



AGENCIJA ZA  
ZAŠTITU OKOLIŠA

## OKRUGLI STOL

### „EMAS sustav u RH i objava Portala EMAS”

Zagreb, 14. listopada 2014.

# Portal i registar EMAS sustava u RH

Mira Zovko, Rukovoditeljica u Odjelu za dokumente zaštite okoliša



- Sustavi upravljanja okolišem
- Karakteristike EMAS sustava
- Aspekti okoliša i pokazatelji
- Registracija organizacija
- Portal EMAS
- Registar EMAS
- Poticanje organizacija
- Tehnička i stručna sposobnost organizacija
- Izvješćivanje EK
- Forum nadležnih tijela
- Statistika EMAS EU



# SUSTAVI UPRAVLJANJA OKOLIŠEM (1)

- Metoda unaprjeđivanja djelovanja u području okoliša (**EN ISO 14001:2004, EMAS**)
- Rješenja povoljna za:
  - ✓ poboljšanje proizvodnog učinka tj. resurse
  - ✓ okoliš (smanjenje učinka: emisija, količine otpada i dr.)
- Podupiru načela najboljih raspoloživih tehnika (NRT)



# SUSTAVI UPRAVLJANJA OKOLIŠEM (2)

- upravljanje okolišem **proces**, a ne samo projekt koji dođe kraju
- većina se sustava temelji na tzv. “**planiraj - napravi - provjeri - djeluj**” ciklusu



- **EMAS** (*EU Eco-Management and Audit Scheme*) - uključuje uvjete EN ISO 14001 +
  - ✓ dodatno naglašava usklađenost s **propisima** u području okoliša
  - ✓ uključenost **zaposlenika**
  - ✓ zahtijeva verifikaciju sustava od strane vanjskih procjenitelja i potvrđivanje **javne izjave o okolišu** (kod EN ISO 14001 interno očitovanje je alternativa vanjskom procjenjivanju)
  - ✓ definirani **pokazatelji** kontinuirano dostupni javnosti





# ASPEKTI OKOLIŠA I POKAZATELJI EMAS-a

| ASPEKTI OKOLIŠA                          | Pokazatelji za prikaz unosa/utjecaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENERGETSKA<br>EFIKASNOST                 | <b>Ukupna godišnja potrošnja energije</b> izražena u MWh ili GJ<br><b>Ukupna količina energije iz obnovljivih izvora energije</b> izražena kao udio ukupne godišnje potrošnje energije (električne i toplinske)                                                                                                                                      |
| UČINKOVITOST<br>KORIŠTENJA<br>MATERIJALA | <b>Godišnji maseni protok upotrijebljenih materijala</b> (sirovina) izražen u tonama (izuzimajući energente i vodu)                                                                                                                                                                                                                                  |
| VODA                                     | <b>Ukupna godišnja potrošnja</b> izražena u m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OTPAD                                    | <b>Ukupna godišnja količina stvorenog otpada</b> izražena u t<br><b>Ukupna godišnja količina opasnog otpada</b> izražena u t ili kg                                                                                                                                                                                                                  |
| BIORAZNOLIKOST                           | <b>Korištenje zemljišta</b> izražena u m <sup>2</sup> izgrađenog zemljišta                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EMISIJE                                  | <b>Ukupna godišnja emisija stakleničkih plinova</b> (uključujući najmanje emisije CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFCs, PFCs i SF <sub>6</sub> ) izražena u t CO <sub>2</sub> -eq)<br><b>Ukupna godišnja emisija u zrak</b> (uključujući najmanje emisije SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> i PM –čestice) izražena u kg ili t |



- javno ili privatno trgovačko društvo, korporacija, tvrtka, poduzeće, tijelo vlasti ili ustanova s lokacijom u Zajednici ili izvan nje, ili njihovi dijelovi ili kombinacija istih bez obzira jesu li udružene ili ne, a koji imaju vlastite funkcije i administraciju.

## Mala i Srednje velika poduzeća/organizacije (MSP)

- Zakonom o poticanju razvoja malog gospodarstva (NN 29/02, 63/07, **53/12**, 56/13) usklađena je kategorizacija veličine poduzetnika s Preporukom Europske komisije 2003/361/EC od 6. svibnja 2003. vezana za definiranje mikro, malih i srednje velikih poduzeća (SL 124 od 20. svibnja 2003.)

| Veličina poduzeća | Broj zaposlenih | Ukupan godišnji prihod u €*<br>ili | Ukupna aktiva u €*<br>ili |
|-------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------|
| Mikro             | <10             | ≤2.000.000,00                      | ≤2.000.000,00             |
| Mala              | <50             | ≤10.000.000,00                     | ≤10.000.000,00            |
| Srednja           | <250            | ≤50.000.000,00                     | ≤43.000.000,00            |

\*protuvrijednost u kn



## Velika poduzeća/organizacije

➡ prema Zakonu o računovodstvu (NN 109/07, 54/13)

one koje prelaze dva uvjeta za srednje velika poduzeća, tj. imaju:

- više od 250 zaposlenih i/ili
- ukupan godišnji prihod od 260.000.000,00 kn i/ili (cca 35 mil EUR)
- ukupnu aktivu 130.000.000,00 kn

➡ EU praksa

one koje prelaze dva uvjeta za srednje velika poduzeća tj. imaju:

- više od 250 zaposlenih
- ukupan godišnji prihod veći od 50.000.000,00 € ili
- ukupnu aktivu veću od 43.000.000,00 €

# KORACI DO REGISTRACIJE

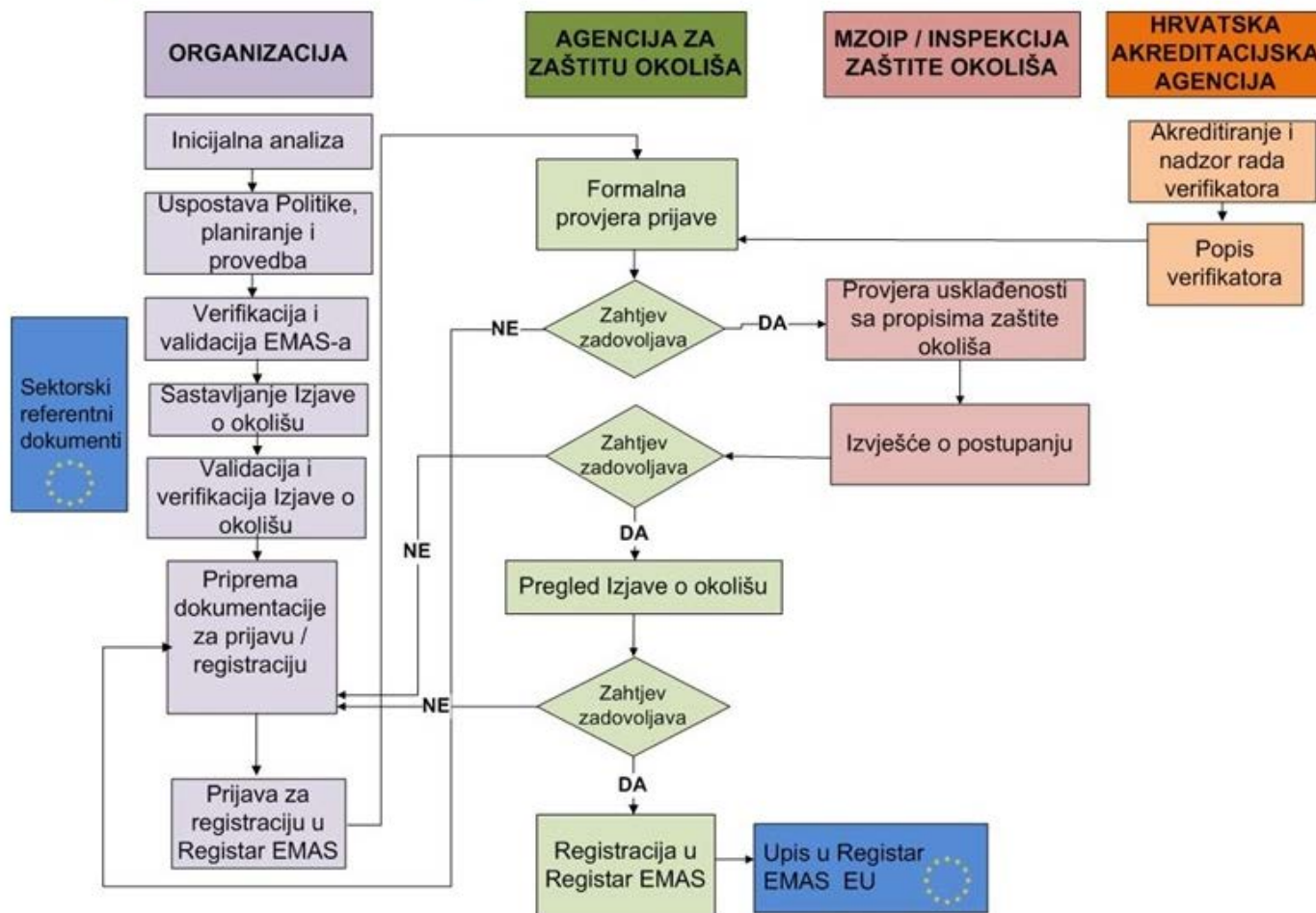
## EMAS logo



1. Inicijalna analiza utjecaja aspekata poslovanja na okoliš
2. Politika okoliša
3. Program zaštite okoliša
4. Uvođenje sustava upravljanja okolišem
5. Nezavisno ocjenjivanje (audit)
6. Validirana Izjava o okolišu
7. Prijava za registraciju
8. Registracija i dodjela EMAS logotipa



## Hodogram aktivnosti organizacije i nadležnih tijela do registracije





[Naslovna](#)[Prijava u EMAS](#)[Registar EMAS](#)[EMAS logo](#)[Alati](#)[Aktivnosti](#)[Novosti](#)[Korisni linkovi](#)[Kontakti](#)

## ŠTO JE EMAS?

EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) je sustav ekološkog upravljanja i neovisnog ocjenjivanja kojim **organizacije** procjenjuju utjecaj njihove djelatnosti na okoliš, informiraju javnost o trenutnoj procjeni stanja utjecaja te unapređuju učinkovitost rada u skladu sa zahtjevima zaštite okoliša.

Uključivanje organizacija u sustav EMAS je dobrovoljno i dostupno svim ekonomskim sektorima (javnim i privatnim djelatnostima), odnosno pravnim i fizičkim osobama - obrtnicima.

## Ključni elementi EMAS-a: učinkovitost, transparentnost i vjerodostojnost

### UČINKOVITOST

EMAS je dobrovoljni sustav upravljanja okolišem, harmoniziran na razini EU. Njegovim uvođenjem u poslovanje organizacije kontinuirano se procjenjuje i unapređuje učinkovitost zaštite okoliša. Na taj način organizacije provode vrednovanje utjecaja na okoliš i smanjuju ih.

### VJERODOSTOJNOST

Vanjska i nezavisna priroda procesa EMAS (od inicijalne analize utjecaja na okoliš, preko verifikacije do registracije) osigurava vjerodostojnost i pouzdanost. To uključuje i radnje poduzete od strane organizacije za kontinuirano poboljšanje ekološke učinkovitosti. Ove informacije organizacija objavljuje javnosti putem Izjave o okolišu.

### TRANSPARENTNOST

Važan aspekt je javno priopćavanje ažuriranih informacija o učincima poslovanja na okoliš objavom Izjave o okolišu. Unutar same organizacije važno je i aktivno sudjelovanje zaposlenika u provedbi. Dodatno, EMAS logotip je vizualni alat koji osigurava prepoznatljivost organizacije predane poboljšanju svoje ekološke učinkovitosti.

<http://emas.azo.hr>



Početna stranica: <http://emasregistar.azo.loc/>

## EMAS REGISTRAR

[Registracija](#)[Registar EMAS](#)[Biblioteka izjava](#)[Procjenitelji](#)[Organizacije](#)[Statistika](#)

**DOBRO DOŠLI NA STRANICU EMAS REGISTRA**



## OBRAZAC ZA PRIJAVU U REGISTAR SUSTAVA EMAS

### 1. ORGANIZACIJA

|                |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| OIB            | <input type="text"/>                            |
| Naziv          | <input type="text"/>                            |
| Adresa         | <input type="text"/>                            |
| Država         | <input type="text" value="Republika Hrvatska"/> |
| Županija       | <input type="text" value="Odaberite"/>          |
| Općina         | <input type="text" value="Odaberite"/>          |
| Grad           | <input type="text" value="Odaberite"/>          |
| Poštanski broj | <input type="text"/>                            |

