uspostavljanja prijašnjeg stanja određenog djela okoliša, oporavak prirodne zajednice ili obnove prirodnog izvora radi poboljšanja kakvoće življenja.

Upravni nadzor označava pisane proceduralne mehanizme nadzora opasnosti.

Praćenje stanja okoliša je sustavno mjerenje emisija, imisija, praćenje prirodnih i drugih pojava, praćenje kakvoće okoliša i promjena stanja u okolišu.

Načelo javnosti je jedno od sedam osnovnih načela zaštite okoliša, a govori da građani imaju pravo na pravodobno obavješćivanje o onečišćenju okoliša, o poduzetim mjerama i s tim u vezi na slobodan pristup podacima o stanju okoliša.

Ozljeda označava svaki učinak na čovjeka izazvan izravnom ugroženošću otrovnim koncentracijama ili toplinskom zračenju ili pak prekomjernom tlaku uslijed ispuštanja ili uslijed posljedica eksplozija oblaka pare, a koji zahtijevaju neposrednu medicinsku intervenciju ili hospitalizaciju.

Opasnost je fizikalnog ili kemijskog obilježja pojedinih tvari sustava ili proizvodnog procesa i postrojenja koje mogu prouzročiti neželjene posljedice tijekom očekivane nesreće.

Procjena opasnosti je analiza utjecaja / važnosti opasnih okolnosti prisutnih u proizvodnom procesu ili nekoj aktivnosti.

Pasivna zaštita označava opremu, aparate ili tehnologije koji rade bez ljudske, mehaničke ili pomoći bilo koje druge energije.

Aktivna zaštita označava opremu, aparate ili tehnologiju kojima je za rad potrebna ljudska, mehanička ili pomoć bilo kakve druge energije.

Proces označava svaku aktivnost vezanu za neku reguliranu tvar, uključujući uporabu, skladištenje, proizvodnju, postupanje ili unutar lokacijsko izmješanje takvih tvari ili pak spoj ovih djelatnosti. Za potrebe ove definicije, svaka skupina međusobno povezanih posuda, ili zasebne posude smještene tako da bi moglo doći do ispuštanja regulirane tvari, smatrati će se pojedinačnim procesom.

Posuda označava bilo koji reaktor, spremnik, bačvu, cilindar, cijev ili bilo koju drugu vrstu spremnika.

Najgori slučaj ispuštanja označava ispuštanje najveće količine neke regulirane tvari iz posude ili kvar na procesnoj liniji koje izazivaju najveću udaljenost do granice opasnosti.

Stacionirani izvor označava sve građevine, strukture, opremu instalacije ili nepokretne djelatnosti koje emitiraju određene tvari, a koje pripadaju istoj industrijskoj skupini, a smještene su na jednom ili više susjednih zemljišta, koji su pod nadzorom iste osobe (ili osoba pod zajedničkim nadzorom) a iz kojega može doći do iznenadnog ispuštanja.

Uobičajeni meteorološki uvjeti označavaju temperaturu, brzinu vjetra, oblačnost i atmosferu stabilnosti koji prevladavaju na lokaciji, na temelju podataka prikupljenih na ili u blizini lokacije ili od lokalne meteorološke postaje.

Zaštita ili zaštitni sustav označava posebne djelatnosti, tehnologije ili opremu koja je oblikovana ili se koristi za ograničavanje širenja ili nadzor tvari u slučaju uništenja njihovih spremnika, kako bi se umanjila izloženost javnosti ili okoliša.

