

**PLAN UPRAVLJANJA OKOLIŠEM
PROJEKT SMANJENJA RIZIKA I
PRILAGODBA RIZICIMA OD
KATASTROFA**

1. OŽUJKA 2008.

1	UVOD.....	4
2	OPIS PROJEKTA.....	4
2.1	CILJ.....	4
2.2	OPSEG.....	5
3	PREGLED PREDLOŽENIH RADOVA.....	5
3.1	POSTOJEĆE STANJE (OSNOVNE INFORMACIJE).....	5
3.2	PREDLOŽENA MODERNIZACIJA I ALTERNATIVNA RJEŠENJA.....	11
4 POLITIČKI, PRAVNI I ADMINISTRATIVNI OKVIR.....		11
4.1	POLITIKE SVJETSKE BANKE O INVESTICIJSKIM PROJEKTIMA.....	11
4.2	POLITIKE REPUBLIKE HRVATSKE O INVESTICIJSKIM PROJEKTIMA.....	12
4.2.1	<i>Lokacijska dozvola.....</i>	<i>12</i>
4.2.2	<i>Građevna dozvola.....</i>	<i>12</i>
4.2.3	<i>Uporabna dozvola.....</i>	<i>13</i>
4.2.4	<i>Plan upravljanja okolišem i upravni postupci prije izgradnje.....</i>	<i>13</i>
5	PITANJA U SVEZI OKOLIŠA.....	13
5.1	UTVRĐIVANJE MOGUĆIH PITANJA U SVEZI OKOLIŠA.....	13
5.2	SMJERNICE ZA ZAŠTITU OKOLIŠA.....	13
5.2.1	<i>Faza projektiranja.....</i>	<i>14</i>
5.2.2	<i>Faza izgradnje / rekonstrukcije.....</i>	<i>14</i>
5.2.3	<i>Uporaba.....</i>	<i>17</i>
5.3	MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ.....	19
5.4	ODGOVORNOST ZA PROVEDBU PLANA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM.....	27
5.5	KAPACITETI, OBUKA I PRIJEDLOG ORGANIZACIJE PROJEKTA.....	28
6	JAVNO OBZNAJIVANJE.....	28
7	DODATCI.....	29
7.1	POPIS NACIONALNIH ZAKONSKIH PROPISA I PODZAKONSKIH AKATA O ZAŠTITI OKOLIŠA.....	29
7.2	ULOGE I ODGOVORNOSTI NADLEŽNIH TIJELA.....	31

KRATICE

PPF	<i>Project Preparation Facility</i> – Sredstva za pripremu projekta
PIU	<i>Project Implementation Unit</i> - Jedinica za provedbu projekta
DUZS	Državna uprava za zaštitu i spašavanje
DHMZ	Državni hidrometeorološki zavod
DRMAP	<i>Disaster Risk MITigation and Adaptation Project</i> - Projekt smanjenja rizika i prilagodba rizicima od katastrofa
PCN	<i>Project Concept Note</i> - Koncept projektnog prijedloga
EIA	<i>Environment Impact Assessment</i> - Procjena utjecaja na okoliš
OP	<i>Operation Policy</i> - Operativna politika
BP	<i>Bank Policy</i> - Politika Banke
EMP	<i>Environmental Management Plan</i> - Plan upravljanja okolišem

1 UVOD

Ciljevi predloženog Projekta smanjenja rizika i prilagodbe rizicima od katastrofa za Hrvatsku je smanjenje ranjivosti države u slučaju prirodnih katastrofa te smanjenje ljudskih, gospodarskih i financijskih gubitaka uzrokovanih katastrofama. Ti će se ciljevi postići putem jačanja kapaciteta za: (i) upravljanje i učinkovit odgovor na prirodne i tehnološke katastrofe; (ii) nadzor i omogućavanje ranog upozorenja o opasnostima povezanim s vremenskim uvjetima putem davanja točnih meteoroloških i hidroloških prognoza i usluga; (iii) koordinacije u slučajevima požara otvorenog prostora te smanjenja rizika od i odgovora na taj rizik.

Projekt bi se sastojao od dva glavna, međusobno povezana dijela i dijelova za pripremu projekta:

Prvi dio: **Spremnost na katastrofe i reagiranje u katastrofama.** Ovaj je dio usmjeren na jačanje kapaciteta Vlade Republike Hrvatske za upravljanje u prirodnim i tehnološkim katastrofama, kao u učinkovito reagiranje na žurne situacije, i to kroz unapređenje sustava 112, unaprjeđenje nacionalnih i regionalnih kapaciteta gašenja požara, unapređenje svijesti javnosti te spremnosti na katastrofe. Ti bi se ciljevi trebali ostvariti putem sljedećih aktivnosti: pružanje podrške dovršetku projekta uvođenja sustava 112 kroz financiranje softvera, hardvera. GIS-a, integracije sustava 112 i sustava mobilnih komunikacija, obuke i integracije sustava 112 s profesionalnim radio sustavom; podrška izgradnji i opremanju Regionalnom vatrogasnom središtu u Divuljama pored Splita, razvoj i izgradnja poligona Učilišta za vatrogastvo i zaštitu i spašavanje u Ivanić Gradu, jačanje svijesti javnosti o katastrofama te jačanje kapaciteta Civilne zaštite kroz nabavu GIS sustava, izgradnje regionalnog skladišta u Horvatima, nabavu opreme za specijalizirane jedinice te nabavu humanitarnih zaliha za slučaj katastrofa.

Drugi dio: **Jačanje sustava vremenske prognoze.** Cilj ovog dijela je jačanje kapaciteta Vlade Republike Hrvatske na području davanja vremenskih prognoza o ekstremnim vremenskim pojavama kako bi to potpomoglo ublažavanju rizika od katastrofa. Taj bi se cilj ostvario kroz širenje i poboljšanje pokrivenosti meteorološkim radarima, što uključuje postavljanje tri dodatna radara duž Jadrana te još jedan radar u blizini Zagreba, kao dodatak već postojećem staro radaru, uključujući okružje za kalibraciju vlage jednako kao i nastavak održavanja/ obuke, te putem olakšavanja preseljenja DHMZ-a u odgovarajuće prostorije koje bi omogućile rast kapaciteta tog zavoda te smanjenje rizika od pogrešaka u radu zavoda, pogotovo onih koje bi se mogle odraziti na proces prognoziranja, a koje proizlaze iz nedostataka sadašnje zgrade.

Treći dio: **Upravljanje projektom.** Ovaj će dio osigurati podršku primjeni projekta DRMAP. Sastojat će se od tehničke pomoći i obuke za djelatnike DUZS-a i DHMZ-a koji rade na ovom projektu. Ova će podrška pogotovo unaprijediti funkcije financijskog upravljanja i nabave jednako kao i, ako se po kaže potrebnim, tehničke aspekte provedbe projekta.

Aktivnosti gradnje i korištenja Regionalnog koordinacijskog središta za šumske požare za države JI Europe, poligona za obuku u Ivanić Gradu, regionalnog skladišta u Horvatima imat će određene utjecaje na okoliš te će stoga pokrenuti sigurnosne mehanizme Svjetske banke. Uz te aktivnosti koje su planirane u prvom dijelu, postavljanje radara u sklopu drugog dijela isto će tako pokrenuti sigurnosne mehanizme Svjetske banke.

2 OPIS PROJEKTA

2.1 Cilj

Ciljevi ovoga **Plana upravljanja okolišem (EMP)** je razmotriti pitanja koja se odnose na okoliš, a specifična su za ulaganja u infrastrukturu, čime će se unaprijediti sustav zaštite i spašavanja te hidrometeorološke službe i **pripremiti mjere za ublažavanja nepovoljnih utjecaja i planove praćenja** radi opisa mjera za ublažavanje mogućeg nepovoljnog utjecaja na okoliš. Izvršit će se i procjena pitanja koja se odnose na kulturnu baštinu (npr. prisutnost kulturnih dobara, pitanja zemljišta od značaja za kulturu ili lokaliteta ranije prepoznatih od značenja za kulturnu baštinu, kao i postupak u svezi «slučajnih nalazišta» ili bilo čega što se slučajno, pri iskapanju ili izgradnji otkrije

ispod površine zemlje), a što je obično predmetom procjene u sklopu Procjene utjecaja na okoliš. Ulaganja u projekt će pokrenuti sljedeće politike Svjetske banke: OP/BP 4.01 Procjena okoliša i OP 17.50 Politika obznanjivanja.

2.2 Opseg

Izvešće za pripremu Plana upravljanja okolišem obuhvaća:

- (i) pregled postojećih objekata na području Zagreba, Divulja, Horvata i Ivanić Grada i predložene izgradnje nove zgrade;
- (ii) kratki opis politike, zakonskih i administrativnih okvira, uz ulogu i odgovornosti DUZS-a i DHMZ-a te drugih državnih tijela u ovome projektu, koje se odnose na pitanja okoliša; postupak ishođenja građevinskih i drugih dozvola u svezi zaštite okoliša u Hrvatskoj, a koje su potrebne za izvršenje predloženih radova, i
- (iii) definira mjere smanjenja rizika, u skladu s utvrđenim potencijalnim utjecajima ulaganja, plan nadzora faze izgradnje i korištenja te predloženu obuku kao podršku primjeni Plana upravljanja okolišem.

Izvešće će obuhvatiti i pitanja koja se odnose na okoliš i to:

- Popravak/nadogradnju zgrada u Divuljama, kako bi odgovarale novoj svrsi Regionalnog koordinacijskog središta za šumske požare za države JI Europe,
- Izgradnja novog objekta Regionalnog skladišta u Horvatima, novog obučnog centra u Ivanić Gradu te novog poligona za obuku u Regionalnog koordinacijskog središta za šumske požare za države JI Europe u Prgometu
- Postavljanje radara na otoku Visu, Lošinju i dugom Otoku.
- Moguća adaptacija/rekonstrukcija postojećih objekata

Procjenu budućih ulaganja i s njima povezanih radova pripremila je JPP te se ona temelji na izvršena na temelju razgovora vođenih s predstavnicima Državne uprave za zaštitu i spašavanje i Državnog hidrometeorološkog zavoda i tima Svjetske banke za Projekt smanjenja rizika i prilagodbe rizicima od katastrofa, kao i temeljem dostavljene dokumentacije (Odluke Vlade o korištenjima lokacija).