- Telefon
- Telefax
- Email
- Web stranica
- Kontakt osoba ime
- Kontakt osoba prezime
- Javni pristup izvaji ili ažuriranoj izvaji o okolišu:  
Elektronički oblik:
- Pisani oblik:

#### • Šifra djelatnosti (NKD/NACE)

- 01 - Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima
- 01.11 - Uzgoj šitarica (osim riže), mahunarki i uljanog sjemenja

Dodaj

- Broj zaposlenih
- Iznos ukupne aktive
- Iznos prihoda
- Zahtjev za izuzeće prema čl. 20. ☐

Napomena: Ako je broj zaposlenih veći od 50 a ukupna aktiva veća od 32 500 000 kn, odnosno prihod veći od 65 000 000 kn, izuzeće nije moguće.

### 2. LOKACIJA

☐ Lokacija je različitā od organizacije?



## 2. LOKACIJA

☒ Lokacija je različita od organizacije?

|                                                                                                                  |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Naziv                                                                                                            | <input type="text"/>                            |
| Šifra lokacije                                                                                                   | <input type="text"/>                            |
| Adresa                                                                                                           | <input type="text"/>                            |
| Država                                                                                                           | <input type="text" value="Republika Hrvatska"/> |
| Županija                                                                                                         | <input type="text" value="Odaberite"/>          |
| Općina                                                                                                           | <input type="text" value="Odaberite"/>          |
| Grad                                                                                                             | <input type="text" value="Odaberite"/>          |
| Poštanski broj                                                                                                   | <input type="text"/>                            |
| Telefon                                                                                                          | <input type="text"/>                            |
| Telefax                                                                                                          | <input type="text"/>                            |
| Email                                                                                                            | <input type="text"/>                            |
| Web stranica                                                                                                     | <input type="text"/>                            |
| Kontakt osoba ime                                                                                                | <input type="text"/>                            |
| Kontakt osoba prezime                                                                                            | <input type="text"/>                            |
| Broj zaposlenih                                                                                                  | <input type="text"/>                            |
| Iznos ukupne aktive                                                                                              | <input type="text"/>                            |
| Iznos prihoda                                                                                                    | <input type="text"/>                            |
| Javni pristup izjavi ili ažuriranoj izjavi o okolišu:                                                            |                                                 |
| Elektronički oblik:                                                                                              | <input type="text" value="DA"/>                 |
| Pisani oblik:                                                                                                    | <input type="text" value="DA"/>                 |
| Lokacija - šifra djelatnosti (NKD/NACE)                                                                          |                                                 |
| <input type="text" value="01 - Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima"/> |                                                 |
| <input type="text" value="01.11 - Uzgoj žitarica (osim riže), mahunarki i uljanog sjemenja"/>                    |                                                 |
| <input type="button" value="Dodaj"/>                                                                             |                                                 |
| <input type="button" value="Dodaj lokaciju"/>                                                                    |                                                 |



### 3. PROCJENITELJ

|                                                                                                                                                                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ime/naziv procjenitelja                                                                                                                                                                                       | <input type="text" value="Svi"/> |
| Napomena: Ukoliko podaci o procjeniteљу koji je verificirao vašu Izjavu o okolišu nisu na listi u točka 3. Obrasca, molimo da kontaktirate AZO na e-mail adresu: <a href="mailto:emas@azo.hr">emas@azo.hr</a> |                                  |
| Adresa                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/>             |
| Država                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/>             |
| Županija                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/>             |
| Općina                                                                                                                                                                                                        | <input type="text"/>             |
| Grad                                                                                                                                                                                                          | <input type="text"/>             |
| Telefon                                                                                                                                                                                                       | <input type="text"/>             |
| Telefax                                                                                                                                                                                                       | <input type="text"/>             |
| Email                                                                                                                                                                                                         | <input type="text"/>             |
| Reg. br. akreditacije ili<br>dozvole                                                                                                                                                                          | <input type="text"/>             |
| Tijelo za akreditaciju ili<br>izdavanje dozvole                                                                                                                                                               | <input type="text"/>             |
| Opseg akreditacije ili dozvole prema nacionalnim šiframa gospodarskih djelatnosti (NKD/NACE)<br><input type="text"/>                                                                                          |                                  |

### 4. NAKNADA ZA REGISTRACIJU

Sukladno Zakonu o računovodstvu (NN 109/07, 54/13) koji prema broju zaposlenih, iznosu ukupne aktive, te iznosu prihoda definira veličinu poduzeća, izjavljujemo da smo prema podacima danima u ovome zahtjevu:

poduzeće

te prilažemo dokaz o uplati naknade za upis u Registar sustava EMAS (administrativni troškovi) Agenciji za zaštitu okoliša.