I-4 Opasnosti i rizici

Prema određenoj količini opasne tvari proizlazi i stvarna ili potencijalna opasnost koja se iskazuje indeksom opasnosti (D)

Tablica br. 1 INDEKSI OPASNOSTI

Indeks opasnosti (D)	D = 5 Granična količina	D = 4	D = 3	D = 2	D = 1
Količina opasne tvari iskazano u % prema D = 5	≥ 100 % od D = 5	≥ 10 % od D = 5	≥ 1 % od D = 5	≥ 0.1 % od D = 5	< 0,1 % od D = 5

Težina nesreće
Indeks opasnosti D

1. beznačajna D = 1 2. značajna D = 2 3. ozbiljna D = 3 4. vrlo ozbiljna D = 4 5. katastrofalna D = 5

Prema vrstama rizika i opasnosti iz Plana intervencija u zaštiti okoliša građevinski obrt „ISKOP“ se svrstava u grupu s indeksom D = 1 i D = 2.

II SADRŽAJ OPERATIVNOG PLANA INTERVENCIJA U ZAŠTITI OKOLIŠA

II-1 Opis lokacije i okruženja

Lokacija tvrtke

Sjedište tvrtke se nalazi u Klenovniku, Klenovnik 24, gdje je smještena uprava, administracija, skladište, dok se usluge iz djelatnosti poduzeća odvijaju direktno na ugovorenim lokacijama.

Klenovnik je smješten u mikroregiji laninskog nia Macelj-avna gora središnje Hrvatske, odnosno u Varaždinskoj županiji, u samoj blizini Ivanca, cca 25 km od Varaždina. Po posljednjem popisu stanovništva iz 2001. godine, Općina Klenovnik imala je 2.278 stanovnika, raspoređenih u 6 naselja. Klenovnik je smješten u blizini Varaždina što je i prednost. Varaždin kao grad počeo se rapidno razvijati.

II-2 Djelatnost tvrtke

Obrt „ISKOP“ se bavi građevinskom djelatnošću-niskogradnjom. Izrađujemo šumske ceste, protupožarne puteve, šumske vlake te usluge prijevoza kamionom (šljunka, bitumena, asfalta). Djelatnost obrta prema NKD-u je rušenje građevinskih objekata i zemljani radovi, izgradnja objekata niskogradnje, gradnja cjevovoda za tekućine i plinove, gradnja vodova za električnu struju i telekomunikacije, izgradnja ostalih objekata niskogradnje te pripremni radovi na gradilištu.

II-3 Sustav odvodnje otpadnih voda

Općina Klenovnik nema složenu kanalizaciju te otpadne vode kod uslužnih djelatnosti i sjedišta obrta „ISKOP“ odlaze u septičku jamu, koja se svakih nekoliko godina čisti.

II-4 Geologija i hidrologija

Na temelju geološke građe i litoloških karakteristika stijena koje mogu sadržavati korisnu nakupine mineralne tvari (sirovine) i istraživanja na postojećim eksploatacijskim poljima i bazi podataka o napuštenim kopovima i ležištima te njihovim vrstama i učestalosti, mogu se izdvojiti slijedeće grupe mineralnih sirovina s određenom geološkom potencijalnošću: arhitektonsko-građevni kamen, bentonitna glina, ciglarska glina, karbonatne sirovine za industrijsku preradu, građevni pijesak i šljunak, kremenji pijesak, lapor za cementnu industriju, silikatne sirovine za industrijsku preradu, tehničko-građevni kamen (dolomit, vapnenac, magamtske stijene) i tufovi. Upravo na području Varaždinske županije zabilježeno je 27 vrsta mineralnih sirovina za koje postoji dokumentacija istraživanja. Dio lokacija su napušteni kopovi a dio lokacije gdje su pojave utvrđene ali nisu nikada eksploatirane. Danas se na području Županije eksploatiraju svega 6 vrsta čvrstih mineralnih sirovina te termomineralna voda u Varaždinskim toplicama.

Čvrste mineralne sirovine koje se eksploatiraju čine građevinski pijesak i šljunak, ciglarska glina, silikatna sirovina za industrijsku preradu, karbonatna sirovina za industrijsku preradu, kremen pijesak te tehničko-građevni kamen. Mineralne sirovine Varaždinske županije zauzimaju potencijalne prostora (571 km²) tzv. „nulte“ ili geološke potencijalnosti. Nakon primjene svih zabrana u prostoru koje se odnose na mineralne sirovine prostor koji kojeg se može smatrati potencijalnim za eksploataciju mineralnih sirovina iznosi 65 km² ili 5 % prostora Županije. Najveći udio otpada na na prostor koji ima potencijal za šljunke i pijeske (47,2 km²) i ciglarsku glinu (13,4 km²) dok potencijalni prostor za ostale sirovine iznosi oko 4,5 km².

