

Održivi
razvoj



Održivi razvoj

Poslovna politika i ustroj poslova zaštite prirode i okoliša

HEP kontinuirano prati i analizira utjecaj svojih poslovnih procesa na okoliš. Najvažniji su pokazatelji utjecaja emisije onečišćujućih tvari u okoliš te količina nastalog proizvodnog otpada. O svim sastavnicama okoliša HEP pravodobno i objektivno izvješćuje mjerodavne institucije, jedinice lokalne samouprave i zainteresiranu javnost. Djelatnici koji se bave poslovima zaštite prirode i okoliša polaze stručne seminare i radionice na kojima se informiraju o obvezama i aktivnostima koje proizlaze iz zakonske regulative za područje zaštite prirode i okoliša.

Stručnu potporu djelatnicima koji se bave poslovima zaštite prirode i okoliša pružaju djelatnici Sektora za održivi razvoj i unaprjeđenje kvalitete HEP-a d.d. i članovi HEP-ovih timova: Tima za koordinaciju i standardizaciju poslovnih postupaka u području zaštite okoliša, Tima za provedbu odredbi Kyotskog protokola i Tima za ishođenje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša. Temeljni je zadatak Tima za koordinaciju i standardizaciju poslovnih postupaka u području zaštite okoliša, analiza i vrednovanje aktivnosti u području zaštite okoliša u HEP grupi s naglaskom na planiranje, koordinaciju, internu komunikaciju te davanje prijedloga za poboljšanje aktivnosti u području zaštite okoliša. Zbog značajnog utjecaja na poslovanje HEP grupe, planiranje rada postojećih proizvodnih objekata te izgradnju novih, osnovan je Tim za provedbu odredbi Kyotskog protokola čiji je temeljni zadatak uspostaviti sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova u HEP grupi i koordinirati rad sektora i društava unutar sustava u *trećem razdoblju trgovanja* (od 2013. do 2020. godine) te priprema HEP grupe za razdoblje nakon 2020. godine. Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša preduvjet je za nastavak rada postojećih i jedan od preduvjeta za ishođenje lokacijske dozvole za rekonstrukciju postojećih i izgradnju novih termoenergetskih postrojenja nazivne toplinske snage veće od 50 MW. Stoga je temeljni zadatak Tima za ishođenje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, u suradnji s ovlaštenicima koji imaju dozvolu Ministarstva zaštite okoliša i prirode, izraditi analize stanja usklađenosti HEP-ovih termoenergetskih objekata s najboljim raspoloživim tehnikama te na temelju toga napraviti planove i programe usklađivanja postrojenja za koja je to moguće s obzirom na životni vijek postojećih termoenergetskih objekata, u zadanim rokovima.

Praćenje i provedba regulative

ISHOĐENJE OKOLIŠNIH DOZVOLA

Tijekom 2012. godine nastavljen je postupak ishođenja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeća termoenergetska postrojenja nazivne toplinske snage veće od 50 MW, započet na temelju odredbi Zakona o zaštiti okoliša (NN 110/07) i Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08). Na temelju analize stanja usklađenosti postrojenja s najboljim raspoloživim tehnikama i elaborata o načinima i rokovima usklađivanja, HEP je u lipnju 2012. godine predao Ministarstvu zaštite okoliša i prirode zahtjeve za ishođenje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, kojima se nastoji maksimalno produljiti investicijski ciklus ulaganja u postojeća postrojenja, te dati prioritet izgradnji novih, zamjenskih, učinkovitijih i za okoliš prihvatljivijih proizvodnih jedinica. Sukladno postupku o ishođenju objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, MZOIP je uputio HEP-ove zahtjeve svim nadležnim državnim tijelima uključenima u postupak na mišljenje u cilju davanja posebnih uvjeta koji se odnose na sastavnice okoliša izvan nadležnosti MZOIP-a.

U rujnu 2012. godine dobiveno je Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša u okviru jedinstvenog postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš za zamjenu postojećeg bloka TE Plomin 1, u cilju modernizacije i povećanja kapaciteta.

PRIPREMA ZA TRGOVANJE EMISIJSKIM JEDINICAMA STAKLENIČKIH PLINOVA

Republika Hrvatska uključila se u Europski sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova EU ETS (*eng. European Union Emission Trading Scheme*), na početku *trećeg razdoblja trgovanja* (od 1. siječnja 2013. do 31. prosinca 2020.). Uključivanjem Hrvatske u EU ETS, HEP je obavezan kupiti na tržištu emisijske jedinice stakleničkih plinova u količini verificiranih emisija CO₂, koje nastaju kao posljedica proizvodnje električne i dijela toplinske energije, izgaranjem fosilnih goriva iz termoenergetskih postrojenja ukupne nazivne ulazne toplinske snage veće od 20 MW.

Tijekom 2012. godine završen je projekt „Uvođenje HEP-a u sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova“ koji je započeo 2011. godine, s ciljem pripreme HEP grupe za sustav trgovanja emisijskim jedinicama uzimajući u obzir obveze koje proizlaze iz zakonskih propisa iz područja smanjenja emisija stakleničkih plinova i ublažavanja klimatskih promjena, rizike koji se javljaju u sustavu trgovanja emisijskim jedinicama te strategije koje europske elektroenergetske tvrtke koriste za zaštitu od cjenovnog i količinskog rizika. Budući da na cijene emisijskih jedinica utječe niz čimbenika (omjer ponude i potražnje na tržištu, meteorološke okolnosti, gospodarsko okruženje te političke odluke), za predviđanje količine emisija CO₂, a time i planiranje financijskih sredstva za kupovinu emisijskih jedinica, u projektu je korišten simulator tržišta PLEXOS.

Sustav trgovanja emisijskim jedinicama CO₂ u HEP grupi službeno je uspostavljen krajem 2012. godine Odlukom Uprave HEP-a kojom se uređuju obveze, zaduženja i rokovi ispunjavanja obveza pojedinih sektora i društava u okviru HEP-ovog sustava trgovanja emisijskim jedinicama.

EUROPSKA EKOLOŠKA MREŽA NATURA 2000

Područja Nacionalne ekološke mreže u Hrvatskoj obuhvaćaju međunarodno važna područja za ptice te područja važna za ostale divlje vrste i stanišne tipove na temelju Direktive o zaštiti ptica (Council Directive 79/409/EEC; 2009/147/EC) i Direktive o zaštiti prirodnih staništa i divlje faune i flore (Council Directive 92/43/EEC). Zbog karakterističnog geografskog položaja, Republika Hrvatska odlikuje se velikom biološkom raznolikošću vrsta i stanišnih tipova pa je i veličina teritorija koja se našla u području Nacionalne ekološke mreže i prijedlogu NATURA 2000, među najvećima u Europi.

Od 2009. do danas HEP je u više navrata, u pisanoj i izravnoj komunikaciji s nadležnim državnim tijelima nadležnima za očuvanje biološke raznolikosti, ukazivao na moguće realne prepreke i ograničenja u radu postojećih i izgradnji planiranih elektroenergetskih objekata, na što nije dobio zadovoljavajući odgovor. Od 2007. godine, od kada je proglašena Nacionalna ekološka mreža, HEP nije izgradio niti jedan investicijski značajniji objekt u području ekološke mreže pa će stvarna ograničenja u realizaciji, odnosno povećanje troškova projekata biti moguće sagledati i kvantificirati tek nakon što neki od takvih projekata prođu postupak ocjene utjecaja zahvata na ekološku mrežu, odnosno tek kad se provedu.



Održív



Zagreb, Hrvatska
HEP



Bruxelles, Belgija
Europska komisija

Ost

EU ETS

Tijekom 2012. godine završen je projekt „Uvođenje HEP-a u Europski sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova EU ETS“. Hrvatska se od 1. siječnja 2013. priključila u EU ETS.

PRAĆENJE ZAKONSKIH PROPISA

U cilju pravovremenog informiranja i edukacije zaposlenika o obvezama koje proizlaze iz zakonskih propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, u HEP grupi se od 2000. godine kontinuirano prate i sustavno u obliku mjesečnih izvješća i godišnjih tiskanih biltena pripremaju pregledi zakonskih propisa iz područja zaštite okoliša i prirode koji su od značaja za rad i poslovanje svih društava HEP grupe. Tijekom 2012. godine nastavljeno je unaprjeđenje te se planira daljnje proširenje implementiranih elektroničkih baza podataka (Očevidnik o nastanku i tijeku otpada; Očevidnik potrošnje kemikalija; RETZOK – Računovodstveno praćenje troškova i investicija u području zaštite okoliša; Verifikacija emisija – praćenje emisija onečišćujućih tvari u zrak i verifikacija emisija stakleničkih plinova) koje su dio HEP-ovog Informacijskog sustava zaštite okoliša u nastajanju.

I u 2012. godini održavane su radionice s ciljem upoznavanja i obnavljanja znanja zaposlenika HEP-a sa zakonskim obvezama iz područja gospodarenja otpadom i načinu vođenja zajedničkih očevidnika na razini HEP grupe.

Temeljni pokazatelji

HEP je tijekom 2012. godine pratio emisije onečišćujućih tvari u zrak – sumporovog dioksida (SO₂), dušikovih oksida (NO_x), ugljikovog monoksida (CO), ugljikovog dioksida (CO₂) i čestica, sukladno zakonskoj regulativi iz područja zaštite zraka kao i količine proizvedenog opasnog i neopasnog otpada u HEP-u te koncentracije onečišćujućih tvari u otpadnim vodama.

EMISIJE U ZRAK

Emisije onečišćujućih tvari u zrak dominantno potječu iz velikih uređaja za loženje – termoenergetskih postrojenja TE Plomin 1 i 2, TE-TO Zagreb, EL-TO Zagreb, TE-TO Osijek, TE Sisak, KTE Jertovec i TE Rijeka, a ostatak emisija onečišćujućih tvari iz kotlovnica za grijanje HEP-Toplinarstva d.o.o.

U odnosu na 2011., u 2012. godini smanjene su sve vrste onečišćujućih tvari u zrak iz termoenergetskih postrojenja uslijed povećanja, za okoliš prihvatljivijeg, udjela prirodnog plina u odnosu na loživo ulje. Također, od 1. siječnja 2012., HEP nabavlja isključivo niskosumporno loživo ulje, što je rezultiralo dodatnim smanjenjem emisija onečišćujućih tvari u zrak.

EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK U 2011. I 2012. GODINI

Godina	Društva HEP grupe	NO _x	SO ₂	krute čestice (PM10)	CO ₂
		t/god.	t/god.	t/god.	t/god.
2011.	HEP-Proizvodnja d.o.o.	6.128,76	9.848,82	220,12	4.034.423,44
	HEP-Toplinarstvo d.o.o.	46,74	244,81	10,71	66.573,30
	UKUPNO:	6.175,50	10.093,63	230,83	4.100.996,74
2012.	HEP-Proizvodnja d.o.o.	5.069,24	7.939,62	176,44	3.668.774,54
	HEP-Toplinarstvo d.o.o.	86,55	115,60	2,28	57.499,89
	UKUPNO:	5.155,79	8.055,22	178,72	3.726.274,43
2012./2011 (%)		-16,51	-20,20	-22,57	-9,14

OTPAD

Nastavljen je višegodišnji trend poboljšanja sustava gospodarenja otpadom ulaganjima u postojeća i nova privremena skladišta otpada te u edukaciju zaposlenika, čemu se pridaje posebna važnost. U svim društvima i pogonima HEP grupe nastavljena je izgradnja, obnova i opremanje privremenih skladišta otpada te njihovo opremanje spremnicima za odvojeno prikupljanje otpada. U svim pogonima, podaci o tijeku i nastanku otpada vode se u aplikaciji Gospodarenje otpadom.

U 2012. godini u HEP grupi proizvedeno je ukupno 2.258,68 tona opasnog i 103.518,73 tona neopasnog otpada. Veće količine proizvedenog opasnog otpada rezultat su zamjene dotrajale opreme koja sadrži opasne tvari, povećanja kvalitete evidentiranja nastalih količina otpada i odvajanja pojedinih vrsta otpada u cilju uporabe (recikliranja), odnosno zbrinjavanja u odnosu na ranija razdoblja u svim organizacijskim jedinicama HEP-a. Sav proizvedeni otpad predan je ovlaštenim tvrtkama za skupljanje, izvoz i obradu otpada na daljnju obradu i konačno zbrinjavanje.

KOLIČINA PROIZVEDENOG OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA U 2011. I 2012. GODINI

Godina	Opasni otpad (t)	Neopasni otpad (t)
2011.	1.574,00	116.236,00
2012.	2.258,68	103.518,73
2012./2011. (%)	43,5	-10,9

IZDACI ZA ZAŠTITU PRIRODE I OKOLIŠA

Ukupni izdaci za zaštitu prirode i okoliša društava HEP grupe u 2012. godini iznosili su 101,19 milijuna kuna i ostali su na razini 2011. godine. Najznačajnije investicije u 2012. godini bili su projekti unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom u pogonima HEP-a, projekti zaštite prirode i okoliša te ulaganja u zaštitu tla i podzemnih voda.