Spremi





## 5. IZJAVA

Molimo pročitati i potpisati sljedeću izjavu od strane ovlaštene osobe za prijavu organizacije u Registar sustava EMAS:

Podaci/informacije u Obrascu za prijavu u Registar sustava EMAS su točni. Ukoliko ova prijava bude odobrena, kao osoba ovlaštena za prijavu organizacije u Registar EMAS, a time i kao odgovorna osoba ispred organizacije u pogledu poštivanja propisa u području sustava EMAS, obvezujem se voditi računa o tome da organizacija koju zastupam koristi EMAS logo kao što je propisano Uredbom čl. 16., te se pridržavati ostalih uvjeta navedenih u Uredbi.

Osoba ovlaštena za prijavu organizacije

(ime i prezime)

(potpis)

Predstavnik organizacije\*

(ime i prezime)

(potpis)

Sastavljeno u

dana

U potpunosti popunjeni Obrazac za prijavu u Registar sustava EMAS sa svim privicima dostaviti poštom na sljedeću adresu: Agencija za zaštitu okoliša, Trg maršala Tita 8, 10 000 Zagreb.

\* Osoba odgovorna za poslovanje organizacije na najvišoj razini (npr. ravnatelj, direktor i sl.).

Ispis

**Registracija je bila uspješna!**



# REGISTAR EMAS

## Pregled organizacija

### PREGLED REGISTRIRANIH ORGANIZACIJA

| Naziv organizacije             | Registracijski broj | Datum prve registracije | Datum isteka registracije | Izjava o okolišu | Adresa                                                                  | Web adresa                                                   | Kontakt | Broj zaposlenih | Broj akreditacije okolišnog procjenitelja | Naziv okolišnog procjenitelja | NKD/NACE kod            |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| DRVINA INDUSTRIJA BOHOR d.o.o. | HR00005             | 24.10.2013.             | 24.10.2017.               | Pregled          | Republika Hrvatska<br>Grad Zagreb<br>Belovar<br>10363<br>Varaždinska 22 |                                                              |         | 17              | 4                                         |                               | 01.11<br>01.16<br>01.26 |
| FRIGO TIM d.o.o.               | HR-0001             | 13.10.2013.             | 13.10.2017.               | Pregled          | Republika Hrvatska<br>Grad Zagreb<br>Zagreb 10000<br>Markuševac 31      | <a href="http://www.figo.hr">www.figo.hr</a>                 |         | 250             | 4                                         |                               | 01.12<br>03.11<br>03.22 |
| RUDER-INOVACIJE d.o.o.         | HR-0003             | 16.10.2010.             | 01.09.2017.               | Pregled          | Republika Hrvatska<br>Grad Zagreb<br>Zagreb 10000<br>Bijenička          | <a href="http://rudjer.inovacije.hr">rudjer.inovacije.hr</a> |         | 250             | 12                                        |                               | 05.10<br>05.20<br>26.12 |

# REGISTAR EMAS

## Biblioteka izjava o okolišu

### BIBLIOTEKA IZJAVA O OKOLIŠU

| Registracijski broj | Naziv organizacije            |                      | Izjava |         |
|---------------------|-------------------------------|----------------------|--------|---------|
| HR00005             | DRVNA INDUSTRIJA BOHOR d.o.o. | Pregled organizacije | 2013   | Pregled |
| HR-0001             | FRIGO TIM d.o.o.              | Pregled organizacije | 2010   | Pregled |
|                     |                               |                      | 2013   | Pregled |
| HR-0002             | OIKON d.o.o.                  | Pregled organizacije | 2010   | Pregled |
|                     |                               |                      | 2011   | Pregled |
|                     |                               |                      | 2012   | Pregled |
|                     |                               |                      | 2013   | Pregled |
| HR-0003             | RUĐER-INOVACIJE d.o.o.        | Pregled organizacije | 2010   | Pregled |
|                     |                               |                      | 2013   | Pregled |