U blizini samog Klenovnika postoji nekoliko izvora koje koristi stanovništvo Klenovnika, od značajnijih izvora možemo spomenuti izvor podno Ivanščice. Klima Klenovnika je umjereno topla vlažna klima s toplim ljetom. Tlo u Klenovniku ima karakteristike plitke ilovaste mekote na glinastim, pjeskovitim i vapnenim laporima, te na litotamnijskim vapnencima. Tlo je pogodno za uzgoj vinograda i nešto manje za uzgoj kukuruza. Raširena je šuma hrasta kitnjaka i graba, dok u najvišim zonama je rasprostranjena bukova i jalova šuma.

II-5 Načini izvođenja građevinskih radova

Rušenje

Pri rušenju građevina i postrojenja koristiti će se metode koje uključuju po potrebi uporabu građevinskih strojeva kao što su bageri, hidraulični alati za drobljenje, hidraulična kliješta, pickhameri te hidraulični čeljusti kao i hidraulična kliješta za rezanje dijelova čelične konstrukcije i svih elemenata od metala. Rušenje građevinskih objekata građevinskom mehanizacijom u velikoj mjeri teče suprotno od redosljeda izvođenja radova prilikom građenja. Primjena spomenute mehanizacije i alata omogućava zahvate rušenja građevina odozgo prema dolje, tj. od krovnih ploča gornjih etaža prema donjim nižim etažama i od polja do polja poštujući fazni pomak po vertikali i horizontali, istovremenim rušenjem cjelokupne opreme.

Na lokaciji uklanjanja građevinskog objekta osigura se mjesto gdje se privremeno odlaže demontirana oprema i priprema za odvoz. To svakako nije mjesto gdje se odlaže šljaka i pepeo. Prema potrebi (ukoliko se zamijeti onečišćenje pojedinih dijelova opreme mineralnim uljima i sl., na istoj lokaciji i to na vodonepropusnoj podlozi ograđenoj tako da se voda prilikom pranja ne bi razlijevala okolo po terenu) se obavlja pranje adekvatnim sredstvima (vruća voda). Kada se pripremi jedna pošiljka otpad se odvozi s lokacije uz prateće listove za proizvodni otpad, nakon klasifikacije prema Zakonu o otpadu i podzakonskim aktima, od strane ovlaštenog sakupljača otpada, na odredište koje odredi sakupljač otpada. Otpad se usitnjava toliko da se može utovariti i prevoziti kamionom. Oprema za koju se tijekom demontaže ocjeni da još može upotrebljavati, se ne klasificira kao otpad nego se odvozi u radionicu na servis i ispitivanje (atestiranje).

Izrada cesta/vlaka

Građenje nove trase započinje skidanjem vegetacije na trasi dionice što uključuje sječu drveća, šiblja i grmlja, vađenje korijena i odvoženje biljnog otpada. Nakon toga se pristupa razbijanju stijenske mase miniranjem u usjecima ili skidanjem rastrošnog materijala debljine 20 cm na mjestima nasipavanja. Kada je trasa očišćena i spremna strojevi počinju odrađivati svoj posao. Prilikom izrada cesta u većini slučajeva se primjenjuju bager, buldozer, hidraulični čekić ukoliko ima velikih stijena, valjak, greder, kamioni za navoz šljunka. Hidraulični čekić je veoma opasan, pikaniranjem može najsitnije čestica kamena izletjeti u oko i ozlijediti. Prilikom izrada treba biti veoma oprezan. Moguće su razne ozljede na radu. Prvenstveno zato što se ceste/vlake općenito izrađuju na nepristupačnim područjima, područjima neravnog terena, terena s velikim padom. Strojari mora posebno paziti da mu se dio zemlje ne odroni pa da sa strojem ne proklizi. Također, prilikom probijanja treba paziti da se slučajno koje drvo ne sruši na stroj ili, još gore, na njega. Treba se pridržavati Zakona iz zaštite na radu. Svi strojevi moraju biti ispitivani prije obavljanja posla (atestirani). Oprezan treba biti i prilikom dovoza goriva do strojeva, prilikom punjenja praznih rezervoara. To se mora vršiti veoma oprezno da nebi došlo do izlivanja te se tako onečistio okoliš. Ukoliko ima kakvog otpada, otpad se ne smije ostavljati na gradilištu, u šumi, već se mora zbrinuti na odgovarajući način.

