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

# Kolegij:
# Sustavi upravljanja okolišem

Voditelj/ica: Stefani Tonković, mag. ing. oecoing.
(stonkovic@fkit.hr)

# Sustav upravljanja okolišem (engl. *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.



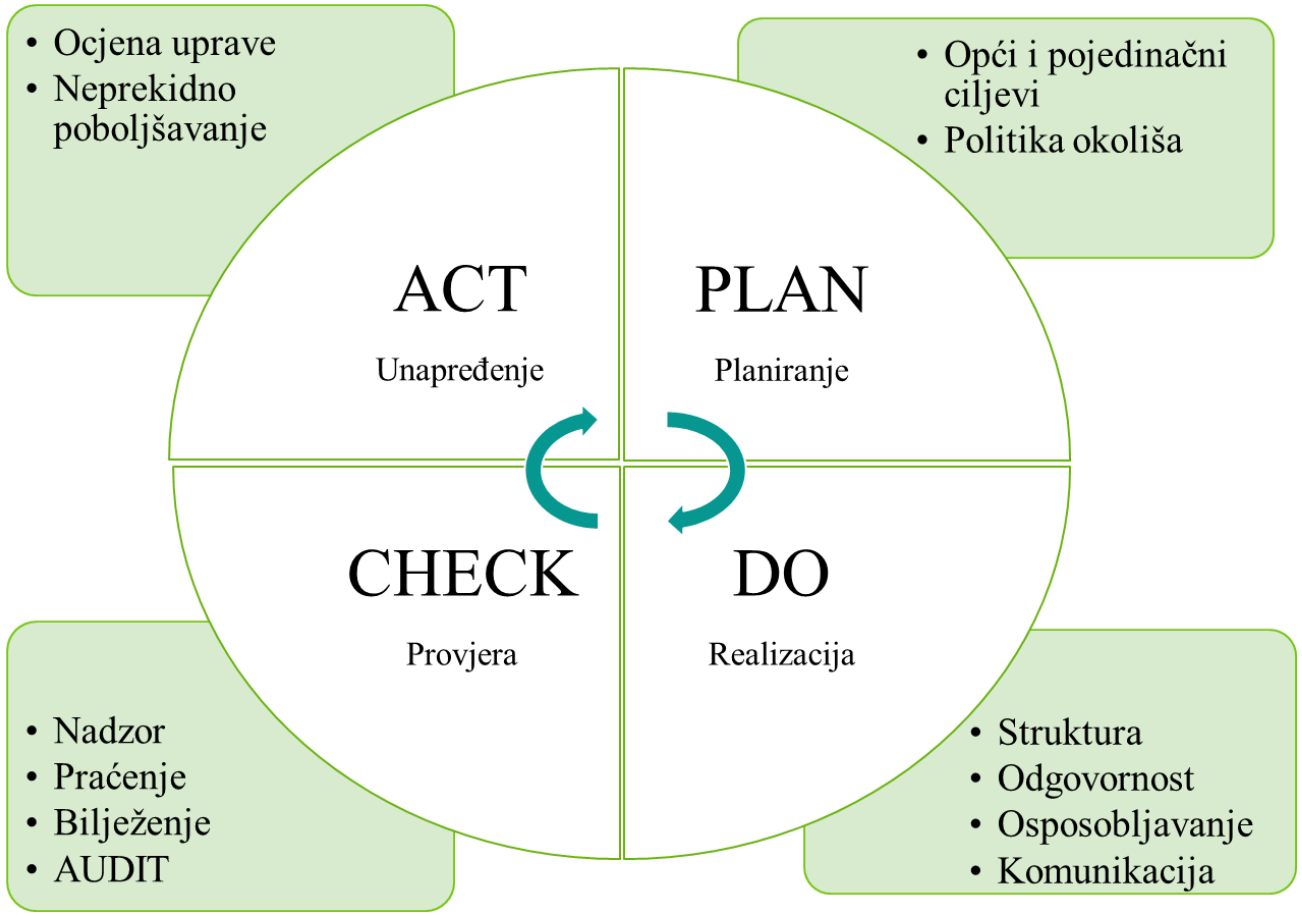













**DEMINGOV KRUG – metodologija upravljanja sustavom**

# 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 14001:2015

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. 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 zaštitite 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.**

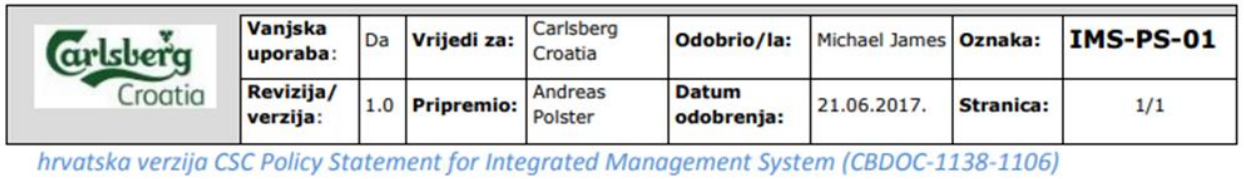
**BUREAU VERITAS CROATIA d.o.o.**

# Primjeri

Carlsberg Croatia

Zagrebačka pivovara d.o.o.

INA d.d.



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carlsberg Croatia | **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**

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 kojema 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.

ZAGREBAČKA PIVOVARA 1892 A MOLSON Coors COMPANY

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.

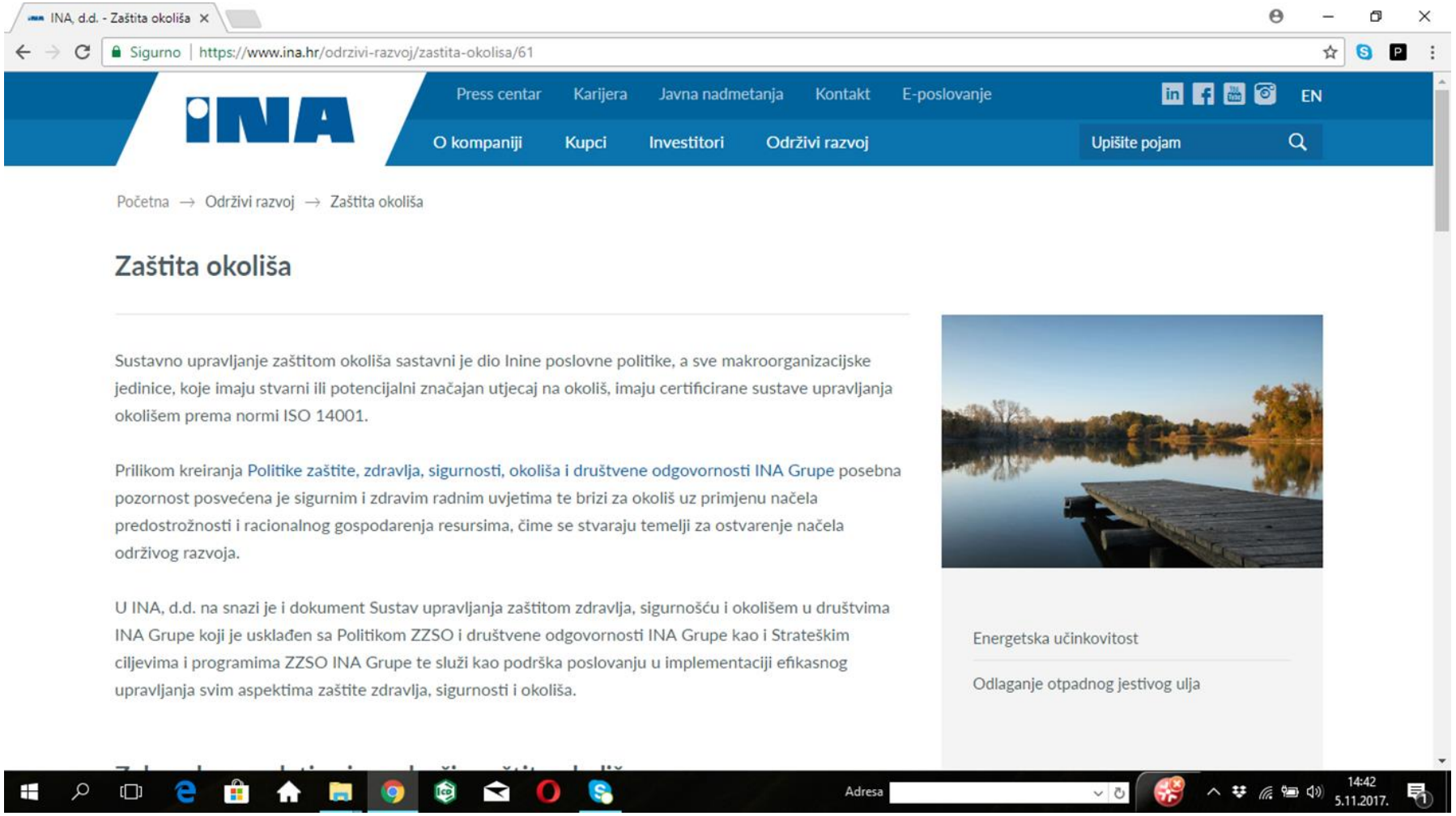
Neprestani rad na poboljšanju performansi, usredotočenost na svijest o zaštiti na radu, poduzimanje odgovarajućih preventivnih i korektivnih mjera u svrhu zaštite zaposlenika i izvođača dio je naše misije.

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.


INA, d.d. - Zaštita okoliša
Sigurno | https://www.ina.hr/odrzivi-razvoj/zastita-okolisa/61
INA
Press centar
Karijera
Javna nadmetanja
Kontakt
E-poslovanje
EN
O kompaniji
Kupci
Investitori
Održivi razvoj
Upišite pojam
Početna → Održivi razvoj → Zaštita okoliša
Zaštita okoliša
Sustavno upravljanje zaštitom okoliša sastavni je dio Inine poslovne politike, a sve makroorganizacijske jedinice, koje imaju stvarni ili potencijalni značajan utjecaj na okoliš, imaju certificirane sustave upravljanja okolišem prema normi ISO 14001.
Prilikom kreiranja Politike zaštite, zdravlja, sigurnosti, okoliša i društvene odgovornosti INA Grupe posebna pozornost posvećena je sigurnim i zdravim radnim uvjetima te brizi za okoliš uz primjenu načela predostrožnosti i racionalnog gospodarenja resursima, čime se stvaraju temelji za ostvarenje načela održivog razvoja.
U INA, d.d. na snazi je i dokument Sustav upravljanja zaštitom zdravlja, sigurnošću i okolišem u društvima INA Grupe koji je usklađen sa Politikom ZZSO i društvene odgovornosti INA Grupe kao i Strateškim ciljevima i programima ZZSO INA Grupe te služi kao podrška poslovanju u implementaciji efikasnog upravljanja svim aspektima zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša.
Energetska učinkovitost
Odlaganje otpadnog jestivog ulja
Adresa
14:42
5.11.2017.

Prepoznati i obrazložiti elemente Politike zaštite okoliša prema zahtjevima ISO 14001