[Registracija](#)[Registar EMAS](#)[Biblioteka izjava](#)[Procjenitelji](#)[Organizacije](#)[Statistika](#)

### Statistika

Županija

Sve županije



Ukupan broj organizacija upisanih u Registar:

4

Ukupan broj lokacija upisanih u Registar:

5

Ukupan broj zaposlenih u organizacijama upisanim u Registar:

564

Ukupan broj zaposlenih na lokacijama upisanim u Registar:

68

Ukupan broj procjenitelja:

4

### Statistika prijava prema statusu zahtjeva

Broj registriranih organizacija:

5

Broj suspendiranih organizacija:

1

Broj obrisanih organizacija:

0

Broj zahtjeva u obradi:

2

### Statistika prema veličini organizacije

Broj malih organizacija:

2



Primjeri poticanja za uključivanje u EMAS:

➡ **regulatorni poticaji:** smanjena frekvencija inspekcijskog nadzora za registrirane organizacije; produljenje registracije SME sa 3 na 4 godine i ažuriranje izjave o okolišu sa 1 na 2 godine

➡ **subvencioniranje troškova:** za aktivnosti uvođenja EMAS-a u djelatnost organizacije (Prilog IIB Uredbe EZ)

➡ **edukacija/nadležno tijelo:** pomoć organizacijama kod uvođenja EMAS-a bez naknade

➡ **EMAS award:** priprema organizacija za nagrade koju 1. godišnje dodjeljuje EK

## PRIMJER regulatornog poticaja u RH

### Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) čl. 48.

- proizvođač otpada koji stvara 200 ili više kg opasnog otpada godišnje na određenoj lokaciji dužan je izraditi PGO za određenu lokaciju.
- proizvođač otpada nije dužan izraditi PGO proizvođača otpada ako posjeduje važeću izjavu o okolišu sukladno EMAS-u ili ISO 14001 ili posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje otpadom iz članka 86. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

## Predviđeni financijski poticaji u RH

### Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13) čl. 212

- Postupak za podnošenje zahtjeva za registraciju, visinu naknade, sadržaj i način vođenja registra, **poticaje i olakšice za organizacije**, posebne uvjete za odbijanje upisa, privremeno ili trajno brisanje iz registra, edukaciju i promociju sustava EMAS, način rada povjerenstva za EMAS, te druga pitanja s tim u vezi, uređuje Vlada uredbom.

## Uredba EMAS (NN 77/14) čl.17.

- Poticajna sredstva **FZOEU** dodjeljuju se organizacijama za aktivnosti uvođenja sustava koje se odnose na elemente u dijelu **B tablice** u Prilogu II. Uredbe (EZ) br. 1221/2009, a koji prethode postupcima verifikacije i prijave za registraciju.
- Sredstva se dodjeljuju u skladu s posebnim propisima kojima se uređuje namjena i način korištenja sredstava Fonda
- Prijedlog dodatnih poticaja daje **Povjerenstvo za EMAS** u okviru Programa za EMAS.





## Zakon o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13, 13/14)

- Tehnička i stručna sposobnost za izvršenje ugovora o javnoj nabavi **može se dokazati prilaganjem potvrde** (certifikata) o sukladnosti gospodarskog subjekta s određenim normama za upravljanje okolišem koje izdaju neovisna tijela za potvrđivanje sukladnosti - **EMAS, ISO**
- Sustavi upravljanja okolišem na koje upućuje javni naručitelj moraju biti **potvrđeni** od tijela koja udovoljavaju propisima RH koji su usklađeni s pravom EU ili hrvatskim normama kojima su prihvaćene europske ili međunarodne norme.

- Implementacija EMAS sustava (čl.28 i 32 Uredbe 1221/2009)
  - postupak akreditacije i izdavanje dozvola verifikatorima
  - postupak registracije i izdavanje certifikata EMAS logo
- Uspostava EMAS registra i statistika
  - broj registriranih organizacija
  - broj registriranih lokacija
- Ostalo (postupci i razlozi brisanja, suspenzije)
- Poticaji
- Promotivne aktivnosti

**Forum nadležnih tijela** izvješćuje EK i Odbor nadležnih tijela (*CB peer review*)

- osnivaju ga nadležna tijela zemalja članica EU /AZO
- smjernice i stručna evaluacija dosljednosti postupka registracije organizacija, obnavljanja, suspenzije i brisanja
- Informacije o žalbama i pritužbama u upravnom sudskom postupku (nacionalna evidencija) i procedure njihovog rješavanja
- Procedure pregleda i dopuna Izjava o okolišu
- izrada Sektorskih referentnih dokumenata

Ukupno na razini EU:

- 4 163 registrirane organizacije
- 11 196 registriranih lokacija EMAS

Po zemljama prednjače:

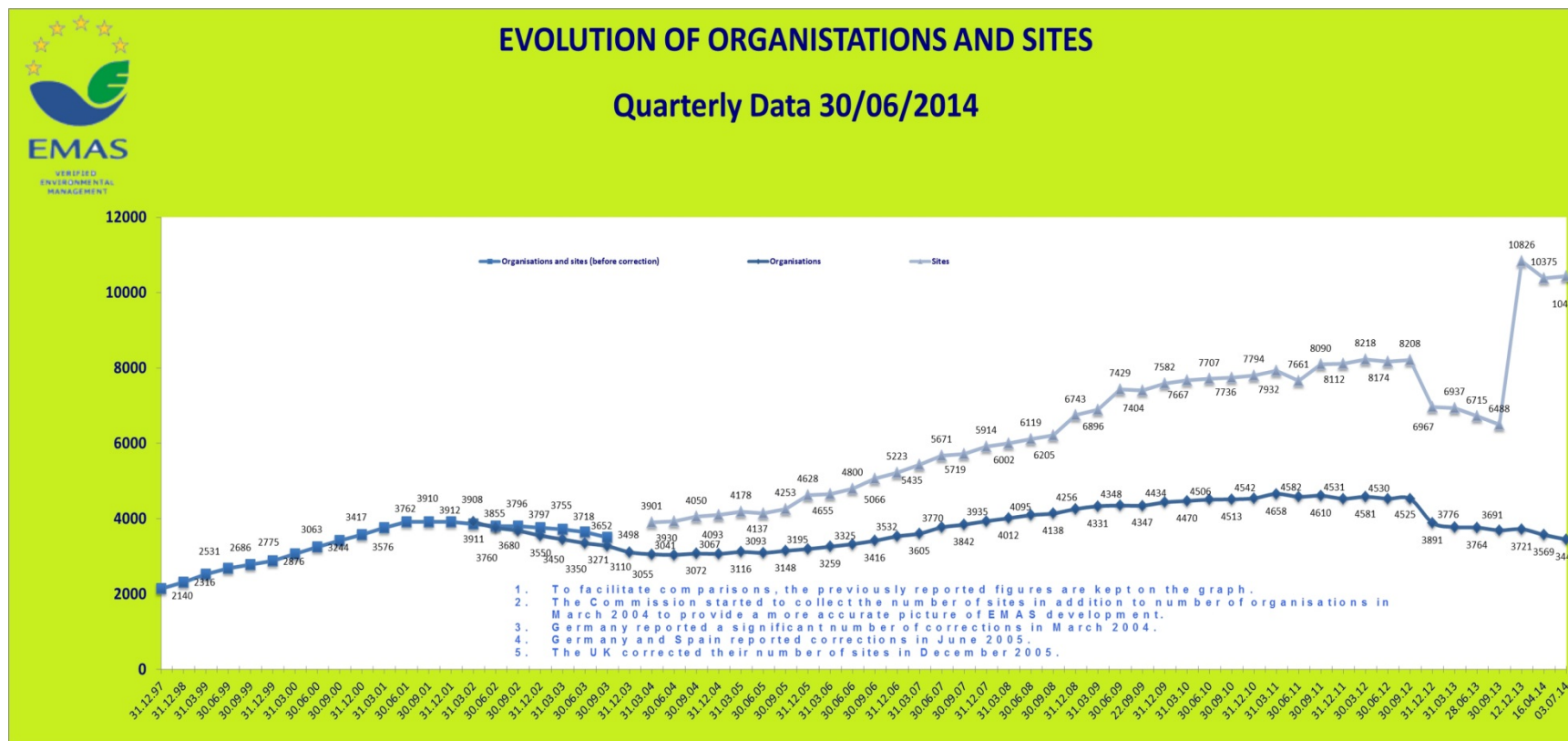
Italija 1 057/5 994

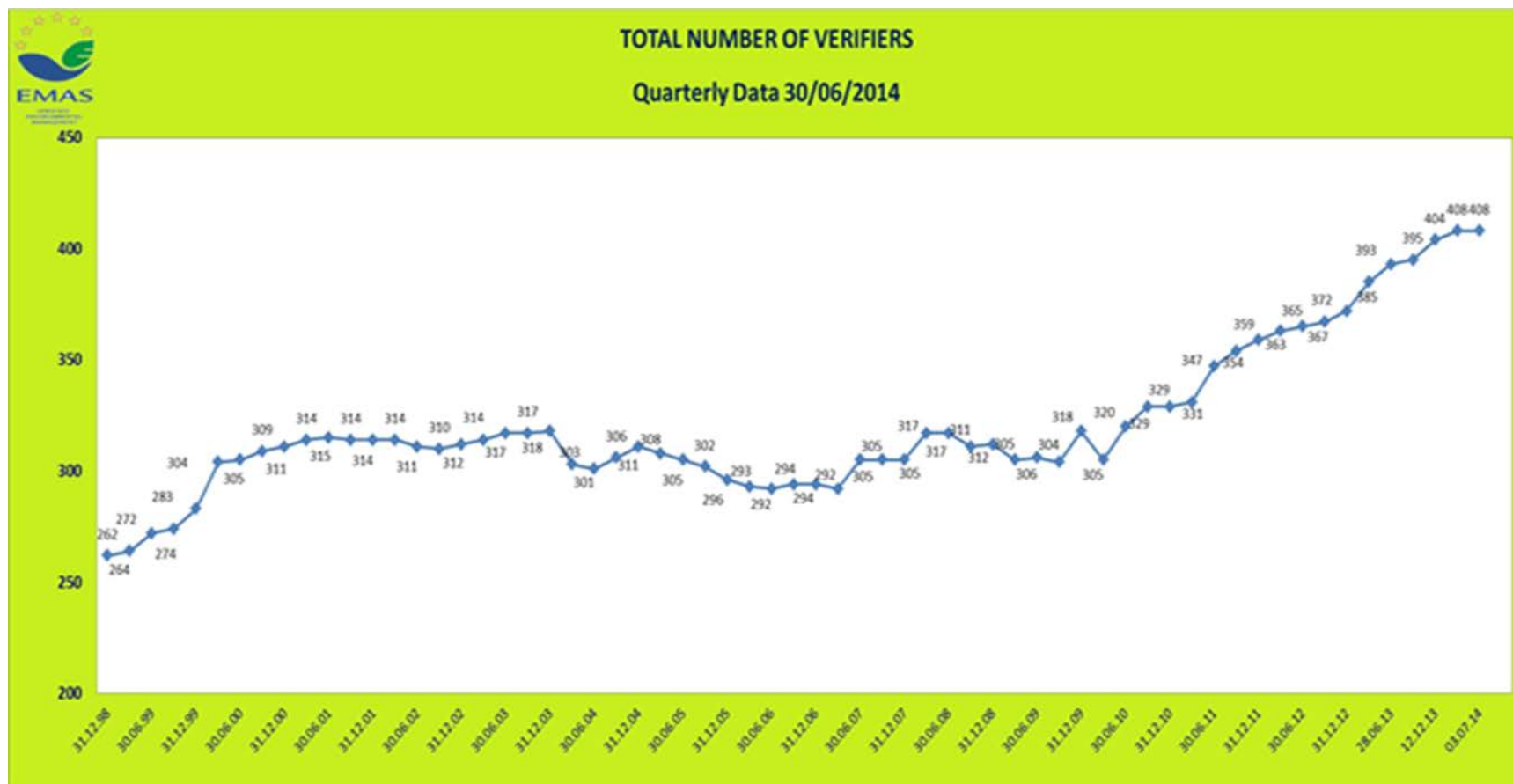
Španjolska 1 023/1 028

Njemačka 563/91

Austrija 272/981









AGENCIJA ZA  
ZAŠTITU OKOLIŠA

Hvala na pažnji