II-6 Utjecaj na okoliš

Utjecaj na onečišćenje zraka tijekom provedbe građevinskih radova

Ukoliko se u dijelovima opreme zatekne zaostali plinoviti mediji, prilikom rastavljanja mogu dospjeti u okolnu atmosferu i može doći do kratkotrajnog lokalnog onečišćenja atmosfere u manjim količinama i njihovim hlapljenjem neće doći do narušavanja postojeće kakvoće zraka.

Zbog manipulacije vozilima i uporabe strojeva tijekom provedbe zahvata, može doći do onečišćenja zraka na lokaciji lebdećim česticama te ispušnim plinovima kao produktima sagorijevanja pogonskog goriva. Takve emisije biti će ograničene na užu područje na kojem se obavlja zahvat uklanjanja.

Utjecaj na tlo tijekom izvođenja građevinskih radova

Zagađenje tla je moguće ukoliko na lokaciji na kojoj se izvode građevinski radovi ne predvidi dio za privremeno skladište, odlagalište, pranje materijala i to na vodonepropusnoj podlozi s priključkom na sustav odvodnje i sustav obrade potencijalno zagađenih otpadnih voda. Za sanitarne potrebe zaposlenika na lokaciji osigurava se kemijski WC-i te neće biti njihovog ispuštanja.

Utjecaj na vode tijekom izvođenja građevinskih radova

Negativan utjecaj na vode može biti uslijed neredovitog održavanja separatora ulja i masti u koji se ispuštaju otpadne vode od pranja vozila, te da u obližnje potoke dospije veća količina ulja. Ovaj se utjecaj ublažuje time što se ispred ispusta postavlja pročišćivači voda.

Utjecaj buke tijekom provedbe građevinskih radova

Povećana razina buke će biti posljedica rada građevinskih strojeva i kamiona za odvoz opreme s lokacije. Razina buke je u dozvoljenim granicama sukladno vrijednostima iz Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN, 245/04).

Utjecaj akcidentnih situacija

Obzirom na sve elemente tehnologije rada , ekološke nesreće koje se mogu očekivati su:

- požari na otvorenim površinama zbog nekontroliranog loženja vatre,
- tehnički požari u proizvodnom objektu,
- nesreće prilikom rada na strojevima,
- nesreće uslijed onečišćenja tla i podzemnih voda sanitarno-fekalnim otpadnim vodama,
- poplavlivanje kod ekstremnih oborina
- zatrpavanje površinskih vodotoka,
- nesreće uzrokovane višom silom (udar groma, ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti i sl.), tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom.

III MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Opće mjere zaštite

- Za provedbu planiranih građevinskih radova potrebno je izraditi dokumentaciju za uklanjanje ili građenje objekata s odgovarajućim strukovnim projektima
- Shodno izrađenoj dokumentaciji, Investitor prije početka provedbe planiranog zahvata mora osigurati sve potrebne dozvole za rad.

Mjere zaštite zraka tijekom izvođenja građevinskih radova

- Za zaštitu voda primijeniti sve mjere vezane uz zaštitu tla i podzemlja.
- Septička jama se mora redovito prazniti i čistiti preko ovlaštene firme.