Najvažnija ostvarenja u 2012. godini

ZAŠTITA ZRAKA

- U TE-TO Zagreb su završeni montažni radovi na rekonstrukciji sustava loženja visokotlačnog kotla K-3 toplifikacijskog bloka C, te povezane izmjene na sustavu upravljanja, vođenja, nadzora i zaštita K-3. Kotao je funkcionalno ispitan u radu na prirodni plin, te su obavljena podešavanja. Izmjerene vrijednosti emisija u radu na prirodni plin znatno su niže od zakonski propisanih graničnih vrijednosti. U tijeku su podešavanje rada i ispitivanje kotla u radu na loživo ulje. Završena je i rekonstrukcija tlačnog sustava vrelovodnog kotla VK-5, montirana nova oprema sustava loženja kotla na prirodni plin i loživo ulje, te sustavi upravljanja i nadzora rada kotla, vođenja procesa izgaranja i upravljanja snagom. Uspješno su provedena podešavanja i ispitivanja stabilnosti rada na plinsko gorivo, a trenutno se iste aktivnosti izvode na loženju loživo ulje.
- U EL-TO Zagreb obavljena je zamjena plamenika kotla VK3. Kotao je u probnom radu te su u tijeku funkcionalna ispitivanja i podešavanja rada kotla na prirodni plin i loživo ulje.
- U TE Plomin je obavljeno optimiranje sustava dimnih plinova u cilju izjednačavanja brzine protoka unutar dimovodnih kanala. U remontu je promijenjen dio sapnica u apsorberu te su ugrađeni skretni limovi u kanal dimnog plina. Cilj optimiranja je bolje strujanje dimnih plinova na ulasku u postrojenje za odsumporavanje što rezultira efikasnijim uklanjanjem SO₂.
- Izgrađeno je postrojenje za mokro deponiranje pepela s ciljem smanjenja fugitivnih emisija s odlagališta pepela.
- U HEP-OPS-u d.o.o. evidentirane su količine stakleničkog plina SF₆ i napravljena je procjena emisija, a podaci su dostavljeni Ministarstvu zaštite okoliša i prirode i Agenciji za zaštitu okoliša.
- U Pogonu posebnih toplana HEP-Toplinarstva d.o.o. zamijenjeno je 2.830 m vrelovodne mreže s predizoliranim cijevima čime se smanjuju gubici u prijenosu toplinske energije, a time se smanjuju i emisije onečišćujućih tvari u zrak.
- Završen je projekt plinifikacije (zamjena za tekuće loživo ulje), kotlovnice Slavenska 6, Samobor instalirane snage 11,8 MW čime se postiže smanjenje emisije onečišćujućih tvari u zrak.
- U Pogonu Sisak HEP-Toplinarstva d.o.o. napravljen je povrat kondenzata iz TS Brzaj do TS 1 u naselju Caprag, koji je povezan s povratom kondenzata do Energane. Izgradnja povrata kondenzata i parovoda od Energane do TE Sisak u završnoj je fazi. Izgradnjom novog parovoda i novog bloka C u TE Sisak prestat će potreba proizvodnje pare u Energani. Svi zahvati doprinose smanjenju gubitaka toplinske energije i emisija u okoliš.
- U Pogonu Osijek HEP-Toplinarstva d.o.o. zamijenjeno je 2.280 m vrelovodne mreže s predizoliranim cijevima čime se smanjuju gubici u prijenosu toplinske energije, a time se smanjuju i emisije onečišćujućih tvari u zrak.
- Korištenjem programskog paketa TEODSG (tehničko-ekonomska optimizacija daljinskog sustava grijanja) u Pogonu toplinske mreže HEP-Toplinarstva d.o.o. obavljena je simulacija ponašanja centralnog toplinskog sistema pri različitim vanjskim temperaturama. Na temelju rezultata, korigirana je „krivulja vožnje“ proizvodnog izvora (Eletrana-toplana) čime su ostvarene značajne uštede goriva i smanjenje emisija onečišćujućih tvari u zrak.
- U Elektri Zagreb u poslovnom objektu na lokaciji Kršnjavoga 7 provedena je rekonstrukcija centralnog grijanja i klimatizacije na principu dizalica topline. Očekuju se značajne uštede električne energije (ljeti 38%, zimi 10%) te prirodnog plina (55%).
- U cilju sprječavanja istjecanja plina u okoliš, HEP-Plin d.o.o. je sanirao oštećene plinovode te obavio kontrolu nepropusnosti plinske mreže.