3 PREGLED PREDLOŽENIH RADOVA

3.1 Postojeće stanje (osnovne informacije)

Regionalno koordinacijsko središte za šumske požare u Divuljama s poligonom za obuku u Prgometu



Slika 1: Lokacija Središta u Divuljama te njegovog poligona za obuku u Prgometu

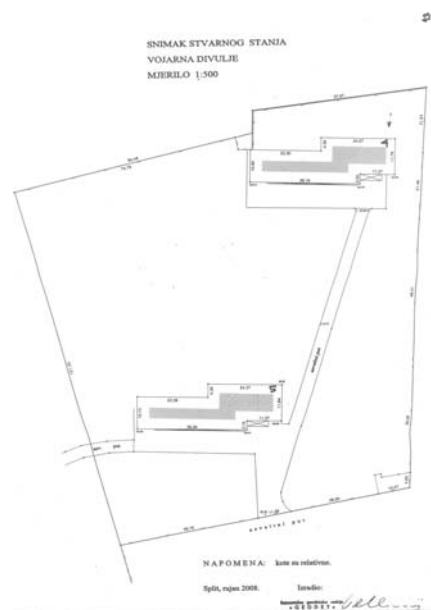
Dana 22. rujna 2008.g. Vlada RH donijela je Odluku temeljem koje DUZS postaje korisnik objekata i zemljišta u bivšoj vojnoj bazi u Divuljama. Divulje se nalazi na obali u urbanom području u blizini grada Trogira te splitske zračne luke, nekih 12 km od Splita.

Dvije zgrade(plus još jedna) na lokaciji Divulje koristile su se kao vojarna. Svrha tih zgrada bio je smještaj vojnika koji su služili vojni rok u bivšoj JNA u obližnjoj vojnoj luci. Zgrade su zapuštene izvana i iznutra. Instalacije su uništene i izvan funkcije su. Objekte nije moguće koristiti bez dodatnih radova. Objekt pod brojem 4 površine je 1.372 m², a objekt pod brojem 5 2.058 m².

DUZS je odlučio dislocirati poligon za obuku iz Divulja kako ne bi ometao civilnu zračnu luku u blizini lokacije. Poligon za obuku nalazit će se u Prgometu, malom selu koje se nalazi 11 km od Divulja. Odabrana lokacija je vlasništvo države. DUZS je trenutno u postupku dobivanja prava na korištenje lokacije u Prgometu, koja je određena za poligon za obuku koji bi bio dio Regionalnog vatrogasnog koordinacijskog središta za JI Europu, a koje bi bilo prebačeno s Ministarstva regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva.



Slika 1 Lokacija zgrada u Divuljama i tlocrt vojarni



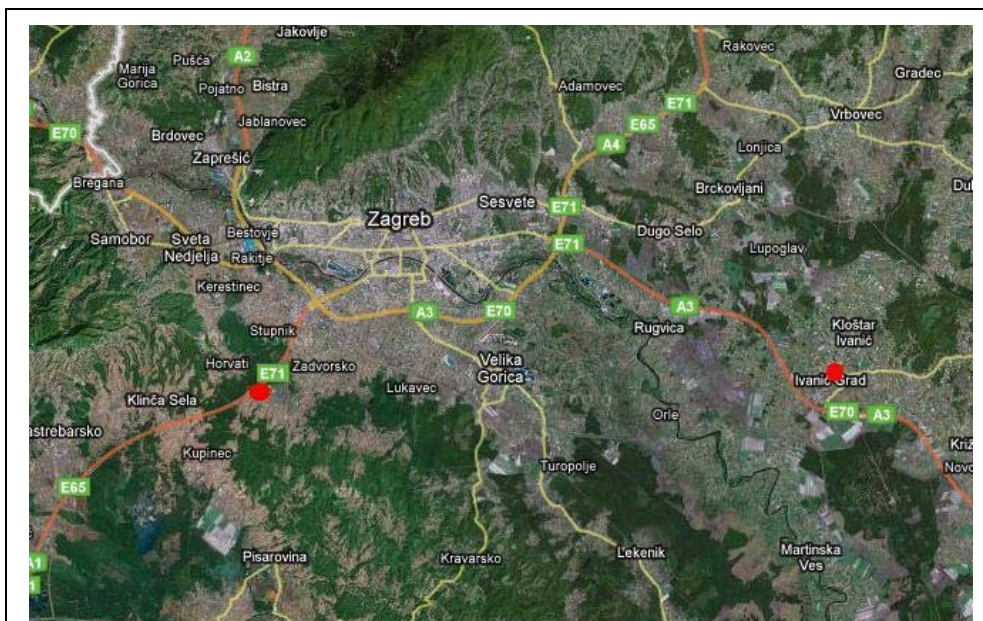
Slika 2 Pogled na lokaciju iza poligon za obuku



Slika 3 Satelitski pogled na Prgomet, s naznačenim granicama lokacije

Zonsko skladište "Horvati".

Dana 4. rujna 2008.g. Vlada RH donijela je Odluku temeljem koje se DUZS-u daje na korištenje bivše vojno skladište u Horvatima. Ono je služilo kao skladište za razne logističke potrebe (hrava, šatori, streljivo itd.) bivše Jugoslavenske narodne armije. Horvati se nalaze oko 20 km od Zagreba, na neurbanom, osamljenom području. Lokacija "Horvati" bivše je vojno skladište "Mrđanec" – Horvati, površine 29.285 m². Objekti su zapušteni, te bez infrastrukture (nema vodovoda, kanalizacije ni telekomunikacija).



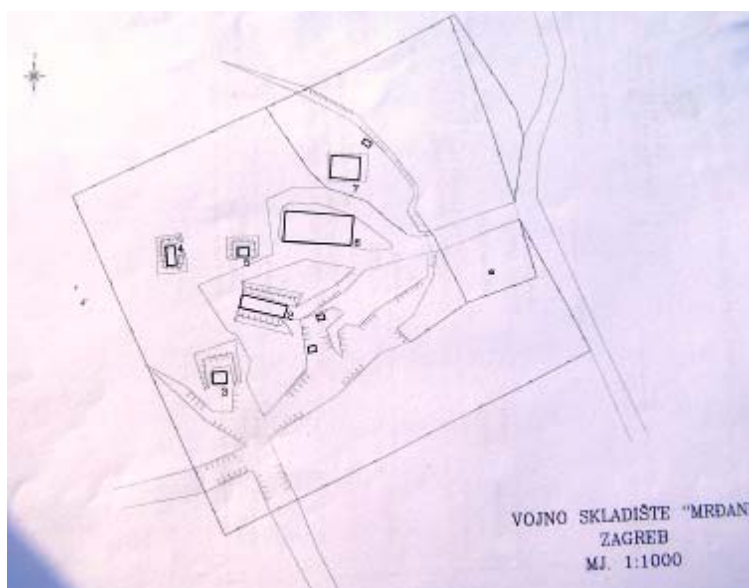
Slika 4 Satelitski prikaz na kojem u Ivanić Grad i Horvati označeni crvenom bojom



Slika 5 Jedno od skladišta u Horvatima



Slika 6 Drugo skladište u Horvatima



Slika 8: Prikaz zgrada na lokaciji Horvati

Poligon u Ivanić Gradu.

Dana 19. travnja 2007.g., Vlada RH donijela je Odluku temeljem koje DUZS dobiva na korištenje bivšu vojarnu u Ivanić Gradu. Obzirom da je Ivanić Grad zainteresiran za predloženu lokaciju, zato jer se nalazi u blizini centra, isto kao i u blizini infrastrukture naftne industrije koja i prelazi preko te lokacije što je čini nepogodnom za predložene aktivnosti, grad je DUZS-u ponudio drugu lokaciju. Gradsko vijeće Ivanić grada usvojilo je Zaključak (Službeni glasnik grada Ivanić grada, Klasa 022-01/08-01/36, urbr. 238/10-02-08-28) o zamjeni zemljišta dodijeljenog na korištenje DUZS-u od strane Ministarstva obrane, od dana 5. prosinca 2008.g. predložena lokacija je bivši stočni sajam / mjesto za ispašu te pokriva površinu od 40000 m² koja je u vlasništvu Općine, te ju je također ponekad koristila vojska.



Slika 7 Lokacija Ivanić Grad (i)



Slika 8 Lokacija Ivanić Grad (ii)

Niti na jednoj lokaciji navedenoj u ovom Planu upravljanja okolišem neće biti potrebe za preseljenje stanovništva. Također nema ilegalnih stanara ni skvotera niti na jednoj lokaciji navedenoj u ovom Planu upravljanja okolišem.

Kao što se može vidjeti, DUZS nije vlasnik tih lokacija. Sve odabrane lokacije u vlasništvu su ili središnjih ili lokalnih vlasti. Kada je lokacija u vlasništvu Vlade, vlasništvo se ne prenosi s institucije na institucije, nego se prenosi pravo na korištenje.

Donja tabela sadrži prikaz lokacija, tip vlasništva ili pravo korištenja lokacija, veličinu i ocjenu prikladnosti objekata za poslove Državne uprave za zaštitu i spašavanje, tj. aktivnosti planirane na tim lokacijama (škol, skladišta i regionalno središte za požare)

Tabela br. 1 Odlike ureda na području Zagreba

Objekt	Vlasništvo	Površina	Prikladnost
Divulje – objekt 4	korisnik	1,372 m ²	neprikladan
Divulje – objekt 5	Korisnik	2,058 m ²	neprikladan
Horvati	Korisnik	29.285 m ²	neprikladan
	Općinsko vlasništvo/ državno vlasništvo pod Ministarstvom regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva		Nema zgrada
Prgomet			
Ivanić Grad	Općinsko vlasništvo	40,100 m ² ¹	Nema zgrada

Radovi na ove tri lokacije mogle bi uključivati rušenje starih zgrada ili dijelova zgrada te izgradnju novih.

Lokacije za postavljanje radara. DHMZ trenutno pregovara s Ministarstvom obrane o lokacijama za postavljanje radara. Svih pet lokacija plus još jedna lokacije su Ministarstva obrane koje su se koristile do nedavno. Nedavno korištenje jamči da postoji dostatna infrastruktura za postavljanje radara, što podrazumijeva opskrbu električnom energijom, optičke kablove i pristupne putove. Trenutno je predloženo pet lokacija kako slijedi:

- lokacija na Sjevernom Jadranu: Monte Kope pored Pule
- lokacije na Srednjem Jadranu: otok Dugi Otok (RP Grpašćak), otok Žirje, Križ pored Zadra
- lokacija na Južnom Jadranu: otok Vis (alternativa: otok Lastovo)

Predviđeno je da će se prijedlog za radarsku lokaciju u blizini Zagreba definirati u konačnom paketu s gore navedena tri na Jadranu.

Očekuje se da će se pregovori te izbor lokacija okončati u veljači ili početkom ožujka 2009. Radovi na postavljanju radara uključivat će radarski toranj, objekt za odašiljač, vjerojatno objekt za pomoćno napajanje električnom energijom, zaštitnu ogradu, električne vodove povezane s lokalnom električnom mrežom te telefonsku liniju. Radari koji bi se trebali postaviti prilično su malih dimenzija. Njihova je visina procijenjena na nekih 5 m (o tom će se ipak odlučivati temeljem specifičnosti pojedinih lokacija), te je promjer radarskog tanjura (sfere) cca. 2.5. m.



Slika 9 Karta Hrvatske s označenim otocima na kojima je planirano postavljanje radara.