Prijedlog mjera za sprječavanje i ublažavanje posljedica moguće ekološke nesreće

- osigurati kretanje transportnih sredstava i mehanizacije uređenim prometnim pravcima;
- u slučaju pojave većih količina prašine prilikom rušenja i građenja objekta, rada radnih strojeva i prometovanja kamiona, prskati gradilište i interne prometnice čistom vodom;

Mjere zaštite od onečišćenja tla

- prilikom rušenja osigurati adekvatne posude za prihvatanje izdreniranih procesnih medija;
- sustav odvodnje treba biti funkcionalan i vodonepropustan;
- zabranjeno je na lokaciji obavljati izmjene motornih ulja, rashladnih tekućina i akumulatora na svim vrstama vozila.

- ukoliko dođe do onečišćenja tla, potrebno je sav onečišćeni teren iskopati, privremeno skladištiti u bačve ili druge vrste spremnika i zbrinuti kao opasan otpad.

Mjere zaštite voda

- za zaštitu voda mora se primijeniti sve mjere vezane uz zaštitu tla i podzemlja;
- separatorski sustav se mora redovito prazniti i čistiti preko ovlaštene tvrtke;
- u slučaju potrebe pranja i odmašćivanja opreme koristiti sredstva koja imaju valjanu

Vodopravnu dozvolu;

- za djelatnike na lokaciji osigurati kemijske WC-e, a sadržaj zbrinjavati preko ovlaštene firme, tako da ne bude ispuštanja u more preko postojećeg sustava odvodnje.

Mjere zaštite od buke

- u slučaju da se građevina radi u blizini urbanog naselja, rad na uklanjanju ili gradnja može se obavljati najduže do 18h kako razina buke na granici ne bi prelazila vrijednosti, sukladno članku 17. Pravilnika o najviše dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave.

Prijedlog mjera za sprječavanje i ublažavanje posljedica moguće ekološke nesreće

- prikazom mjera zaštite od požara u Projektima uklanjanja definirati načine, mogućnosti i vjerojatnosti nastanka požara i tehnološke eksplozije te predvidjeti mjere zaštite;
- prije početka radova provesti osnovne predradnje koje uključuju vizualnu kontrolu opreme, cjevovoda i instalacija, po potrebi njihovo ispiranje, čišćenje, dreniranje i propuhivanje, otpajanje sustava za napajanje električnom energijom i ostalih spojnih vodova;
- zaštitu na radilištu uklopiti u sustav zaštite lokacije, osigurati gradilišta, urediti i održavati protupožarne putove, obilježiti i osigurati propisnim znakovima zabrane posebno opasna mjesta;
- za sprječavanje nastanka i širenja požara osigurati ispravnost hidrantske mreže i potrebite aparate za gašenje;
- u slučaju izlivanja organizirati sakupljanje razasute tvari i onečišćenog tla te ih zbrinuti kao opasni otpad;

Zbrinjavanje otpada

- planski provesti gradnju i rušenje, te uklanjanje objekata kako bi se što manje miješale različite vrste otpada;
- odvojene količine stakla, plastike i drva reciklirati preko ovlaštenih obrađivača ili zbrinuti na odlagalište I. kategorije;

- otpadne vode od pranja opreme potrebno je prikupljati u posude i zbrinjavati preko ovlaštenog obrađivača opasnog otpada
- nastali komunalni otpad tijekom razgradnje zbrinuti zajedno s ostalim komunalnim otpadom sukladno propisima