ZAŠTITA VODA

- U TE Plomin izveden je Povrat otpadne vode s postrojenja za obradu otpadnih voda, te je dobivena uporabna dozvola. Utvrđena je 90-postotna učinkovitost mjere, a usklađivanjem dinamike povrata vode očekuje se učinkovitost od 10 posto.
- U EL-TO Zagreb zamijenjen je cjevovod hidrantske mreže zbog velikih gubitaka pitke vode.

- U TE Sisak saniran je, odnosno postignuta je vodonepropusnost dijela internog sustava odvodnje pored transformatorskog postrojenja.
- U TE-TO Osijek sanirana je te je postignuta vodonepropusnost oborinske kanalizacije i pratećih građevina sustava odvodnje otpadnih voda.
- U HE Čakovec i HE Dubrava ugrađena je telemetrijska oprema za praćenje količine zahvaćene vode za sustav rashlade brtvi.
- U HE Dubrava izgrađena je građevina za zaštitu vodotoka od onečišćenja na odvodnom kanalu. Građevina se sastoji od plutajućih brana, sidrišta za plutajuće brane, pristupnog stubišta, sabirnica, spremišta plutajućih brana i visećeg servisnog pješačkog mosta preko odvodnog kanala. Namjena građevine je zaštita vodotoka od onečišćenja na odvodnom kanalu te poboljšanje životnih uvjeta lokalnog stanovništva nizvodno od HE Dubrava.
- U PP HE Sjever izrađena je projektna dokumentacija i ugovorena rekonstrukcija filterskog postrojenja radi zaštite od invazivne vrsta školjkaša.
- Izrađeni su i većim dijelom realizirani programi zaštite okoliša za ispitivanje vodonepropusnosti cjevovoda i uljnih jama u transformatorskim stanicama 110/X kV i 35/X kV, u nadležnosti HEP-ODS-a.

Na više lokacija HEP-ODS-a ispitana je vodonepropusnost te je u slučaju potrebe obavljena snacija ili izrađen program zaštite okoliša za sanaciju septičkih jama, a na nekoliko lokacija restorana, autopraonica i drugih objekata ugrađeni su separatori za pročišćavanje tehnoloških voda.

Na lokacijama nekoliko transformatorskih stanica i skladišta transformatora ugrađena je uljna kanalizacija i separatori za odvajanje ulja.

Izrađeni su operativni planovi interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda na lokacijama trafostanica 110/X kV i 35/X kV, skladišta ili traforadionica.

Izrađeni su pravilnici o radu i održavanju objekata za odvodnju otpadnih voda na lokacijama trafostanica 110/X kV i 35/X kV.

GOSPODARENJE OTPADOM I ZAŠTITA TLA

- U PP HE Sjever su nabavljena tri nova kontejnera zapremine 1.100 litara za odvajanje otpada, nabavljena su apsorpcijska sredstva za sanaciju uljnog onečišćenja te ormari otporni na kemikalije u kojima se čuvaju oprema i sredstva za zaštitu od opasnih kemikalija.

ZAŠTITA PRIRODE

- Zaštita prirodnih mrijestilišta riba u sustavu hidroelektrana obavlja se regulacijom vodostaja u razdoblju mrijesta, uz uvažavanje hidroloških okolnosti na uzvodnom toku rijeke Drave, tj. dotoku iz Slovenije. Sufinanciranje poribljavanja (prema Planu poribljavanja športsko-ribolovnih klubova) i drugi oblici suradnje sa Županijskim savezom športsko-ribolovnih društava, ribogospodarska je mjera zaštite propisana studijama utjecaja na okoliš. Sufinancirano je poribljavanje s 1,73 tona ribe. Također, u skladu sa studijama, obavlja se monitoring ihtiološkog stanja voda akumulacija, drenažnih kanala i dijela starog toka rijeke Drave. Podatke analizira i obrađuje PMF, Zagreb.
- U HEP ODS-u se temeljem Sporazuma o suradnji pri provođenju mjera zaštite zaštićene vrste bijele rode (*Ciconia ciconia*), sklopljenog između Ministarstva kulture i HEP-a, od 2004. kontinuirano provode mjere zaštite bijele rode. Pozorno se postupa s lokacijama na kojima obitavaju rode, prati se stanje nosača za rodina gnijezda te se prema potrebi popravljaju ili zamjenjuju nosači ili premještaju gnijezda (tijekom 2012. godine provedeno je oko 70 takvih zahvata).
- Provođene su aktivnosti zaštite ptica od strujnog udara na srednjonaponskim vodovima, najviše na otoku Cresu, gdje je izolirano 40-ak stupnih mjesta kako bi se eliminirala najkritičnija mjesta za stradavanje bjeloglavog supa od strujnog udara. Aktivnosti su provedene u suradnji s udrugom Eko centar „Caput Insulae“ i višom inspektoricom zaštite prirode.
- Na području Perušića poduzeta je opsežna akcija kako bi se otklonila opasnost stradavanja škanjca mišara. Na temelju inspekcijskog nalaza i naloga inspektora zaštite prirode, izolirana je trasa 10 kV dalekovoda od TS 35/10 kV Perušić do TS 10/0,4 kV Poslovna zona Konjsko Brdo.