Lokacije su predložene uzimajući u obzir sljedeće kriterije koji bi podržali odluku o planiranju: radarsko promatranje prioriternih područja prioriternosti pokrivenosti do terena s odlikama niske visine te lokanih prepreka, lociranje zračnih koridora civilnih i vojnih aerodroma i elektromagnetska interferencija. Pogodnost pojedinih lokacija temeljit će se na: a) Lokacija treba imati kvalitativno prihvatljiv pogled,

bez značajnih zaklanjanja terena. Ipak, uzvišenje ne bi trebalo prelaziti prag koji se temelji na sezonskim oscilacijama razine smrzavanja; b) Lokacija bi trebala biti stabilna s geološkog stanovišta; c) Lokacija bi trebala biti dovoljno udaljena od izgrađenih područja kako bi bila u skladu s dobrom praksom vezanom uz elektromagnetsko zagađenje. U idealnom slučaju odgovarajuća lokacija trebala bi biti najmanje 1 km udaljena od izgrađenog područja; d) Lokacija bi trebala imati ravno područje djelovanja od najmanje 400 m², bez električnih stupova ili drugih elektromagnetskih izvora u radijusu od 20-50 m, te e) Komunikacije na lokaciji, tj. pristupne ceste, električni vodovi, telefonske linije osposobljene za prijenos podataka, vodovod itd. trebali bi biti raspoloživi na lokaciji.

Tijekom postupka odabira lokaciju u svrhu postavljanja radara, u obzir će se uzeti lokacija/ uvjeti okoliša. Ako će se bilo koja od odabranih lokacija nalaziti u blizini zaštićenih područja ili će njihov izbor izazvati neke druge zabrinutosti vezane uz okoliš, za lokacije radara izradit će se dodatne procjene okoliša.

3.2 Predložena modernizacija i alternativna rješenja

Državna uprava za zaštitu i spašavanje planira potpuno vanjsko i unutarnje uređenje gore navedenih lokacija i objekata koji se nalaze na tim lokacijama. U svrhu stavljanja u funkciju objekata 4 i 5 u Divuljama, potrebno je potpuno građevinsko uređenje svih unutarnjih i vanjskih konstrukcija, instalacija i okoliša. U objektima je potrebno izgraditi spavaonice sa sanitarnim čvorovima za cca. 70 osoba, učionice za obavljanje teorijske nastave i prostor za prehranu. Uz to potrebno je sagraditi prateće objekte za smještaj vozila i opreme.

U Horvatima također je potrebno uređenje cijele lokacije, uključujući rušenje postojećih objekata i pripremu terena za izgradnju skladišnih kapaciteta, te uredskih i zajedničkih prostora (2-3 spavaće sobe, sanitarni čvor, čajna kuhinja itd.). Uz to, potrebno je izgraditi infrastrukturu koja nedostaje (vodovod, kanalizacija, telekomunikacije).

Što se tiče poligona u Ivanić Gradu, potrebno je potpuno uređenje cijele lokacije i njeno privođenje novoj funkciji, a to uključuje: uređenje zemljišta (rušenje postojećih potpuno derutnih objekata, nivelacija terena), gradnju nove mreže cesta – komunikacija u vježbalištu, uvođenje/razvođenje komunalne infrastrukture (voda, plin, struja, kanalizacija, tehnološke vode, separacija otpadnih voda, hidrantska mreža, instalacija tehničkih plinova) i telekomunikacijske mreže, sanaciju postojećeg prirodnog bazena, gradnju umjetnog bunara, gradnju ispitnog poligona 20x150m, gradnju objekta ispitnog centra (ispitna stanica za ispitivanje vatrogasnih vozila), i slično.

4 POLITIČKI, PRAVNI I ADMINISTRATIVNI OKVIR

4.1 Politike Svjetske banke o investicijskim projektima

Aktivnosti predviđene DRMAP-om iziskuju procjenu okoliša kako bi se osigurala ekološki prihvatljiva i održiva rekonstrukcija / izgradnja objekata. Banka vrši sveobuhvatnu analizu svih predloženih projekata kako bi se utvrdio primjeren raspon i vrsta procjene okoliša. Banka predložene projekte svrstava u jednu od četiri kategorija, ovisno o vrsti, lokaciji, osjetljivosti i rasponu projekta te ovisno o prirodi i značaju njihova mogućeg utjecaja na okoliš. Tako će biti moguće efektivno, unaprijed predvidjeti rizike svojstvene aktivnostima projekta prije same provedbe projekta i obraditi ih izravnim djelovanjem u smislu umanjivanja rizika u postupku nadzora projektiranja, planiranja i izgradnje, kao i tijekom uporabe objekata.

Ovaj je projekt aktivirao Politiku procjene okoliša te politiku očuvanja kulturnih resursa. Procjena okoliša je jedna od 10 Politika Svjetske banke vezanih uz pitanja okoliša, društva te pravnih pitanja. Svjetska banka koristi procjenu okoliša kako bi utvrdila, izbjegla te smanjila potencijalne negativne utjecaje povezane s zajmovima koje banka daje. Cilj OP/BP 4.11 o Fizičkim kulturnim resursima je izbjegavanje i smanjenje negativnih utjecaja na kulturne resurse od strane razvojnih projekata koje financira Svjetska banka.

Projekt je svrstan u kategoriju B projekta budući da bi potencijalno mogao imati nepovoljan utjecaj na populaciju i/ili ekološki značajna područja. Za sve projekte B kategorije je potrebno pripremiti Plan upravljanja okolišem.

4.2 Politike Republike Hrvatske o investicijskim projektima

Postupak koji prethodi izgradnji u hrvatskoj je zakonskoj regulativi sljedeći: **kupovina zemljišta, procjena utjecaja na okoliš, lokacijska dozvola i građevna dozvola**. U svrhu vrste projekta / aktivnosti planiranih u sklopu Projekta smanjenja rizika i prilagodba rizicima od katastrofa nije ni potrebna niti predložena.

Nakon izdavanja svih relevantnih dozvola, dovršetka građevinskih radova i prije puštanja objekta u uporabu, potrebno je dobiti **uporabnu dozvolu**.

4.2.1 Lokacijska dozvola

Lokacijska dozvola je upravni akt propisan Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07). Izdaje se temeljem dokumenta prostornog uređenja i posebnih zakonskih propisa.

Lokacijskom se dozvolom određuju važne odlike planiranog zahvata u prostoru, poput: oblik i veličina građevne čestice, namjena, veličina (visina, broj katova) i smještaj građevine, pomoćni objekti na gradilištu (garaže, spremišta, septičke jame, itd.), arhitektonski oblik objekta (krov, materijali i drugi faktori, ovisno o okruženju), uređenje građevne čestice, način i uvjeti priključenja građevine na javnoprometnu površinu (uključivo i parkirna mjesta) i komunalnu infrastrukturu, način sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš (u slučaju da zahvat u prostoru značajno utječe na okoliš) i druge elemente važne za zahvat u prostoru. Lokacijska se dozvola izdaje za svaki zahvat u prostoru, osim za zahvate posebno utvrđene zakonskim propisima (Pravilnik o određivanju zahvata u prostoru za koje se ne izdaje lokacijska dozvola – Nar. novine br. 86/04 i 138/04).

Prema Pravilniku o određivanju zahvata u prostoru za koje se ne izdaje lokacijska dozvola (Nar. novine 86/04 i 138/04), **lokacijska se dozvola ne treba izdavati** za sljedeće aktivnosti: **a)** Adaptacija i održavanje bez ikakvih promjena profila, veličine i namjene projekta, **b)** izgradnja ili instalacija veze između objekta i nisko naponsku i telekomunikacijsku mrežu, vodovod, kanalizaciju, plinovod, kablensku televiziju i toplovod. Međutim je prije početka izvođenja radova potrebno ishoditi suglasnost nadležnog tijela i **c)** uređenje okućnice, postavljanje cisterne za vodu i septičke jame, postavljanje solarnih kolektora, podzemnog i nadzemnog spremnika goriva do 10 m³.

Ukoliko se građevinski radovi izvode na objektu koji je zaštićeni spomenik kulture, prije početka izvođenja radova (zahvati u prostoru za koje se ne izdaje lokacijska dozvola), potrebno je ishoditi suglasnost ovlaštenog područnog tijela (Područni ured za zaštitu spomenika).

4.2.2 Građevna dozvola

Građevna dozvola je upravni akt propisan Zakonom o prostornom planiranju i gradnji (Nar. novine br. 76/07)). Nakon ovjere i izdavanja ove dozvole, izgradnja može početi. Građevnom dozvolom utvrđuje se da je glavni projekt u skladu s lokacijskom dozvolom i svim posebnim uvjetima ovlaštenih tijela te da je isti potvrđen u postupku ishođenja lokacijske dozvole. Uz to se ocjenjuje i sukladnost glavnog projekta s bitnim zahtjevima o građenju propisanim Zakonom o gradnji. Primjerice: mehanička otpornost, stabilnost građevine, zaštita od požara, higijena, zdravlje i zaštita okoliša, sigurnost u korištenju, ušteda energije, toplinska zaštita, pristup građevini i pokretljivost unutar građevine. Također se utvrđuje i vlasnički status, kao i pravo na građenje na građevnoj čestici.

Građevna se dozvola izdaje za sve građevine, osim u posebno propisanim slučajevima. Što se tiče izgradnje u sklopu Projekta smanjenja rizika i prilagodba rizicima od katastrofa, **građevna dozvola nije potrebna** za građevine koje su svrstane u sljedeće kategorije: **a)** Adaptacija i održavanje bez ikakvih promjena profila, veličine i namjene projekta, **b)** kablensko ili zračno povezivanje objekta i nisko naponske električne mreže, telekomunikacijske mreže i povezivanje s komunalnim instalacijama (vodovod, kanalizaciju, plinovod, toplovod)

Za dobivanje građevne dozvole potrebno je podastrijeti dokaz da pravna ili fizička osoba – podnositelj zahtjeva za izdavanje dozvole ima pravo građenja na predmetnoj građevnoj čestici.

4.2.3 Uporabna dozvola

Uporabna dozvola se izdaje nakon obavljena tehničkog pregleda izgrađene građevine kojim se utvrđuje je li građevina izgrađena u skladu s građevnom dozvolom i glavnim projektom.

4.2.4 Plan upravljanja okolišem i upravni postupci prije izgradnje

Plan upravljanja okolišem sadrži postupke kojima se potvrđuje i kontrolira kvaliteta okoliša te utvrđuju i provode mjere u postupku realizacije investicije s ciljem ublažavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš i zaštitu okoliša.

Plan upravljanja okolišem nije propisan hrvatskim zakonodavnim aktima, odnosno Plan upravljanja okolišem kao obvezan i obvezujući pravni akt ne postoji kao takav u tijeku pripreme bilo kojeg investicijskog projekta, no neki su elementi Plana upravljanja okolišem propisani u dozvolama i dokumentaciji koja prethodi izgradnji, a nadzor kojih je u nadležnosti raznih ministarstava i državnih tijela (Prilog br. 2).

5 PITANJA U SVEZI OKOLIŠA

5.1 Utvrđivanje mogućih pitanja u svezi okoliša

Aktivnosti u sklopu ovoga projekta obuhvaćaju, kako je opisano u dijelu koji se odnosi na opseg projekta, pripremu lokacija, rekonstrukciju ili izgradnju novih građevina i postavljanje radara.

Za djelovanje radara i radarsko mjerenje samo po sebi ne očekuje se da će rezultirati nekim značajnijim utjecajima, osim korištenja električne energije. Postavljanje radara imat će utjecaje slične onima tijekom izgradnje zgrade koja se financira temeljem projekta, te se kao takvo neće posebno naglašavati u tekstu.

Građevinski radovi su ograničenog opsega, stoga su utjecaji privremeni, lako predvidljivi te smanjeni. Utjecaji na okoliš tijekom faze gradnje ili postavljanja odnose se na tipičnu izgradnju zgrada, kao što je zagađenje zraka, nakupljanje otpada, buku zagađenje tla i vode te potencijalne opasnosti vezane uz sigurnost.. Prema hrvatskim zakonima, za izgradnju predloženih objekata, procjena utjecaja na okoliš nije potrebna, što ukazuje na ograničen utjecaj ovakvog projekta na okoliš.

Moguća pitanja u svezi okoliša mogu se jasno svrstati i dvije kategorije, od kojih se jedna odnosi na izgradnju, a druga na uporabu. Glavna pitanja koja proizlaze iz aktivnosti tijekom izgradnje / rekonstrukcije su: u:

- prašina i buka uslijed rušenja i izgradnje
- odlaganje građevinskog otpada,

dok su ona koja se odnose na korištenje vezana uz rukovanje otpadom tijekom korištenja, održavanja alternativnog izvora energije te kemikalije koje se koriste za obuku (razna sredstva za gašenje vatre).

Sve je rizike moguće učinkovito riješiti, ukoliko se prepoznaju kroz ovaj Plan upravljanja okolišem tijekom faze prije projektiranja. U ovom se projektu savjetuje provedba **mjera za ublažavanje negativnih utjecaja u fazama: projektiranja, izgradnje / rekonstrukcije i uporabe**. Ove bi mjere trebale biti izvedive i financijski isplative, u cilju otklanjanja, ublažavanja i smanjenja negativnih utjecaja na okoliš. Mjere bi trebalo primijeniti ne samo na prepoznate rizike, nego bi ih bilo potrebno koristiti i kao smjernice u svrhu izgradnje održivih ekološki prihvatljivih objekata.

5.2 Smjernice za zaštitu okoliša

Smjernice za zaštitu okoliša odnose se na ekološka / biološka i pitanja okoliša, projektiranje i planiranje novih građevina, izgradnju i renoviranje poslovnih zgrada. Smjernice se odnose i na rukovanje nastalim građevinskim otpadom, odabir materijala za građenje i način izgradnje ograničenog utjecaja na okoliš, načine uštede energije, kao i na rukovanje opasnim i bezopasnim otpadom, skladištenje opasnih materijala u sklopu popratnih aktivnosti projekta. Smjernice su ishodišna točka za projektiranje, obuku, istraživanje, rasprave i radionice.

5.2.1 Faza projektiranja

U fazi projektiranja moguće je obraditi mnoga značajna pitanja, ispitati najbolje odabire i uvrstiti ih u projekt. Projektant odabire orijentaciju građevine i prostorija u objektu, projektira objekt na energetski učinkovit način, iznosi preporuku o vrstama materijala, prilagodbi građevine vanjskom okruženju i arhitekturi. Orijehtacija objekta i prostorija unutar objekta, energetska učinkovitost i odabir materijala, spomenuti u ovom dijelu dokumenta, nisu obvezatni prema zakonskim propisima Republike Hrvatske niti prema politikama Svjetske banke, nego su samo preporučene smjernice za razmatranje tijekom projektiranja građevine, a za provedbu samo temeljem procjene isplativosti.

Projekt treba predvidjeti sveukupnu infrastrukturu. Potrebno je da se pitka voda dobiva iz vodovodne mreže, a kanalizacija treba biti priključena na postojeći sustav otpadnih voda. Ako to nije izvedivo, potrebno je na lokacijama izgraditi septičke jame.

Većina energetski učinkovitih zgrada imaju četiri osnovna zajednička elementa: a) Dobro izvedena i čvrsto zabrtvljena toplinska izolacija i odgovarajuće provjetranje, b) Odgovarajući projekt i instalacija sustava za grijanje i hlađenje (primjerena veličina, visoka učinkovitost, izvori energije, provjetranje i cjevovodi), c) Energetski učinkovita vrata i kućanski aparati, d) Orijehtacija objekta i položaj elemenata građevine radi što veće iskoristivosti učinkovitosti prirodnog zagrijavanja i hlađenja.

Kada se radi o adaptaciji stare građevine može se dogoditi da se korišteni materijali više ne proizvode ili ne koriste te da u postojećem obliku mogu ozbiljno nepovoljno utjecati na kvalitetu zraka u prostoru. Građevinski materijali poput ploča iverice, panel-ploča, urea-formaldehidne pjene za izolaciju i razna ljepila emitiraju formaldehid. Kada se ljušte i mrve, boje koje sadrže olovo pretvaraju se u otrovnu prašinu u zraku. Neki zagađivači su na izvjestan način jedinstveni u unutaršnjem okruženju, poput azbesta koji se koristi za protupožarnu zaštitu, izolacija u toplinskim sustavima, podne i krovne pločice, krovopokrivačka klobučina i šindra; plin radon kojeg ispušta tlo i koji se skuplja u zgradama i biološkim zagađivačima, kao što su kućne grinje, gljivice i drugi mikroorganizmi koji se obično zadržavaju u podovima s tekstilom koje je teško održavati. Na to je potrebno obratiti osobitu pozornost (posebice na azbest), zbog čega je, prije adaptacije, potrebno izvršiti provjeru građevine i pripremiti posebne mjere za ublažavanje nepovoljnih utjecaja.

Projektno bi rješenje građevine svojom formom trebalo pratiti uvjete prostornog planiranja i uklopiti se u arhitekturu okruženja bez negativnog utjecaja na krajolik. Vodonepropusne površine se preporučaju na parkirnom prostoru i priključnoj cestovnoj (uličnoj) mreži. Važno je isplanirati pristup objektima s obzirom na kamione, itd.

Osobitu je pozornost potrebno obratiti na interijere i eksterijere i osigurati pristup osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću. Projekt bi trebao biti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću (Narodne novine 89/06)

5.2.2 Faza izgradnje / rekonstrukcije

U fazi izgradnje naglasak je na mogućem utjecaju na okoliš koji prati izvođenje građevinskih radova. Teme za raspravu mogu biti: gospodarenje građevinskim i drugim otpadom, poglavito azbesta, kod renoviranja starih zgrada, smanjenje količine prašine i razine buke, obrada površinskog sloja zemljišta, nabava građevinskog materijala, pripremanje lokacije, privremeno skladištenje materijala, odlaganje opasnih materijala, arheološki i spomenički nalazi, prometni plan, radno vrijeme, odabir kadrova, zadiranje u susjednu česticu.

Obavijest o radovima i zaštiti na radu

Lokalni građevinski i ekološki inspektorati moraju se obavijestiti o budućim aktivnostima. Javno predstavljanje Plana upravljanja okolišem može poslužiti kao obavijest javnosti. Osim toga, preporučuje se da se lokalno stanovništvo obavijesti o izgradnji novog objekta li rekonstrukciji nekoliko dana prije početka radova, ili neposredno, ili putem lokalnih obavijesti i novina. Sve zakonom propisane dozvole za izgradnju, odnosno renoviranje moraju se dobiti prije početka radova te držati na gradilištu.

Radnike na gradilištu će se upoznati s pravilima zaštite na radu (uvijek nositi zaštitne kacige, maske i zaštitne naočale po potrebi, penjački remen i zaštitnu obuću). Ovo treba činiti ostavljanjem odgovarajućih znakova na lokacijama da bi se radnike upozorilo na najvažnija pravila i propise koje treba poštivati, što prati inspektor inženjer.

Smanjenje razine buke

Razinu buke treba ograničiti dobrim upravljanjem i ograničenjem izvođenja radova na redovitu dnevnu smjenu. Oprema i strojevi bi trebali biti umjereni u skladu s Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (Nar. novine 145/04) i Zakonom o zaštiti od buke (Nar. novine 20/03).

Smanjenje količine prašine

Tijekom izgradnje je potrebno primijeniti privremena tehnička rješenja i mjere za smanjenje količine prašine. Što se tiče prijevoza zemlje ili bilo kojeg drugog prašnjavog materijala na građevnu česticu ili s građevne čestice, teret je potrebno polijevati vodom ili pokrivati. Količina prašine na lokaciji na kojoj se izvodi građenje / rekonstrukcija u vrijeme sušne sezone može se smanjiti polijevanjem površina vodom. Voda se ne smije rasipati. Smanjenje brzine još je jedna moguća mjera. Radnici koji rade na rušenju trebaju biti opremljeni zaštitnom opremom, dok se širenje prašine s objekta može spriječiti zaštitom gradilišta, ako je potrebno.

Kod unutarnjeg rušenja, iznad prvoga kata treba koristiti cijevi za šutu. Šutu treba držati u kontroliranom području te prskati vodom da se smanji količina prašine. Prašinu treba kontrolirati kod pneumatskog bušenja, odnosno rušenja zida prskanjem vodom, odnosno postavljanjem štitnika od prašine. Šutu treba maknuti iz okruženja (s pločnika i kolnika) radi smanjenja količine prašine.

Građevinski otpad

Prije početka izvođenja radova, izvođač je dužan zatražiti od nadležnog tijela da se ukloni sva oprema i materijali koji se više neće koristiti i da ih se odloži ili reciklira na prikladan način. Otpad je, kad god je to moguće, potrebno svesti na najmanju moguću mjeru, odvajati ga i njime rukovati na odgovarajući način. Otpad se može svrstati u sljedeće kategorije:

1. građevinski otpad: crijep, cigla, beton i drugi otpad sličnih svojstava koji nastaje rušenjem;
2. drvo: vrata, prozorski okviri, podovi, itd.
3. plastika: obloge, rolete, itd.
4. staklo: s prozora i vrata;
5. metal: bojleri, kotlovi, emajlirane kade, sudoperi;
6. elektrootpad: izolacijski materijali, žice, itd.
7. sanitarni materijali: keramički sudoperi, toaletne školjke
8. azbestni otpad.

Tijekom gradnje stvara se većinom građevinski otpad, poput ostataka boje, emajla, hidrauličkih ulja itd. te manje količine komunalnog otpada.

Očekuje se da će najznačajniji ekološki utjecaj imati stvaranje otpada. Radovi predviđeni projektom stvorit će nekoliko vrsta otpada, koji su klasificirani prema europskom katalogu otpada i opasnog otpada, s kojim je Republika Hrvatska uskladila svoje zakonodavstvo o otpadu:

- | | |
|----|--|
| 08 | otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepila, sredstva za brtvljenje i tiskarskih boja |
| 13 | Otpadna ulja i otpad od tekućih goriva |
| 15 | Otpadna ambalaža; apsorbenti, materijali za brisanje i upijanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način |
| 17 | Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući i otpad od iskapanja onečišćenog tla) |

20 Komunalni otpad (otpad iz domaćinstava i slični otpad iz trgovine, proizvodnih pogona i institucija), uključujući odvojeno prikupljene frakcije

Očekuje se da će otpadnog otpada biti u manjim količinama, koji se mora odvajati od neopasnog komunalnog otpada. Vezano uz opasni otpad, izvođač se mora pridržavati propisa o gospodarenju opasnim otpadom, što podrazumijeva prikupljanje i predavanje poduzeću ovlaštenom za zbrinjavanje opasnog otpada uz ispunjavanje popratne dokumentacije.

Različite vrste otpada (plastična i staklena ambalaža, električni otpad, rezervna ulja) za koje u državi postoji posebni sustav prikupljanja, odnosno recikliranja trebaju se odvajati od otpada koji se ne može reciklirati i odlagati na odgovarajuća mjesta uz popratnu dokumentaciju. Otpad koji se ne može reciklirati odvozi se na dopuštene deponije.

Gradilište će se očistiti, a sav otpadni materijal zbrinuti u skladu s klauzulama specificiranim u dokaznicama mjera. Strogo je zabranjeno spaljivanje na otvorenom ili odlaganje bilo kakvog otpada na mjesta koja nisu određena u tu svrhu.

Komunalni i drugi otpad mora se ostavljati u za to predviđene kontejnere koji se trebaju redovito prazniti.

Sav se otpad mora prikupiti i predati poduzeću ovlaštenom za prikupljanje i prijevoz te vrste otpada.

Azbestni otpad

Ako na gradilištu ima azbesta, mora ga se vino označiti kao opasni otpad. Kada je moguće, azbest će se odlagati u posebne, zabrtvljene kontejnere da se izloženost svede na najmanju moguću mjeru, osobito kod demontiranja zgrade. Prije odstranjivanja azbesta (ako ga je potrebno odstraniti), treba ga vlažiti agensom za vlaženje da se azbestne prašine svedu na najmanju moguću mjeru. Zbog opasnosti za zdravlje, samo kvalificirani i iskusni profesionalci rukuju azbestom i odlažu ga. Ako se azbestni materijal privremeno skladišti, treba ga sigurno odložiti u zatvorene kontejnere i vidno obilježiti. Azbest treba predati ovlaštenom poduzeću.

Gospodarenje površinskim slojem tla

Skinuti površinski sloj tla ne smije se baciti, nego ostaviti na gradilištu radi obnove nakon završetka radova. Stabla i dragocjenu vegetaciju je također potrebno sačuvati i naknadno iskoristiti za obnovu.

Organizacija i obnova gradilišta

Gradilište treba biti ograditi, kako bi se spriječio pristup javnosti te je potrebno primijeniti opće mjere sigurnosti. Privremene je poteškoće (promet i slično) zbog građevinskih radova potrebno svesti na najmanju moguću mjeru, prema planovima i u suradnji s izvođačima, lokalnim stanovništvom i nadležnim tijelima. Nakon završetka radova, gradilište je potrebno obnoviti, prema projektnom planu. S gradilišta je potrebno ukloniti sav otpad i strojeve.

Sigurnost na gradilištu i regulacija prometa vezana uz gradilište treba biti u skladu sa zakonskim propisima, za što je odgovoran izvođač. Ovo se odnosi ne samo na: a) postavljanje znakova, znakova upozorenja, prepreka i preusmjerenja prometa: gradilište mora biti jasno vidljivo, a javnost upoznata sa svim opasnostima; b) prometni sustav i obuka osoblja, osobito za prilaz gradilištu i gusti promet u njegovoj blizini, omogućivanje sigurnih prolaza i prijelaza za pješake tamo gdje radovi ometaju promet, te c) prilagodba radnog vremena lokalnim prometnim uzrocima, npr. izbjegavanje većih prijevoznih aktivnosti za vrijeme najvećih prometnih gužvi.

Privremeno skladištenje materijala (uključivo i opasne materijale)

Potrebno je izbjegavati nagomilavanje građevinskog materijala, ukoliko je moguće. U protivnom je građevinski materijal potrebno odlagati na gradilištu i zaštititi ga od propadanja. Opasne je materijale poput boja, ulja, emajla i drugog, potrebno držati na vodonepropusnim površinama, a za manja rasipanja je potrebno imati pripremljene adsorbentne materijale poput pijeska ili piljevine. Rukovanje tim materijalima treba biti u skladu s naputcima na obrascu sigurnosnih podataka o materijalima.

Zadiranje u susjednu parcelu

Ometanje susjedne parcele bi trebalo izbjegavati, ako je moguće. Ukoliko je površina za manevriranje premala, potrebno je zatražiti dozvolu za ometanje. Slučajno nastalu štetu na susjednoj imovini je potrebno nadoknaditi i istu dovesti u stanje prije građevinskih radova.

Arheološka i spomenička otkrića

Ukoliko se tijekom pripreme gradilišta otkriju neka arheološka nalazišta, izvođač treba prekinuti radove, bez odlaganja izvijestiti općinska nadležna tijela, područnu upravu za zaštitu kulturne i prirodne baštine i projektni tim DUZS-a i DHMZ-a.

Radno vrijeme

Kako bi se izbjegla buka i uznemiravanje susjeda, radove je potrebno izvoditi u dnevnoj smjeni, odnosno od 7 do 17 sati. Za drukčije je radno vrijeme potrebna posebna dozvola.

5.2.3 Uporaba

Tijekom uporabe, naglasak je na održavanju i gospodarenju otpadom, uključujući i potencijalne opasne događaje. Posebna će se pažnja posvetiti gospodarenju opasnim materijalima koji se koriste u obuci i gospodarenju otpadom koji nastaje za vrijeme obuke na lokaciji gdje se ona održavala.

Održavanje

Što se tiče uredskih prostorija (i prostora za provedbu obuke) preporučuje se izrada priručnika o održavanju radi planiranja, vremenskog rasporeda i praćenja poslova održavanja. Radovi poput redovitog provjetravanja trebali bi se izvoditi prema utvrđenom vremenskom planu. Održavanje sustava za provjetravanje, uključivo čišćenje prašine, čišćenje filtera, čišćenje ploča prijavnika i ionizirajućih vrhova trebalo bi rutinski obavljati. Vanjske zelene površine bi trebalo održavati, zalijevati i gnojiti. Pristupne je ulice potrebne redovito čistiti i održavati.

Planovi u slučaju opasnosti

Preložena investicija, pogotovo zgrade i radarske postaje, imat će uskladišteno preko 5.000 kg nafte ili 500 kg plina, kao izvor energije, ukoliko sustav ne bude povezan sa sustavom gradskog grijanja. Radarske postaje isto bi mogle ikmati dizelski generator kao pomoćno napajanje električnom energijom. Prema Zakonu o zaštiti okoliša (Nar. Novine br. 82/94) i prema Planu intervencije u zaštiti okoliša (Nar. novine br. 92/96), za ove je objekte potrebno izraditi Plan intervencija u slučaju opasnosti.

Buka

Tijekom djelovanja uređaja za pomoćno napajanje električnom energijom (ako bude potrebno), buka može biti usputni utjecaj. Korištenje uređaja za pomoćno napajanje bit će rijetko tj. samo kad dođe do prekida redovne opskrbe električnom energijom. Lokacija će se nalaziti daleko od naseljenih područja te kao takve neće predstavljati problem. Izvor uznemiravanja bukom treba se locirati kako bi se postavila zaštita između aktivnosti i područja koja su izložena buci.

Gospodarenje otpadom

Preporuka je da svaka lokacija (Horvati, Divulje i Ivanić Grad) u priručnik o održavanju uključi i poglavlje o gospodarenju otpadom. Ukoliko objekt nije povezan s kanalizacijskim sustavom na lokaciji, potrebno je sklopiti ugovor s poduzećem koje se bavi održavanjem septičkih jama.

Otpad (opasni i bezopasni) je potrebno posebno odlagati i prikupljati u skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (Nar. novine br. 50/05). Opasni otpad (koji uključuje tonere, elektroopremu, itd.) na lokaciji se mogu držati najdulje godinu dana. Otpad je potrebno dostaviti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje opasnog otpada. Dokumentaciju o gospodarenju otpadom treba čuvati na lokaciji.

Standardni operativni postupci koji se odnose na korištenje sredstava za gašenje požara

Vezano uz sredstva koja se koriste u tečajevima obuke gašenja požara, kao i ostalim tečajevima, proizvođači svih sredstava obvezno moraju imati dozvolu za njihovo korištenje, što znači da se podrazumijeva da ne utječu negativno na vode ili okoliš. Bez ove dozvole, ovakvi proizvodi ne mogu se prodavati, niti koristiti.

Budući da korištenje nekih sredstava ponekad izaziva zabrinutost javnosti, namjera je da se dijelom ovog projekta pokriva i izrada standardnih operativnih postupaka koji se odnose na korištenje sredstava za gašenje požara. Njih trebaju izraditi predstavnici Učilišta vatrogastva Državne uprave za

zaštitu i spašavanje u suradnji s predstavnicima Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

U sljedećim se tablicama prikazuju mjere za smanjenje nepovoljnih utjecaja na okoliš te plan njihova praćenja.

5.3 Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš

FAZA	PROBLEM	MJERE	TROŠKOVI	NADLEŽNOST	KOMENTARI
PROJEKT	Pregled projektnih planova izgradnje i adaptacije zgrada i postavljanje radara	Provedba mjera predloženih u Planu upravljanja okolišem. Nove će građevine biti projektirane u skladu s lokalnom građevinskom (i kulturalnom) praksom (poštovati arhitekturu okruženja)	Beznačajni troškovi; to bi trebao biti redoviti posao konzultanata koje zapošljava Jedinica za provedbu projekta. Uključeno u troškove ishoda građevinske dozvole	Projektini tim, Jedinica za provedbu projekta. Pregled obavlja nadležno tijelo koje izdaje građevnu dozvolu, Područni ured za izgradnju (pod MZOPUG	Nije zakonski propisan uvjet, ali je preporuka da postane obvezujući zahtjev za projektanta
IZGRADNJA	Buka	Izgradnja ograničena na 5 dana u tjednu i to na dnevnu smjenu (od 7 do 17 sati). Strojevi moraju biti atestirani (potrebno umjeravanje na određenu razinu buke)	Beznačajni. Ovaj je trošak uključen u redoviti godišnji postupak provjere tehničke ispravnosti strojeva i opreme, potrebno izdavanje radnog atesta.	Izvođač	Bit će utvrđeno obvezujućim dokumentima (sukladnost s Planom upravljanja okolišem)

FAZA	PROBLEM	MJERE	TROŠKOVI	NADLEŽNOST	KOMENTARI
	Prašina	<p>Prašina uslijed rušenja i prijevoza građevinskog materijala i otpada svest će se na najmanju moguću mjeru polijevanjem vodom i zaštitom tereta</p> <p>Dođe li do razvijanja velike količine prašine prilikom rušenja objekata, lokaciju je moguće zaštititi</p> <p>Prašinu treba kontrolirati kod pneumatskog bušenja/rušenja zida prskanjem vodom, odnosno postavljanjem štitnika od prašine na gradilištu.</p>	Mogu biti značajni ukoliko se građevinski radovi izvode u suhoj sezoni Izvođač bi trebao snositi troškove	Izvođač	Bit će utvrđeno obvezujućim dokumentima (sukladnost s Planom upravljanja okolišem)
IZGRADNJA	Građevinski otpad	<p>Opasni otpad treba odvojiti od krutog otpada.</p> <p>Što se tiče opasnog otpada (boje, maziva, itd.) izvođač je dužan pridržavati se postupka gospodarenja opasnim otpadom, što podrazumijeva prikupljanje i dostavu otpada poduzeću ovlaštenom za zbrinjavanje opasnog otpada, kao i za ispunjavanje popratne dokumentacije</p> <p>Otpad koji se može reciklirati mora se odvojiti i odvesti na odgovarajuća odlagališta, uz popratnu dokumentaciju</p> <p>Otpad koji se ne može reciklirati mora se odložiti na odobrene deponije</p> <p>Gradilište će se očistiti, a ostaci i otpadni materijali odloženi u skladu s klauzulama navedenim u troškovnicima</p> <p>Paljenje i nepropisno odlaganje otpada strogo je zabranjeno</p> <p>Dokumentaciju o gospodarenju otpadom treba držati na gradilištu</p>	Značajni (ovisno o količinama opasnog otpada). Sve bi troškove trebao snositi izvođač.	Izvođač	Bit će utvrđeno obvezujućim dokumentima (sukladnost s Planom upravljanja okolišem)

FAZA	PROBLEM	MJERE	TROŠKOVI	NADLEŽNOST	KOMENTARI
	Uklanjanje materijala koji sadrže azbest i druge opasne materijale	<p>Prije radova na renoviranju objekta, građevinski tim bi trebao izvršiti provjeru stare izolacije i utvrditi prisutnost azbesta</p> <p>Ukloniti azbest i druge ekološki štetne materijale iz objekta, primijeniti stroge mjere zaštite radi sprječavanja udisanja vlakana azbesta (zaštitne maske, sigurnosna zaštita prostora, itd.)</p> <p>Izolacijski materijal koji sadrži azbest definira se kao opasni otpad te se njime shodno tome rukuje</p>	Značajni troškovi. Sve bi troškove trebao snositi izvođač.	Izvođač	Bit će utvrđeno obvezujućim dokumentima (sukladnost s Planom upravljanja okolišem)
	Slučajno istjecanje u vodu ili tlo	<p>Ako bude potrebno postavljanje spremnika za skladištenje goriva, moraju biti u sekundarnom kontejneru dovoljnog volumena da zadrži ispušteni materijal, ili 110% najvećeg spremnika, ili će se postaviti kontejner s dvostrukim zaštitnim slojem.</p> <p>Utvrđit će se odgovarajuće mjere za kontrolu erozije i taloga za gradilište, npr. bale sijena, odnosno nasipane ograde, radi sprječavanja istjecanja taloga s gradilišta i onečišćavanja obližnjeg kanala.</p>	Beznačajni troškovi Sve bi troškove trebao snositi izvođač.	Izvođač	Bit će utvrđeno obvezujućim dokumentima (sukladnost s Planom upravljanja okolišem)
	Ometanje prometa	<p>Važno je da je upravljanje prometom propisano te da se provodi u skladu sa zakonom s odgovarajućim mjerama i sustavom signalizacije (npr. odgovarajuća rasvjeta), znakovi sigurnosti u prometu, brklje i osobe sa zastavicama) koji se lako uočavaju i provode</p> <p>Oznaku brzine na cesti treba vidljivo označiti</p>	Sve bi troškove trebao snositi izvođač.	Izvođač	Bit će utvrđeno obvezujućim dokumentima (sukladnost s Planom upravljanja okolišem)

FAZA	PROBLEM	MJERE	TROŠKOVI	NADLEŽNOST	KOMENTARI
	Degradacija povijesno ili kulturno značajnih lokacija	<p>Otkriju li se tijekom pripreme gradilišta neka arheološka nalazišta, izvođač je dužan zaustaviti izvođenje radova i poštovati postupak prijave nadležnim tijelima</p> <p>Ukoliko se radovi obavljaju na povijesnom spomeniku, građevinski radnici trebaju poštivati posebne uvjete izgradnje</p>	Beznačajni troškovi. Sve bi troškove trebao snositi izvođač.	Izvođač	<p>Izvijestiti:</p> <p>Nadležna općinska tijela,</p> <p>Područnu upravu za zaštitu kulturne i prirodne baštine</p> <p>Projektni tim pri DUZS-u i DHMZ-u</p>
FAZA	PROBLEM	MJERE	TROŠKOVI	NADLEŽNOST	KOMENTARI
UPORABA	Sustavi grijanja i cisterne za naftu, dizelski generator za lokacije radara, ili plin i moguće skladištenje klora, ako se koristi na ivanićgradskom gradilištu	<p>Nužna je provedba mjera protupožarne zaštite</p> <p>Potrebno je izraditi Operativni plan u slučaju opasnosti ukoliko je zapremina cisterne veća od 5.000 kg (nafta) i / ili 500 kg plina</p>	Znatni troškovi, trebao bi ih snositi korisnik i ne bi trebali biti podmireni iz zajma	Korisnik (pod nadzorom MZOPUG-a)	

FAZA	PROBLEM	MJERE	TROŠKOVI	NADLEŽNOST	KOMENTARI
	Gospodarenje otpadom	<p>Organizirano odvajanje krutog otpada, prikupljanje otpada za recikliranje</p> <p>organizirano prikupljanje krutog otpada koji nije moguće reciklirati</p> <p>Provedba mjera za smanjenje proizvodnje otpada</p> <p>Koordinacija s lokalnim planom gospodarenja otpadom. Prikupljanje i odvajanje otpada unutar objekta</p> <p>Dostava otpada ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje opasnog otpada</p> <p>Poštivanje obvezujućeg postupka izvješćivanja o opasnom otpadu</p>	Beznačajni u razdoblju od nekoliko godina, trebao bi ih snositi korisnik; ne koristiti sredstva zajma u tu svrhu	Korisnik	
	Korištenje sredstava za gašenje požara	Na početku projekta izradit će se poseban priručnik o sredstvima za gašenje požara, tzv. standardni operativni postupci u vezi uz korištenja sredstava za gašenje požara. Kad se izradi, sve ih se protupožarne ustanove moraju pridržavati	EUR 20 000	DUZS	
	Buka	Korištenje dizelskih generatora (ako se ugrade) na lokacijama za radare treba se svesti na minimum. Izvor buke treba se locirati kako bi postojala zaštita između aktivnosti i područja			
	Skladištenje	Opasni je otpad potrebno skladištiti u skladu s obrascima sigurnosnih podataka o materijalima.	U početku znatni (jednokratni trošak), trebao bi ih snositi korisnik, ne koristiti sredstva zajma u tu svrhu	Korisnik	Projektom objekta bi se trebala predvidjeti potreba za skladištenjem

5.4 Plan praćenja i nadzora

Praćenje izgradnje je dio postupka dobivanja uporabne dozvole.

FAZA	ŠTO Koji će se parametri pratiti?	GDJE Gdje je parametar koji se prati?	KAKO Kako se prati određeni parametar ?	KADA Kada se prati određeni parametar(učestalost)?	ZAŠTO Zašto se prati određeni parametar ?	TROŠAK	ODGOVORNOST
Projekt	Provedba smjernica iz Plana upravljanja okolišem (PREPORUKA)	Idejni projekt izgradnje, rekonstrukcije i adaptacije	Pregled elaboratâ i nacrtâ za adaptaciju	Prije suglasnosti za izgradnju, kao dio programa praćenja projekta	Preporučuje se budući da prema zakonskim propisima RH za adaptaciju nije potrebna građevinska dozvola	Trebao bi biti dio projekta	DUZS, DHMZ, projektant
Izgradnja	Parametri navedeni u građevnoj/lokacijskoj dozvoli – svi posebni uvjeti izgradnje propisani od raznih tijela (oko 19 tijela, kao što su Hrvatske vode, HEP, itd.)	Glavna projektna dokumentacija	Dio redovite inspekcije MZOPUG-a (područni uredi)	Za vrijeme izgradnje i prije izdavanja uporabne dozvole	Redovite provjere propisane zakonom i u slučaju bilo kakve pritužbe dostavljene Ministarstvu (MZOPUG)	Uključeni u postupak izgradnje, trošak izvođača, trošak MZOPUG-a i manji trošak za izvođača	Inspektor inženjer i područna jedinica Odjela za inspeksijske poslove (u sklopu MZOPUG-a)
	Postupci gospodarenja otpadom?	Pripadajuća dokumentacija o otpadu koja se dostavlja MZOPUG-u	Pregled dokumentacije o otpadu	Nakon izvješća o upravljanju otpadom u MZOPUG-u	Propisano nizom pravilnika o zbrinjavanju otpada	Trošak MZOPUG i manji trošak za izvođača	Inspektor inženjer MZOPUG-a
	Organizacija gradilišta	Na gradilištu	Vizualna inspekcija, provjera pravilnog ograđivanja, postavljanja privremenih sanitarnih čvorova, postavljanje znakova	Prije početka građevinskih radova, a nakon toga jednom tjedno	Propisano zakonom o gradnji	Izvođač snosi sve troškove, obično se ne iskazuje kao posebna kategorija	Prvenstveno u nadležnosti inspektor inženjera gradilišta uz potporu inspekcije DUZS-a/DHMZ-a
	Kakvoća zraka (prašina)	Na gradilištu	Vizualno promatranje	Kontinuirano, a posebnu pažnju treba posvetiti praćenju materijala, za vrijeme iskanjanja i rušenja	Dobra građevinska praksa	Izvođač snosi sve troškove, obično se ne iskazuje kao posebna kategorija	Prvenstveno u nadležnosti inspektor inženjera gradilišta uz potporu inspekcije DUZS-a/DHMZ-a