IV POSTUPCI INTERVENCIJA NA NEŽELJENE DOGAĐAJE

IV-1 Dokumentacija

1. Pravilnik o zaštiti od požara
2. Pravilnik o zaštiti na radu

V PREVENTIVNE MJERE ZA SPREČAVANJE IZVANREDNOG DOGAĐAJA UKLJUČUJUĆI OBAVEZNO IZVJEŠTAVANJE

- upotreba objekata u skladu sa zakonskom regulativom
- redovito tehnološko održavanje
- praćenje propisanih parametara
- osiguravanje objekata i provjera uređaja za detekciju
- izrada plana obavještanja zaštite i spašavanja zaposlenika u slučaju nesreće
- pridržavanje propisanih planova programa, procedura i radnih uputa na gradilištu što se tiče rada na siguran način, zaštite na radu i zaštite okoliša
- osposobljavanje i redovita provjera znanja zaposlenih za rad na siguran način
- redoviti preventivni i periodički pregledi opreme i uređaja

Brojevi i adrese

Javna vatrogasna postrojba	93
Bolnica	393-000 (Varaždin)
Policijska uprava	373-449 (Ivanec)
Centar za obavješćivanje	112
Policijska	92
Hitna pomoć	94

V-1 Podjela odgovornosti

- za poduzimanje općih mjera na sprečavanju nastanka izvanrednog zagađenja i za organizaciju sanacije uključivanje djelatnika nadležnih službi i stručnih službi specijaliziranih poduzeća i ustanova i osiguranju vlastitih i tuđih sredstava odgovoran je poslodavac.
- za osiguranje financijskih i materijalnih sredstava za provođenje *Plana intervencija* odgovoran je poslodavac.
- počinitelj izvanrednog događaja ili osoba koja je prva primijetila zagađenje obavezan je izvijestiti Poslovođu smjene ili Voditelja građevine

- Voditelj građevine po dobivenoj informaciji o akcidentnoj situaciji obavještava Poslodavca koji daje nalog Voditelju građevine ili Poslovođi smjene za proizvodnju o poduzimanju odgovarajućih radnji i postupaka na sanaciji događaja.
- Voditelj građevine poduzima djelatnosti i radnje iz ovog *Plana intervencija* na potpunoj sanaciji događaja

Obavijest o izvanrednom događaju mora po mogućnosti sadržavati slijedeće podatke:

- ime i naziv fizičke i pravne osobe koja je dostavila obavijest
- datum i vrijeme kada je primijećeno onečišćenje ili događaj koji može prouzročiti onečišćenje
- jačinu i opseg onečišćenja
- opis onečišćenja
- podatke o izvoru onečišćenja

VII PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA PRIMJENU PLANA INTERVENCIJA U ZAŠTITI OKOLIŠA

Programe osposobljavanja za zaposlenike provodi na ovlašteno poduzeće (Vizor d.o.o.) za :

- rad na siguran način
- obuka za provođenje mjera zaštite od požara
- obuka za evakuaciju i spašavanje zaposlenika te imovine ugrožene požarom, eksplozijom, potresom i sl.

U sklopu programa zaposlenik se upoznaje i sa zakonskim propisima i odredbama iz *Plana intervencije* u zaštiti okoliša. Zapis o osposobljavanju čuva se u kadrovskoj službi.

VII-1 Redovne provjere organizacije i postupaka u intervenciji

- provjera opreme za zaštitu od požara
- provjera zaštitne odjeće
- provjera sheme obavještanja o neželjenom događaju i odgovornosti

VIII SUDJELOVANJE DRUGIH FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA NA UGOVORU O PROVEDBI INTERVENCIJA

U slučaju izvanrednog događaja bilo kojeg intenziteta a u cilju uspješnog ublažavanja posljedica štetnog djelovanja poziva se ovlašteno poduzeće, s kojim „ISKOP“ ima potpisan ugovor, a koji znanjem i ljudstvom može garantirati kvalitetno savjetovanje u slučaju zagađenja okoliša.

IX INFORMIRANJE JAVNOSTI U SLUČAJU ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA KOD KOJIH POSLJEDICE IZLAZE IZVAN PROSTORA PRAVNE OSOBE

U slučaju onečišćenja i o poduzimanju zaštitnih mjera odgovorna osoba (Poslodavac) dužna je obavijestiti javnost. U koliko je došlo do ekološkog incidenta Poslodavac izvješćuje Županiju u kojoj se trenutno to desilo – Ured za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša te s njim i Županijskim eko- stožerom dogovara o tijeku i obimu daljnjeg izvještavanja javnosti u vezi događanja. Nakon provođenja interventnih mjera o izvanrednom događaju Voditelj građevine treba ispuniti Očevidnik o izvanrednom događaju (u prilogu).

X ZAVRŠNE ODREDBE

Ažuriranje Plana intervencija u zaštiti okoliša obavezno je jednom godišnje ili češće u koliko bi došlo do organizacijskih promjena ili do promjene parametara uz uvažavanje rezultata, vježbi i provjera.

Plan intervencija u zaštiti okoliša vlastoručnim potpisom donosi Poslodavac, odnosno vlasnik građevinskog obrta „ISKOP“. Unutamji nadzor nad provođenjem odredbi obavljat će Voditelj gradilišta.

Plan stupa na snagu danom donošenja.

U Klenovniku , _____

POSLODAVAC :

Vlasnik: Majda Uranić

Županija:

Nositelj izrade izvješća :

Adresa :

Tel/ fax :

1. Opći podaci

- datum i vrijeme nesreće
- mjesto
- adresa
- vrsta aktivnosti

2. Vrsta nesreće

- eksplozija
- požar

3. Poduzete interventne mjere

4. Uzroci nesreće

- poznati (specificirajte)
- nepoznati
- informacija će biti dostavljena nakon završetka ispitivanja uzroka nesreće

5. Posljedica nesreće

a) Unutar prostora pravne ili fizičke osobe

- žrtve _____ poginulih
_____ ranjenih
_____ otrovanih
- posljedice po okoliš _____ kratkoročne
_____ dugoročne
- broj osobe izloženih posljedicama nesreće _____
- broj evakuiranih osoba _____
- materijalna šteta _____
- opasnost je još prisutna _____
- opasnost više nije prisutna _____

b) Izvan prostora pravne ili fizičke osobe

- žrtve _____ poginulih
_____ ranjenih
_____ otrovanih

- posljedice po okolišu
- kratkotrajna
- dugoročna

- broj osoba izloženih posljedicama nesreće _____
- broj evakuiranih osoba _____
- materijalna šteta _____
- opasnost je još prisutna _____
- opasnost više nije prisutna _____

6. Troškovi zbog onečišćenja okoliša :

- u intervenciji utrošena sredstva
- naknada za obeštećenje
- troškovi saniranja okoliša
- iznos novčana kazna
- ostalo

7. Pouke izvučene iz nesreće

8. Srednjoročne i dugoročne mjere koje bi trebalo poduzeti da ne dođe do ponavljanja nesreća

Napomena :

Ovlaštena osoba

- Voditelj
građevine

(ime, prezime i funkcija)

Vrijeme događaja
(dan, vrijeme, godina, sat)

Trajanje događaja
(dani, sati, minute)

Lokacija ispuštanja :

Trajanje sanacije
(mjeseci, dani, sati)

Vrsta i količina (kg) opasne
tvori ispuštene u :

-zrak
-tlo

Oznaka opasne tvori:
UN , CAS , KEMLER broj

Tip opasne tvori:

-vrlo toksična
-toksična
-oksidirajuća
- eksplozivna
- vrlo eksplozivna
- zapaljiva

-vrlo zapaljiva
- vrlo zapaljiva tekućina
- izuzetno zapaljiva
- vrlo opasna po okoliš
- opasna po okoliš
- drugo

Interventne i sigurnosne mjere :

Angažiranje specijalne interventne jedinice :

-javne
- ugovorne

U intervenciji angažirani :

- vatrogasci
- policija
- medicinsko osoblje
- savjetnici, specijalisti
- drugo

Posljedice :

Područje onečišćenog tla ili zraka na kojem je potrebna intervencija (ha ili m)

Broj ljudi iseljenih iz svojih kuća na više od dva sata ili onih koji su ostali bez pitke vode ili električne energije više od 24 sata.