OSTALO

- Nakon javne rasprave provedene 2011. godine, Savjetodavno stručno povjerenstvo je u lipnju 2012. dalo pozitivno mišljenje o prihvatljivosti za okoliš zahvata rekonstrukcije termoelektrane Plomin – zamjene postojeće TE Plomin 1 u cilju modernizacije i povećanja kapaciteta (TE Plomin C). Republika Slovenija je prema Konvenciji o prekograničnom utjecaju zahvata na okoliš (ESPOO konvencija) dostavila također pozitivno mišljenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš. U rujnu 2012. Ministarstvo zaštote okoliša i prirode izdalo je Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za blok TE Plomin C.
- HEP je, uvažavajući činjenicu da je došlo do promjene regulative zaštite prirode u odnosu na razdoblje kada je za HE Ombla ishodište Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, ponovio istražne radove na području Omble te je ugovorio izradu dodatne stručne dokumentacije koja je rezultirala Planom upravljanja bioraznolikošću područja HE Ombla i ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Rezultat provedenih istražnih radova su nove mjere zaštite okoliša i prirode, koje su u ožujku 2013. prezentirane javnosti.
- Održana je javna rasprava o Studiji o utjecaju na okoliš za priključak TE Sisak po sistemu „uvod-izvod“ na DV 220 kV Mraclin – Prijedor te je dobiveno rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o prihvatljivosti zahvata za okoliš.
- U TE-TO Zagreb, TE Sisak, TE-TO Osijek i PP HE Sjever izrađeni su operativni planovi zaštite i spašavanja te procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća.

CERTIFICIRANJE

- Na temelju Odluke Uprave HEP-a, u svim sektorima HEP-a d.d. provest će se postupak certifikacije prema normi ISO 9001. Obavljena je priprema za izbor konzultantske tvrtke za pripremu dokumentacije nužne za postupak certificiranja.
- Na temelju Odluke direktora HEP-Proizvodnje d.o.o. (27.kolovoza 2012.) imenovan je Tim za koordinaciju uspostave integriranog sustava upravljanja okolišem prema normi ISO 14001 i sustava upravljanja kvalitetom prema normi ISO 9001 u pogonima TE Rijeka, TE Osijek, TE Plomin, PP HE Jug i HE Dubrovnik te su krajem 2012. započete prve aktivnosti i izrada analize stanja u pogonima TE Rijeka, TE-TO Osijek i TE Plomin. Certifikacija ovih pogona očekuje se do kraja 2013. godine.
- U pogonima koji već imaju uspostavljene sustave upravljanja kvalitetom i okolišem prema normama ISO 14001 i ISO 9001 neovisne certifikacijske kuće provele su kontrolni audit. Recertifikacija sustava upravljanja kvalitetom i okolišem obavljena je u TE-TO Zagreb, TE Sisak, EL-TO Zagreb, KTE Jertovec, PP HE Sjever i PP HE Zapad.
- Hidroelektrane HEP-Proizvodnje d.o.o. su potvrdile i za 2011. godinu zelene certifikate o proizvodnji električne energije iz obnovljivih izvora.
- HEP ODS uspostavio je sustav upravljanja okolišem prema normi ISO 14001:2004 te je u prosincu 2012. proveden certifikacijski audit. Certifikacijska kuća je utvrdila da je sustav upravljanja okolišem uspostavljen u skladu sa zahtjevima norme ISO 14001:2004.

Uspostavom sustava upravljanja okolišem HEP ODS je na svim lokacijama svojih organizacijskih jedinica uspostavio kvalitetno gospodarenje otpadom, kvalitetno skladištenje i korištenje kemikalija, provedbu mjera za smanjenje rizika od neželjenih događaja. Propisani su postupci u slučajevima izvanrednih događaja i mjere za zaštitu zraka, tla, voda i zdravlja zaposlenika.