

ENVIRONMENTAL PROTECTION IN CROATIA

Ministry of Economy and Sustainable Development - public access to information on environmental data

Andrina Crnjak Thavenet, Head of Department for waters, chemicals, industrial and integrated pollutions and other sectorial pressures, Institute for Nature and Environment Protection

November 2023



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

Content

- ❖ **Reporting, information for public and other data collection purposes**
- ❖ **Legal basis**
- ❖ **Croatian Information System for Environment and Nature (ISEN) – general information**
- ❖ **EPR database (Croatian PRTR)**
- ❖ **Registry of Polluters of the Republic of Croatia**
- ❖ **Waste Management and information for public**
- ❖ **Portals, helpdesks, links**



Reporting, information for public and other data collection purposes – Industry and Energy Information System, databases for PRTR and Seveso

- ❖ Reporting of the environmental data is prescribed by many laws, regulations and ordinances;
- ❖ Reporting to Croatian PRTR database, Environmental Pollution Registry (EPR) is prescribed by the Environmental Protection Act (OG No. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) and Ordinance on EPR (OG No. 35/08, 87/15, 3/22) transposing Regulation (EC) No. 166/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Registry
https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2022_01_3_31.html
- ❖ Croatia is a Party to the Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) to the Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-making and Access to Justice in Environmental Matters (Aarhus Convention) and is obliged to submit a national report on implementation of the PRTR Protocol
- ❖ The Act on the Ratification of the Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers and the Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-making and Access to Justice in Environmental Matters (Official Gazette (OG) – International Treaties (IT) No. 4/08);
- ❖ The Act on the Ratification of the Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-making and Access to Justice in Environmental Matters (hereinafter referred to as: Aarhus Convention) (OG – IT No. 1/07);



Waste Management Information System

- ❖ **Waste management consists of collection, transport and recovery activities, including sorting, and the disposal of waste, including the supervising of such operations, the supervision and after-care measures for waste disposal sites, as well as waste management actions taken by a dealer and a broker**
- ❖ **The Waste Management Information System serves the purpose of monitoring the implementation and management of the Waste Management System of the Republic of Croatia and providing information for public, competent authorities and others.**
- ❖ **Legal basis - Waste management act:**
- ❖ **stipulates the measures to protect the environment and human health and to inform public (art. 34,48,51,133),**
- ❖ **regulates the waste management system,**
- ❖ **stipulates measures, especially the requirements for the operation of landfills,**
- ❖ **stipulates measures for the purpose of preventing and reducing the impact of certain plastic products on the environment, especially the aquatic environment and human health, and promoting the transition to a circular economy with innovative and sustainable business models, products and materials,**
- ❖ **stipulates measures for the purpose of preventing the production of packaging waste and encouraging the re-use of packaging, recycling and other forms of packaging waste recovery,**
- ❖ **stipulates measures for the purpose of achieving the objectives of the European Green Deal**



Information for public

- ❖ **The Principle of access to information and public participation is defined by art 17 of the Environmental Act (O.G. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18),**
- ❖ **Principle of encouragement is defined by art. 18 and Principle of the right of access to justice by art. 19**
- ❖ **the Act on the right to access information (Official Gazette 25/13, 85/15, 069/2022; which is harmonized and in line with the Aarhus Convention;**
- ❖ **The public, the industry, scientists, local authorities, non-governmental organizations, decision-makers and all interested parties have at their disposal a good source of information which can be used for various analyses and as the basis for making decisions concerning environmental issues and protection of human health.**



Information for public – example of national PRTR data

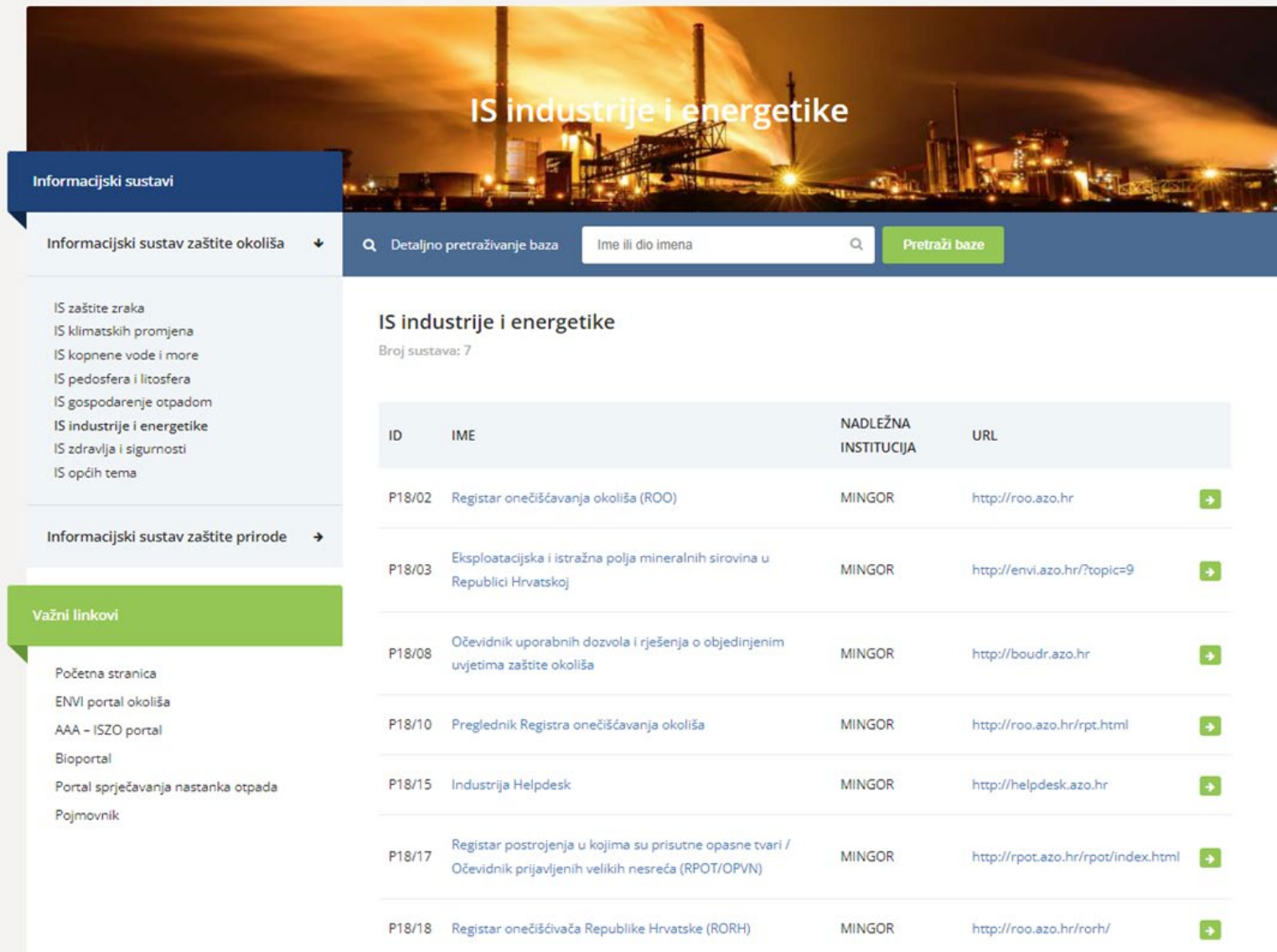
Free indirect access to the PRTR data is available both to the professional and other interested public through:

1. Internet page of the Ministry and Institute,
2. Helpdesks (EPR Helpdesk, Seveso Helpdesk; application Industry Helpdesk),
3. Reports and indicators which are all publicly available on the Internet page of the Institute, <https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/postrojenja-i-registri-2>
4. Video tutorials for help for the industry and CAs,
5. Manuals, instructions and other information,
6. By general e-mails for questions: ROO@mingor.hr RPOT@mingor.hr Zavod@mingor.hr
7. Request for information Access to Information in accordance with the Act on the Right of Access to Information (OG No. 25/13, 85/15),
8. Free direct access to the above-mentioned data is available through the Internet using the following browser and Portal:
 - ❖ The Environmental Pollution Register Browser
 - ❖ ENVI Portal – all databases are on ENVI Portal
 - ❖ Welcome to the European Industrial Emissions Portal <https://industry.eea.europa.eu/> for PRTR/LCP and other data
 - ❖ eSPIRS and eMARS databases of EC for Seveso data <https://espirs.jrc.ec.europa.eu/en/espirs/content> <https://emars.jrc.ec.europa.eu/en/emars/content>
 - ❖ <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/results.html?country=hr&view=details&theme=none> – Inspire Geoportal EC



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

Availability to public of the ISIE on the web page of the Ministry



The screenshot displays the website for the Information System for Industrial and Energy Environmental Protection (ISIE). The main header features the title "IS industrije i energetike" over a background image of an industrial plant at night. Below the header is a navigation menu with "Informacijski sustavi" selected, showing a list of environmental protection systems. A search bar is present with the text "Detaljno pretraživanje baza" and a search button labeled "Pretraži baze". The main content area is titled "IS industrije i energetike" and lists seven information systems in a table format.

ID	IME	NADLEŽNA INSTITUCIJA	URL
P18/02	Registar onečišćavanja okoliša (ROO)	MINGOR	http://roo.azo.hr
P18/03	Eksploatacijska i istražna polja mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj	MINGOR	http://envi.azo.hr/?topic=9
P18/08	Očevidnik uporabnih dozvola i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša	MINGOR	http://boudr.azo.hr
P18/10	Preglednik Registra onečišćavanja okoliša	MINGOR	http://roo.azo.hr/rpt.html
P18/15	Industrija Helpdesk	MINGOR	http://helpdesk.azo.hr
P18/17	Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari / Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)	MINGOR	http://rpot.azo.hr/rpot/index.html
P18/18	Registar onečišćivača Republike Hrvatske (RORH)	MINGOR	http://roo.azo.hr/rorh/



Availability to public of the ISIE on the web page of the Ministry

IS industrije i energetike

Informacijski sustavi

Informacijski sustav zaštite okoliša

- IS zaštite zraka
- IS klimatskih promjena
- IS kopnene vode i more
- IS pedosfera i litosfera
- IS gospodarenje otpadom
- IS industrije i energetike
- IS zdravlja i sigurnosti
- IS općih tema

Informacijski sustav zaštite prirode

Važni linkovi

- Početna stranica
- ENVI portal okoliša
- AAA - ISZO portal
- Bioportal
- Portal sprječavanja nastanka otpada
- Pojmovnik

Sustav Registra onečišćavanja okoliša (ROO)

15.06.2020.

Sustav Registra onečišćavanja okoliša (ROO) je informacijski sustav kojeg uspostavlja, vodi i održava Zavod za zaštitu okoliša i prirode (ex. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu), a čine ga baza podataka s pripadajućom aplikacijom za unos, verifikaciju, pregled, analizu i razmjenu podataka te preglednici i portali koji javnosti omogućuju izravan pristup podacima. Na temelju prijavljenih podataka u ROO izrađuju se godišnja Izvješća o podacima iz ROO.

1. U bazu ROO prijavljuju se podaci o ispuštanjima i/ili prijenosu onečišćujućih tvari u zrak, vodu i/ili more i tlo te nastanku odnosno gospodarenju otpadom. Obveznici prijavljuju podatke koristeći korisnički račun za pristup aplikaciji ROO. Zakonska osnova je Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 03/22).

2. Preglednik ROO namijenjen je javnoj pretrazi verificiranih podataka baze ROO. Upute za korištenje preglednika Registra onečišćavanja okoliša možete pogledati [ovdje](#).

3. Hrvatski nacionalni portal ROO (2011) izrađen je od strane tadašnje Agencije za zaštitu okoliša (AZO) te je bio namijenjen javnoj pretrazi dijela podataka baze ROO koji zadovoljavaju odredbe Zakona o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša (NN MU 4/2008) te sadrži podatke od 2011. do 2013. godine. Tijekom projekta 2018. i 2019. godine podaci HNPROO prebačeni su na novi portal, tako da ovaj HNPROO postaje arhivski.

4. Hrvatski nacionalni portal ROO (2014) predstavljao je novu verziju Hrvatskog nacionalnog portala ROO (2011) te sadržavao podatke od 2014. godine nadalje, a nastao je kao jedan od rezultata Twinning projekta Prijelaznog instrumenta: „Unaprjeđenje Registra onečišćavanja okoliša (ROO) i integracija u Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO)“.

Tijekom 2018. i 2019. unutar projekta unaprjeđenja baze podataka ROO i njenih portala i preglednika, podaci sa starog HNPROO portala prebačeni su unutar ovog portala, tako da je ovaj portal sadržavao podatke od 2011. godine nadalje.

Podaci RH koji se izvješćuju u E-PRTR (E-PRTR obveznici) sustav Europske komisije, nalaze se na [Europskom portalu o industrijskim emisijama](#)

Europski portal o industrijskim emisijama sadrži informacije o najvećim industrijskim kompleksima u Europi, ispuštanjima i prijenosima onečišćujućih tvari u sastavnice okoliša, prijenosu otpada kao i detaljnije podatke o unosu energije i emisijama za velike uređaje za loženje u državama članicama EU te u Islandu, Lihtenštajnu, Norveškoj, Srbiji, Švicarskoj i Velikoj Britaniji. Portal pokriva preko 60.000 industrijskih lokacija iz 65 gospodarskih djelatnosti diljem Europe.

Te su djelatnosti unutar sljedećih sektora:

- Energetika

Availability to public of the ISIE on the web page of the Ministry

haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/postrojenja-i-registri-9

IS industrije i energetike

Informacijski sustavi

Informacijski sustav zaštite okoliša →

- IS zaštite zraka
- IS klimatskih promjena
- IS kopnene vode i more
- IS pedosfera i litosfera
- IS gospodarenje otpadom
- IS industrije i energetike
- IS zdravlja i sigurnosti
- IS općih tema

Informacijski sustav zaštite prirode →

Važni linkovi

- Početna stranica
- ENVI portal okoliša
- AAA – ISZO portal
- Bioportal
- Portal sprječavanja nastanka otpada
- Pojmovnik

Sustav Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari / Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)

30.08.2023.

Novosti

Nakon 31. svibnja 2017. za određivanje opasnih tvari i graničnih količina kada se tvari smatraju opasnim obvezna je primjena samo Priloga I.A Uredbe.

Operator koji posjeduje količine opasnih tvari ispod 1% donjih graničnih malih količina nije dužan provesti prijavu u bazu RPOT/OPVN, sukladno čl. 4., stavku (6) Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 31/17).

KEMIKALIJE, SMJESE, OPASNE TVARI

Aplikacija za on-line unos podataka u bazu Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN) objavljena je 2015. godine te joj možete pristupiti putem poveznice u nastavku.

Ulaz u aplikaciju/bazu RPOT

Novosti:

Jesam li obveznik Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari?

Stupanje na snagu Uredbe o izmjenama i dopunama Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 31/17) i Ispravak Uredbe o izmjenama i dopunama Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 45/17).

Na osnovu Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 44/14), donesene od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (MINGOR) tijekom 2014. godine, i dalje je na snazi Pravilnik o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća („Narodne novine“ br. 139/14), u daljnjem tekstu: Pravilnik.

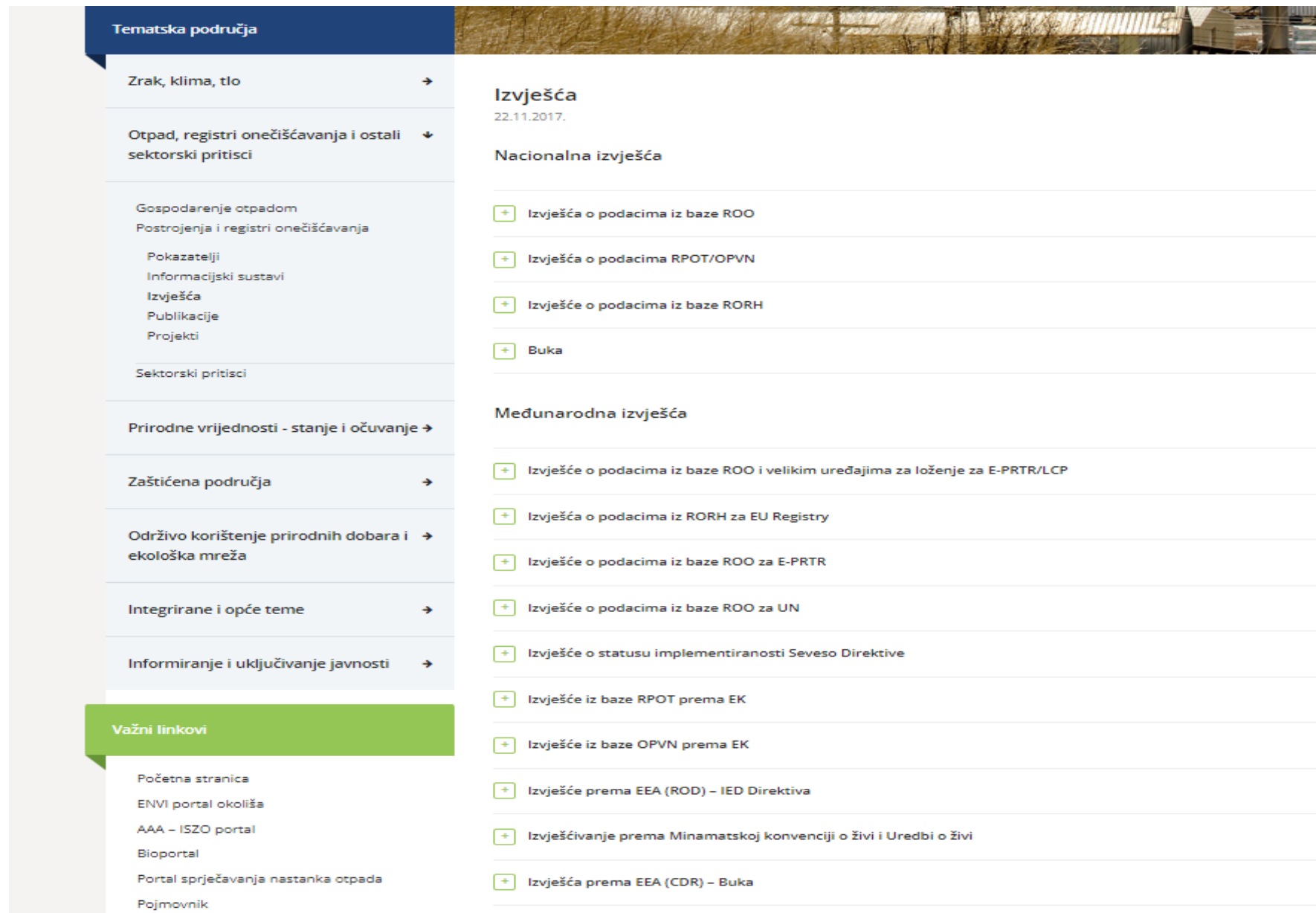
Više...

Iznimno od čl. 4. stavka (1) Uredbe, MINGOR može, u onoj mjeri, koja je potrebna da se spriječe velike nesreće ili ograniči njihovo djelovanje, zatražiti od operatera da područje postrojenja podvrgne pojedinim obvezama sukladno odredbama Uredbe, iako prisutnost opasnih tvari u postrojenju nije utvrđena tako da dostiže granične količine opasnih tvari prema Prilogu I.A, dijelovima 1. i 2..

Pravilnikom se propisuje sadržaj i način vođenja Registra postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari u smislu Uredbe kojom se uređuje sprječavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, sadržaj i način vođenja Očevidnika prijavljenih velikih nesreća, način na koji se dostavljaju podaci za registar, način na koji se dostavljaju podaci za očevidnik te rokovi s tim u vezi.

U skladu s člankom 12. Pravilnika Zavod za zaštitu okoliša i prirode je dužan izraditi Izvješće o podacima iz RPOT do 15. prosinca tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu.

Availability to public of the ISIE on the web page of the Ministry



Tematska područja

- Zrak, klima, tlo →
- Otpad, registri onečišćavanja i ostali sektorski pritisci ↓
 - Gospodarenje otpadom
 - Postrojenja i registri onečišćavanja
 - Pokazatelji
 - Informacijski sustavi
 - Izvešća
 - