

Zavod za polimerno inženjerstvo i organsku kemijsku tehnologiju
(Savska cesta 41)

Kolegij: Sustavi upravljanja okolišem

Asistentica: Stefani Tonković, mag. ing. oecoing.
(stonkovic@fkit.hr)

Sustav upravljanja okolišem (*Environmental management system-EMS*)

Dio sustava upravljanja organizacijom kojemu je namjena **razvoj i primjena** vlastite **politike okoliša** i **upravljanje vlastitim aspektima okoliša**.

Ciljevi sustava upravljanja okolišem:

1. Povećanje uspješnosti upravljanja okolišem.
2. Ispunjenje obveza usklađenosti.
3. Ostvarenje ciljeva povezanih sa okolišem.

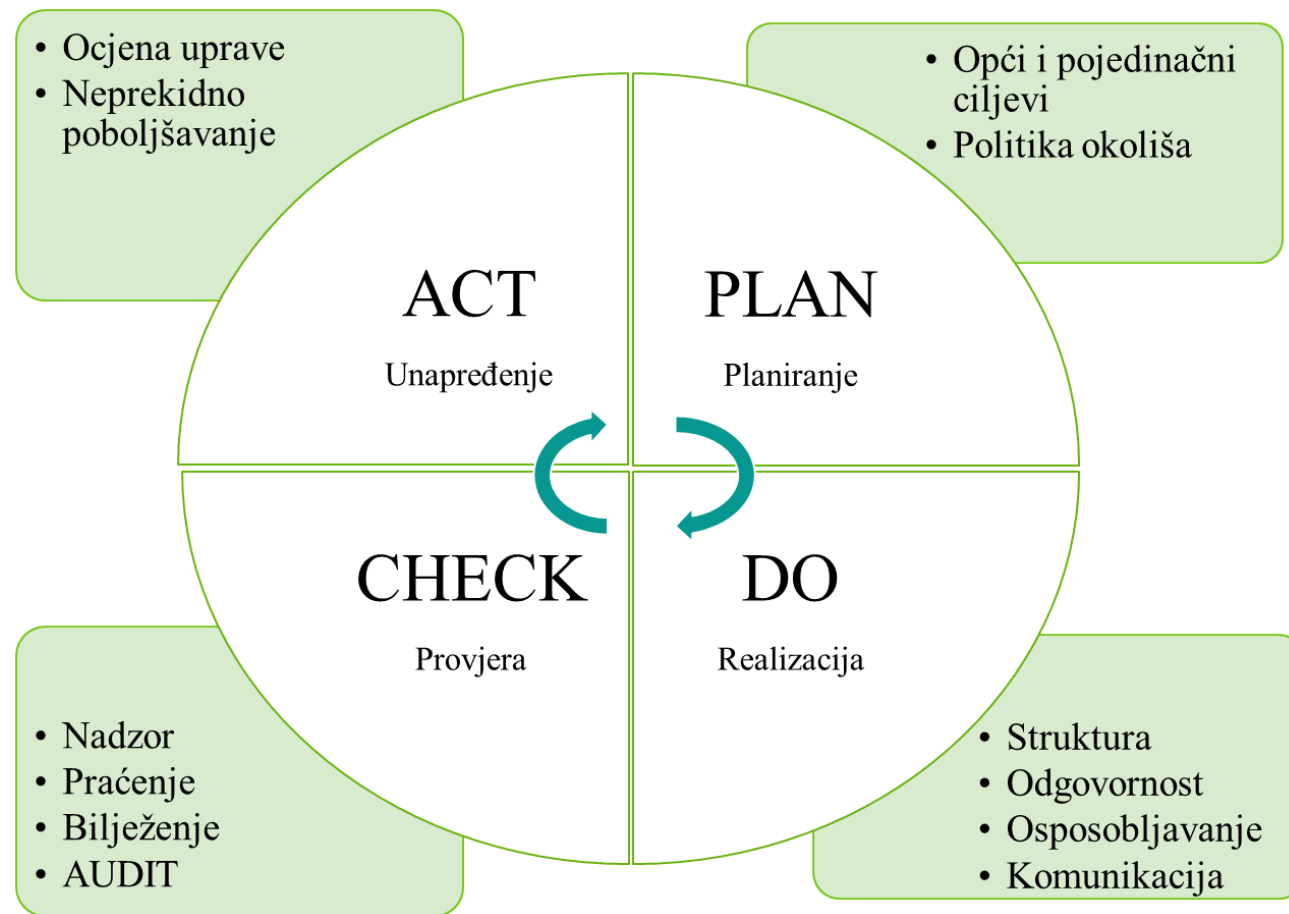
Predstavlja kontinuirani ciklus koji se sastoji od planiranja, primjene, provjere, ispitivanja i stalnog unapređivanja procesa, akcija i poduzimana mjera kojima organizacija usklađuje svoje poslovne ciljeve s ciljevima upravljanja i unapređivanja stanja okoliša.



Osnovni elementi sustava upravljanja okolišem:

1. **Politika zaštite okoliša** organizacije (ciljevi, mjere, norme, kadrovi, kontrola i nadzor).
2. Analiza **aspekata** organizacije na okoliš.
3. Procjena **utjecaja** organizacije na okoliš.
4. **Nadzor i mjerenje** učinaka i napretka u realiziranju definiranih ciljeva.
5. **Okolišna procjena** realizacije programa zaštite okoliša.





DEMINGOV KRUG – metodologija upravljanja sustavom



NORMA ISO 14001:2015

- ŠTO JE?



Hrvatski zavod za norme
Croatian Standards Institute

Međunarodno priznata norma primjenjiva na niz poslovnih sektora i aktivnosti.

- **ZAŠTO ISO 14001?**

Pitanje statusa organizacije i dokaz da organizacija brine o okolišu i to u skladu sa svim zakonskim zahtjevima.

- **KAKO USPOSTAVITI NORMU 14001?**

Nakon identifikacije aspekata okoliša i određivanja koji su aspekti značajni za određenu organizaciju provode se aktivnosti kojima se smanjuje njihov utjecaj na okoliš.

STRUKTURA NORME ISO 14001:2012

1. Opseg
2. Upućivanje na druge norme
3. Pojmovi i definicije
4. Kontekst organizacije
5. Vođenje
6. Planiranje sustava upravljanja okolišem
7. Podrška
8. Operativne aktivnosti (provedba)
9. Procjena izvedbe
10. Poboljšanje



Struktura norme ISO 14001:2015

1. OPSEG
2. UPUĆIVANJE NA DRUGE NORME
3. **POJMOVI I DEFINICIJE**
4. KONTEKST ORGANIZACIJE
5. **VOĐENJE**
6. PLANIRANJE SUSTAVA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM
7. PODRŠKA
8. OPERATIVNE AKTIVNOSTI (PROVEDBA)
9. PROCJENA IZVEDBE
10. POBOLJŠANJA

3.1. Organizacija i upravljanje

3.1.3. Politika zaštite okoliša predstavlja ukupne namjere i usmjerenost organizacije u odnosu na vlastiti učinak na okoliš koje su formalno iznesene od strane najviše uprave.

5.2. Politika zaštite okoliša

Najviša uprava treba uspostaviti, implementirati i održavati politiku zaštite okoliša sukladno definiranom opsegu svog sustava (EMS-a).



Politika zaštite okoliša

1. **Politika zaštite okoliša** treba biti primjerena svojoj svrsi i kontekstu organizacije, uključujući prirodu, razmjer i utjecaj na okoliš svojih aktivnosti, proizvoda i usluga.
2. Pruža okvir za postavljanje ciljeva okoliša (ciljeva EMS-a)
3. Uključuje opredjeljenje za zaštitu okoliša i sprječavanje onečišćenja i specifičnosti bitne za kontekst organizacije
4. Uključuje opredjeljenje za ispunjenje svojih zakonskih obaveza
5. Uključuje opredjeljenje za trajno poboljšavanje EMS-a kako bi se poboljšao učinak na okoliš
6. **Politika zaštite okoliša** treba biti održavana kao dokumentirana informacija
7. **Politika zaštite okoliša** treba biti komunicirana unutar organizacije (priopćena i dostupna svim zaposlenicima)
8. **Politika zaštite okoliša** treba biti dostupna zainteresiranim stranama.



Certifikacijske kuće

Det Norske Veritas Adriatica d.o.o.



ICR Adriatica d.o.o.



SGS Adriatica d.o.o.



BUREAU VERITAS CROATIA d.o.o.



Primjeri

	Vanjska uporaba:	Da	Vrijedi za:	Carlsberg Croatia	Odobrio/la:	Michael James	Oznaka:	IMS-PS-01
	Revizija/verzija:	1.0	Pripremio:	Andreas Polster	Datum odobrenja:	21.06.2017.	Stranica:	1/1

hrvatska verzija CSC Policy Statement for Integrated Management System (CBDOC-1138-1106)

Izjava o politici za integrirani sustav upravljanja

Carlsberg Supply Company Izjava o politici za naš Integrirani sustav upravljanja (IMS) koji pokriva zdravlje i sigurnost, kvalitetu, sigurnost hrane i okoliš

Carlsberg Croatia

Zagrebačka pivovara d.o.o.

INA d.d.

Kao dio Carlsberg Group, Carlsberg Supply Company (CSC) se zalaže za isporuku proizvoda i usluga po najvišim standardima kvalitete i sigurnosti i zadovoljavanja potreba i očekivanja svih zainteresiranih strana i postizanje visoke razine zadovoljstva kupaca.

CSC menadžment tim je posvećen ispunjavanju svih važećih zakonskih propisa, međunarodnih standarda i politika Carlsberg Grupacije. Mi to činimo na svim mjestima i tržištima na kojima Carlsberg djeluje i osiguravamo da su upravljanje zdravljem i sigurnošću, kvalitetom, sigurnošću hranom i okolišem temeljni dio našeg poslovanja.

Zdravlje i sigurnost

CSC poduzima sve moguće korake kako bi uklonili, smanjili i kontrolirali potencijalne rizike za zaštitu zdravlja i sigurnost naših zaposlenika, izvođača, dobavljača i posjetitelja svih CSC pogona i objekata.



1. Implementacija sustava upravljanja

- **Zagrebačka pivovara member of Inbev**

Implementacija sustava upravljanja kvalitetom ISO 9001:2000, sustava upravljanja sigurnošću hrane FSMS (IFS/BRC), sustava upravljanja okolišem ISO 14001:2004 i sustava upravljanja zdravljem i sigurnošću na radu OHSAS 18001.

Implementacija InBev management sustava VPO kao pilot pivovara za cijelu regiju.



Ionizirajući izvori zračenja u tvornici se koriste za kontrolu pakovina (zaštitni spremnik u sklopu razinomjera montiranih na linijama punjenja) u svrhu određivanja razine sadržaja u boci. U zatvorenom radioaktivnom izvoru koristi se Am-241, čije zračenje nema nikakvog štetnog utjecaja na proizvod.

Prema Planu i programu mjera za slučaj izvanrednog događaja s izvorima ionizirajućeg zračenja, pri svim događajima koji se mogu realno predvidjeti u vezi sa zatvorenim radioaktivnim izvorima koji se koriste u razinomjerima, rizik od izlaganja zračenju stanovništva je zanemariv.

U slučaju izvanrednog događaja pojedine, aktivnosti i zadaci koje je potrebno poduzeti, njihov slijed kao i vremenski okvir provođenja pojedinih aktivnosti i zadataka također su definirani navedenim Planom i programom.



Politika zaštite okoliša i sigurnosti na radu

Naša je tvrtka posvećena upravljanju svojim poslovanjem u potpunom skladu sa svim primjenjivim ekološkim i sigurnosnim standardima, pri čemu provodi i trajno poboljšava sustave upravljanja s ciljem uspostavljanja sigurnih radnih uvjeta i minimalnog utjecaja na okoliš.

Neprestani rad na poboljšanju performansi, usredotočenost na svijest o zaštiti na radu, poduzimanje odgovarajućih preventivnih i korektivnih mjera u svrhu zaštite zaposlenika i izvođača dio je naše misije.

Mi smo ekološki odgovoran susjed u zajednici u kojoj djelujemo i ispravljamo sve nezgode ili druge okolnosti koje ugrožavaju zdravlje, sigurnost ili okoliš.

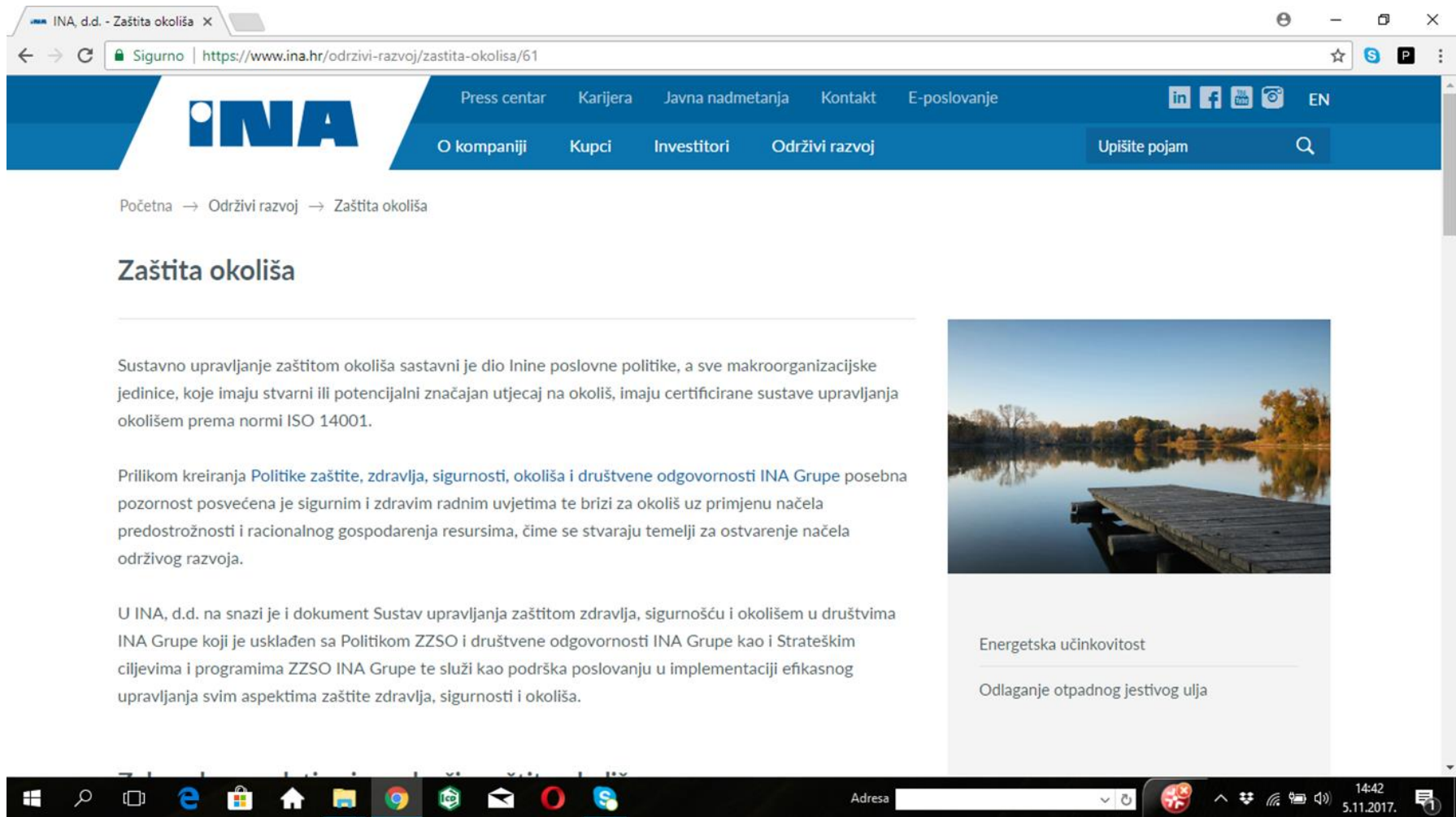
U posljednjih nekoliko godina povećan je broj investicija u poslovanje Zagrebačke pivovare što je imalo za posljedicu ekonomičniji rad, smanjenje potrošnje energije i smanjenje ekološkog opterećenja okoliša.

Zahvaljujući nekima od tih investicija objekti su nadograđeni kako bi se povećala učinkovitost u zaštiti okoliša te smanjila buka i isparavanja.

Temeljem članka 13. Pravilnika o opsegu i sadržaju Plana i programa mjera za slučaj izvanrednog događaja te izvješćivanja javnosti i nadležnih tijela (N.N. 123/12) informiramo javnost da se u tvornici društva Zagrebačka pivovara d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Ilica 224, OIB: 83771985821, koriste zatvoreni izvori ionizirajućeg zračenja 4. kategorije.

Zagrebačka pivovara d.o.o. za proizvodnju piva, alkoholnih i bezalkoholnih pića | Ilica 224, HR-10000 Zagreb, Hrvatska | T +385 (0)1 3900 199 | F +385 (0)1 3774 639 | MB 321 4435 | OIB: 83771985821 | Registrirana kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem FI-7725/93 od 27. travnja 1993. godine | MBS 080027017 | Žiro račun kod Zagrebačke banke d.d. Zagreb: 2360000-1101232196, IBAN: HR5723600001101232196 | Žiro račun kod Raiffeisen bank Zagreb: 2484008-1100443236, IBAN: HR1624840081100443236 | U cijelosti uplaćen temeljni kapital 1.000.000,00 kuna | Jedini član Društva s jednim poslovnim udjelom u nominalnom iznosu od 1.000.000,00 kuna | M.Njavro (predsjednik Uprave), M.Holjevac (član Uprave), S. Kozina (član Uprave) i B. Lačić (predsjednik Nadzornog odbora) | zagrebackapivovara.com | ozujsko.com | razmisliti.net





Prepoznati i obrazložiti elemente Politike zaštite
okoliša prema zahtjevima ISO 14001