FAZA	ŠTO Koji će se parametri pratiti?	GDJE Gdje je parametar koji se prati?	KAKO Kako se prati određeni parametar ?	KADA Kada se prati određeni parametar(učestalost)?	ZAŠTO Zašto se prati određeni parametar ?	TROŠAK	ODGOVORNOST
	Izvor građevinskog materijala (asfalt, kamenolom, materijalni rovovi, pijesak/šljunak)	Na gradilištu	Provjeriti imaju li kamenolomi itd. valjane uporabne dozvole Preslike treba držati na gradilištu	Početak provedbe ugovora	Da bi se osiguralo da su gradilišta u skladu s važećim zakonodavstvom	Izvođač	Prvenstveno u nadležnosti inspektor inženjera gradilišta uz potporu inspekcije DUZS-a/DHMZ-a
	Razina buke (dB)	Na gradilištu i oko njega	Detektor razine buke	Nakon pritužbi lokalnog stanovništva	Da bi se osiguralo da su građevinske aktivnosti u skladu sa zakonom o buci	EUR 800/ mjerjenja Izvođač bi trebao snositi troškove	Prvenstveno u nadležnosti inspektor inženjera gradilišta uz potporu inspekcije DUZS-a/DHMZ-a
	Onečišćenje vode ili tla zbog ispuštanja, nepravilnog skladištenja, upravljanja materijalom i njegovim korištenjem	Na gradilištu	Vizualno promatranje	Kontinuirano (jednom tjedno)	Da bi se spriječilo ispuštanje	Dio ugovora inspektor inženjera Izvođač	Prvenstveno u nadležnosti inspektor inženjera gradilišta uz potporu inspekcije DUZS-a/DHMZ-a
	Slučajni nalazi	Na gradilištu	Puni nadzor inspektora gradilišta za vrijeme iskapanja	Tijekom radova iskapanja za temelje	Da bi se izbjeglo oštećivanje kulturnih dobara	Dio ugovora inspektor inženjera Izvođač	Prvenstveno u nadležnosti inspektor inženjera gradilišta uz potporu inspekcije DUZS-a/DHMZ-a
	Toksični/opasni materijal	Na gradilištu	Pravilno rukovanje i skladištenje provjerava se u skladu s obrascima sigurnosnih podataka o materijalima	Kontinuirano (jednom mjesečno i nasumični posjeti gradilištu)	Dobra praksa gospodarenja	Dio redovnih troškova izvođača	Prvenstveno u nadležnosti inspektor inženjera gradilišta uz potporu inspekcije DUZS-a/DHMZ-a
	Zaštita na radu	Na gradilištu provjera nose li se zaštitna oprema, provjera ograda i znakova upozorenja	Vizualno promatranje	Kontinuirano (dnevno) provjeravanje koristi li se zaštitna oprema		Dio redovnih troškova izvođača	Prvenstveno u nadležnosti inspektor inženjera gradilišta uz potporu inspekcije DUZS-a/DHMZ-a

FAZA	ŠTO Koji će se parametri pratiti?	GDJE Gdje je parametar koji se prati?	KAKO Kako se prati određeni parametar ?	KADA Kada se prati određeni parametar(učestalost)?	ZAŠTO Zašto se prati određeni parametar ?	TROŠAK	ODGOVORNOST
Uporaba	Gospodarenje toksičnim/opasnim materijalom	U objektima, skladištima i objektima za provedbu obuke	Pravilno rukovanje i skladištenje provjerava se u skladu s obrascima sigurnosnih podataka o materijalima	Kontinuirano, jednom tjedno	Dio operativnih troškova		Korisnik DUZS / DHMZ
	Gospodarenje otpadom	Putem popratne dokumentacije o otpadu koja se dostavlja MZOPUG-u	Izvješća MZOPUG-u	Nakon dostavljanja izvješća o gospodarenju otpadom MZOPUG-u	Propisano nizom pravilnika o zbrinjavanju otpada	Trošak MZOPUG-a i korisnika	DUZS, DHMZ i MZOPUG

5.5 Odgovornost za provedbu Plana upravljanja okolišem

Ministarstvo financija u svojstvu zajmoprimca dužno je osigurati da u jedinici za provedbu projekta pri Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje RH i Državnom hidrometeorološkom zavodu rade stručni ljudi koji će biti zaduženi za nadzor provedbe i praćenje mjera za ublažavanje nepovoljnih utjecaja na okoliš, kako je opisano u Planu upravljanja okolišem. Jedinica za provedbu projekta dužna je ishoditi sve potrebne dozvole od nadležnih tijela za zaštitu okoliša prije i tijekom faze izgradnje.

DUZS i DHMZ odgovorni su za odgovarajuću provedbu Plana upravljanja okolišem, kako u fazi izgradnje, tako i u fazi uporabe. Tijekom faze izgradnje, uz pomoć konzultanata, jedinica za provedbu projekta obavljat će nadzor radova koje izvodi izvođač i osigurati odgovarajuću provedbu Plana upravljanja okolišem.

U jedinici za provedbu projekta imenovat će se koordinator za zaštitu okoliša koji će osigurati da je Plan upravljanja okolišem dio natječajne dokumentacije za izvođača, koji će provoditi mjere, kao i dio natječajne dokumentacije za inspektora inženjera, koji će biti nadležan za praćenje provedbe tih mjera. Od inspektora inženjera zahtijevat će se podnošenje izvješća, svakih šest mjeseci, jedinici za provedbu projekta o provedbi mjera sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš te planu praćenja Plana upravljanja okolišem.

Tijekom faze uporabe, DUZS i DHMZ dužni su na odgovarajući način provoditi Plan upravljanja okolišem. Tijekom ove faze, osoblje za održavanje objekata pratit će provedbu Plana upravljanja okolišem, budući da će to biti dio redovite dobre prakse održavanja. Jedinica za provedbu projekta će redovito, svakih šest mjeseci, podnositi izvješća Svjetskoj banci i Ministarstvu financija o uvjetima sukladnosti s okolišem unutar opsega projekta. Sukladnost s Planom upravljanja okolišem bit će predstavljena u redovitim izvješćima o postignutom napretku, kao što će biti propisano Sporazumom o izvršenju projekta / zajma. Praćenje navedeno u Planu upravljanja okolišem propisano je zakonodavstvom Republike Hrvatske o zaštiti okoliša te će stoga biti pod nadzorom Uprave za inspekcijske poslove Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja i graditeljstva. DUZS i DHMZ zaduženi su za provedbu cjelokupnog projekta, kao i za praćenje ekološke sukladnosti projekta tijekom faze projektiranja, izgradnje i uporabe te za osiguranje provedbe plana praćenja i provedbe mjera za smanjenje nepovoljnih utjecaja na okoliš u sklopu Plana upravljanja okolišem. Inspektori zaštite okoliša iz Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja i graditeljstva, u suradnji s koordinatorom za zaštitu okoliša iz Jedinice za provedbu projekta i Svjetske banke (za vrijeme misija) provodit će nadzor uvjeta izvođenja građevinskih radova i zaštite okoliša putem nenajavljenih posjeta gradilištu za vrijeme izgradnje.

Nadležnosti za smanjenje nepovoljnih utjecaja na okoliš i praćenje	Tok informacija o okolišu (izvješćivanje)	Zapovjedni lanac odlučivanja u upravljanju okolišem (za poduzimanje radnji, odobravanje troškova, zatvaranje itd.)	
		Aktivnosti	Nadležnost Institucija ili osoba
Faza izgradnje:			
Koordinator za zaštitu okoliša iz jedinice za provedbu projekta Izvođač	Inženjer za nadzor gradilišta - koordinatoru za zaštitu okoliša – voditelju jedinice za provedbu projektu – Ministarstvu financija	Praćenje provedbe Plana upravljanja okolišem	Inženjer za nadzor gradilišta, Inspektorat za okoliš
Faza uporabe:			
Koordinator za zaštitu okoliša iz jedinice za provedbu projekta Korisnik	Korisnik – koordinatoru za zaštitu okoliša – voditelju jedinice za provedbu projekta – Ministarstvu financija	Praćenje provedbe Plana upravljanja okolišem	Imenovana osoba iz održavanja Inspektorat za okoliš

5.6 Razvoj kapaciteta, obuka i prijedlog organizacije projekta

Da bi se Plan upravljanja okolišem mogao uspješno provesti, važno je dogovoriti aktivnosti u skladu s nadležnostima tijela državne i područne/regionalne uprave, ali jednako tako dogovoriti i neke nove aktivnosti za koje je tek potrebno uspostaviti određeni ustroj.

- jedno od najvažnijih pitanja u fazi projektiranja odnosi se na gospodarenje otpadom i uz njega vezane nesreće, zbog čega ovom pitanju treba posvetiti posebnu pažnju, a zatim ga pažljivo nadzirati,
- treba osnovati tim koji će se sastojati od predstavnika DUZS-a/DHMZ-a i projektanta te uvrstiti mjere koje se Planom upravljanja okolišem preporučuju,
- podnijeti Plan upravljanja okolišem kao dio natječajne dokumentacije za izvođača, i odrediti ga obvezujućim; isto se odnosi i na inspektor inženjera.

Stručnjak za zaštitu okoliša u jedinici za provedbu projekta proći će obuku Svjetske banke o zaštitnim mjerama. Osim toga, članovi jedinice za provedbu projekta u komponenti upravljanja projektom mogu proći obuku o ekološkoj sukladnosti.

Izvođača treba obvezati na to da svoje djelatnike prije početka radova upozna s mjerama za sprječavanje nepovoljnih utjecaja na okoliš. Korisnik objekata treba postaviti znakove za poštivanje dobre prakse gospodarenja (pažnja dobrog gospodara).

Obuka čija se organizacija i provedba planira u Divuljama odnosi se na gašenje šumskih požara. Plan i program obuke zasnovao bi se na uporabi različitih vrsta opreme, zapovjednom lancu i međunarodnoj pomoći u gašenju požara. Održavali bi se i druge vrste obuke, kao što je spašavanje iz ruševina (USAR), gašenje požara u naseljima itd.

Kod tečajeva obuke u Ivanić Gradu, naglasak bi bio na gašenju požara u naseljima te ispitivanju opreme za gašenje požara.

6 OBJAVLJIVANJE

U skladu s politikom Svjetske banke o procjeni utjecaja na okoliš za sve projekte C kategorije, tijekom procjene utjecaja, zajmoprimac konzultira skupine na koje projekt utječe, kao i lokalne nevladine udruge o ekološkim aspektima projekta te barem jednom uzima u obzir njihova stajališta. Takve konzultacije inicira zajmoprimac što je moguće ranije u fazi pripreme projekta. Osim toga, zajmoprimac takve skupine prema potrebi konzultira tijekom cijele provedbe projekta u svrhu rješavanja pitanja vezanih uz Plan upravljanja okolišem, a koja na te skupine imaju utjecaja.

Plan upravljanja okolišem bit će objavljen na hrvatskom i engleskom jeziku na web stranici DUZS-a, odnosno DHMZ-a, a istovremeno će tiskani primjerci biti dostupni na oglasnim pločama općina. Tjedan dana nakon što su objavljeni (što uključuje i poziv na javnu raspravu) u Zagrebu će se održati javna rasprava o Planu upravljanja okolišem. Javnost će moći poslati konzultacije i elektroničkom i redovnom poštom u roku od najmanje 20 dana. Tim za provedbu odgovorit će na sve komentare i shodno tome ažurirati nacrtanu verziju. Zapisnik sa sastanka priložit će se konačnoj verziji Plana upravljanja okolišem.

7 DODACI

7.1 POPIS NACIONALNIH ZAKONSKIH PROPISA I PODZAKONSKIH AKATA O ZAŠTITI OKOLIŠA

Zaštita okoliša i prirode

- Zakon o zaštiti okoliša – Nar. novine br. 82/94, 128/99
- Zakon o prostornom uređenju (podjela na zone) – Nar. novine br. 32/02, 35/99, 68/98, 30/94
- Pravilnik o procjeni utjecaja na okoliš – Nar. novine br. 59/00, 136/04
- Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša – Nar. novine br. 74/99 i 79/99
- Plan intervencija u zaštiti okoliša – Nar. novine br. 82/99, 86/99, 12/01, 14/01
- Pravilnik o katastru emisija u okoliš – Nar. novine br. 36/96
- Zakon o zaštiti prirode – Nar. novine br. 70/05
- Zakon o zaštiti spomenika kulture – Nar. novine br. 52/94
- Zakon o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost – Nar. novine br. 107/03
- Zakon o lovu – Nar. novine br. 10/94, 5/95, 25/96, 33/97, 44/98, 29/99
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara – Nar. novine br. 69/99
- Pravilnik o zaštiti pojedinih vrsta sisavaca (Mammalia) – Nar. novine br. 31/95
- Pravilnik o zaštiti pojedinih vrsta ptica (Aves) – Nar. novine br. 43/95
- Zakon o usvajanju konvencije o zaštiti prirodnih staništa životinjskih i biljnih divljih vrsta u Europi (Bernska konvencija) – Nar. novine br. 6/00

Zaštita zraka

- Zakon o zaštiti zraka – Nar. novine br. 48/95
- Uredba o preporučenim i graničnim vrijednostima kakvoće zraka – Nar. novine br. 101/96, 2/97

Zaštita voda

- Zakon o financiranju vodnog gospodarstva – Nar. novine br. 107/95
- Pravilnik o izdavanju vodoprivrednih akata – Nar. novine br. 28/96
- Uredba o opasnim tvarima u vodama – Nar. novine br. 78/98
- Pravilnik o graničnim vrijednostima pokazatelja, opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama – Nar. novine br. 40/99; 6/01
- Uputstvo za vođenje evidencije o učestalosti ispuštanja u vode opasnih i štetnih tvari, količini i sastavu tih tvari i načinu dostavljanja podataka o tome javnim vodoprivrednim poduzećima – Nar. novine br. 9/90
- Odluka o visini naknade za korištenje voda – Nar. novine br. 15/91, 19/92, 79/92, 84/92, 1/94
- Odluka o visini naknade za zaštitu voda – Nar. novine br. 15/91, 19/92, 79/92, 84/92, 1/94
- Odluka o utvrđivanju slivnih područja – Nar. novine br. 20/96, 98/98, 5/99
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta – Nar. novine br. 55/02.
- Objava popisa ovlaštenih laboratorija – Nar. novine br. 107/00
- Državni plan za zaštitu voda – Nar. novine br. 8/99

Zaštita od buke

- Zakon o zaštiti od buke – Nar. novine br. 20/03
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave - Nar. novine br. 145/04
- Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati organizacije za mjerenje i predviđanje buke u sredinama u kojima ljudi rade i borave - Nar. novine br. 37/90

Gospodarenje otpadom

- Zakon o otpadu – Nar. novine br. 178/04
- Pravilnik o vrstama otpada – Nar. novine br. 27/96
- Popis stručnih institucija koje imaju ovlast za izdavanje izvješća o ispitivanju fizikalnih i kemijskih svojstava otpada – Nar. novine br. 51/96,93/96
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom – Nar. novine br. 123/97
- Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom – Nar. novine br. 32/98
- Pravilnik o ambalažnom otpadu – Nar. novine br. 32/98
- Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanja naknada za opterećivanje okoliša otpadom – Nar. novine br. 71/04

7.2 ULOGE I ODGOVORNOSTI NADLEŽNIH TIJELA

MINISTARSTVO FINANCIJA

Ministarstvo financija nadležno je za pripremu i provedbu fiskalne politike Vlade. Cilj je doprinostabilnom gospodarskom rastu i poboljšanju blagostanja, kvalitete života i zapošljavanja svih građana Republike Hrvatske.

Jedna od najvažnijih zadaća Ministarstva financija je izrada državnog proračuna, kao i upravljanje proračunskim prihodima i rashodima, odnosno novcem poreznih obveznika.

Među zadaćama Ministarstva su: upravljanje portfeljem javnog duga, suradnja s međunarodnim financijskim institucijama, razvoj, unapređenje i koordinacija sustava politike koncesija, poduzimanje mjera za sprječavanje pranja novca i financiranja terorizma, nadzor i inspekcijske poslove u području poreza, carina i drugih javnih prihoda, devizno i vanjskotrgovinsko poslovanje, uspostava i razvoj sustava unutarnjih financijskih kontrola u javnom sektoru, na državnoj i lokalnim razinama, poslovi financijskog upravljanja u okviru decentraliziranog sustava provedbe pomoći Europske zajednice u Republici Hrvatskoj.

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA

Ministarstvo obavlja upravne i druge poslove koji se odnose na opću zaštitu okoliša i poglavito na ciljeve održivog razvoja. U djelokrug rada Ministarstva spadaju svi poslovi koji se odnose na prostorno uređenje i razvoj, izdavanje lokacijskih, građevinskih i uporabnih dozvola te inspekcijske poslove nadzora prostornog uređenja i građevina.

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA I SOCIJALNE SKRBI

Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi provodi inspekcijske poslove u području sanitarnog nadzora određenih djelatnosti, građevina, objekata i opreme koja može imati nepovoljan utjecaj na zdravlje ljudi.

MINISTARSTVO KULTURE

Ministarstvo kulture obavlja uprave i druge poslove koji se odnose na: istraživanje, proučavanje (analizu), praćenje, evidentiranje, dokumentiranje i promicanje kulturne baštine; središnju informacijsko-dokumentacijsku službu; utvrđivanje svojstva zaštićenih kulturnih dobara; utvrđivanje posebnih uvjeta građenja za zaštitu dijelova kulturne baštine; obavljanje inspekcijskih poslova zaštite kulturne baštine.

MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Uz upravne poslove, kao što su poslovi policije, izdavanje osobnih isprava, Ministarstvo unutarnjih poslova obavlja i poslove protupožarne inspekcije. Inspektorat Ministarstva unutarnjih poslova sudjeluje u postupku izdavanja lokacijskih dozvola, kao i postupku tehničke inspekcije novoizgrađenih i obnovljenih zgrada vezano uz izdavanje uporabne dozvole.

MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE, RIBARSTVA I RURALNOG RAZVOJA

Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, uz ostalo, obavlja upravne i druge poslove koji se odnose na zaštitu poljoprivrednog zemljišta; prenamjenu poljoprivrednog zemljišta u građevinsko, zaštitu šuma i šumskog zemljišta. Zaštita voda je u cijelosti u nadležnosti Uprave gospodarenja vodama, koja obavlja upravne i druge stručne poslove koji se odnose na upravljanje vodama, vodno gospodarskim sustavom, vodnim dobrom i njegovim korištenjem. U nadležnosti Uprave su i svi inspekcijski poslovi na zaštiti voda, korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja. U Upravi djeluje Sektor gospodarenja vodama i Sektor vodopravne inspekcije i upravnog nadzora.

MINISTARSTVO REGIONALNOG RAZVOJA, ŠUMARSTVA I VODNOG GOSPODARSTVA

Zaštita voda je u cijelosti u nadležnosti Uprave gospodarenja vodama, koja obavlja upravne i druge stručne poslove koji se odnose na upravljanje vodama, vodno gospodarskim sustavom, vodnim dobrom i njegovim korištenjem. U nadležnosti Uprave su i svi inspekcijski poslovi na zaštiti voda, korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja.

HRVATSKE VODE

Među ostalima, poslovi Hrvatskih voda su: zaštita voda – nadzor i praćenje uvjeta vode, provedba Državnog plana zaštite voda, opće gospodarenje vodama, vođenje evidencija, održavanje integriranog informacijskog sustava o vodama, nadzor izvođenja građevinskih radova koji se odnose na vode.

HRVATSKE ŠUME

Hrvatske šume je državna tvrtka koja se bavi poslovima vezanima uz zaštitu šuma, njihovo iskorištavanje itd. Odjel za ekologiju Hrvatskih šuma bavi se organizacijom i stalnim motrenjem različitih bolesti i nametnika , izrađuje protupožarne planove te predlaže posebne uvjete za izgradnju objekata u šumama i šumskim područjima. Odjel se bavi i ostalim poslovima koji se odnose na zaštitu šuma.

1.4. VLADINE ODLUKE O PRIJENOSU PRAVA NA KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA DUZS-u

1.5 ZAPISNIK S JAVNE RASPRAVE

ZAPISNIK

S javne rasprave o Planu upravljanja okolišem koji predlaže mjere zaštite okoliša i program praćenja za faze izgradnje i upravljanje objektima koji će biti financirani od strane Svjetske banke

Plan upravljanja okolišem za Projekt smanjenja rizika i prilagodbe rizicima od katastrofa u RH, kao i poziv na raspravu objavljeni su dana 15. siječnja 2009.g. na web stranicama Državne uprave za zaštitu i spašavanje i Državnog hidrometeorološkog zavoda, i to na hrvatskom i na engleskom jeziku. Ujedno su bili izvješeni i na oglasnim pločama općina Novi Zagreb, Trogir, i Ivanić Grad. Komentari na Plan mogli su se slati na e-mail adresu international@duzs.hr, te poštansku adresu DUZS-a, Nehajska 5, Zagreb. Na navedene adrese do dana rasprave nije pristigao niti jedan komentar.

Javna rasprava održana je dana 28. siječnja 2009.g. od 12:00 – 13:00 u prostorijama DUZS-a.

Prisutne osobe bile su:

- gđa Vesna Stajčić, koordinator DRMAP projekta
- gđa Nataša Briški, pomoćnica koordinatora
- gđa Nataša Vetma, savjetnik za okoliš, Ured Svjetske banke u Zagrebu
- g. Marinko Metličić, Hrvatski Crveni križ
- g. Željko Basta, Ured za upravljanje u hitnim situacijama, Grad Zagreb
- g. Zorislav Šubarić, DHMZ
- g. Robert Mikac, načelnik Državnog centra 112
- g. Viliboj Babić, DC 112

U uvodnom dijelu rasprave gđa Stajčić kratko je opisala sam Projekt smanjenja rizika i prilagodbe rizicima od katastrofa (DRMAP), a gđa Briški u par riječi osvrnula se na sam Plan upravljanja okolišem.

Nakon uvoda, prisutni su iskazali interes koji je više vezan uz sam projekt, nego uz Plan upravljanja okolišem. G. Basta pozdravio je razvoj žurnih službi, a pogotovo vatrogastva. G. Metličić se posebno osvrnuo na podkomponentu projekta koja se odnosi na osvještavanje javnosti te je naglasio kako smatra da su bitna nastojanja na području osvještavanja javnosti, te da i sam Crveni križ nastoji što više napraviti upravo u tom dijelu. G. Šubarić naglasio je važnost suradnje između hidrometeoroloških službi i službe 112 te predložio nadopune Standardnih operativnih postupaka

Zapisnik sastavila dana 29. siječnja 2009.g.:

Nataša Brišk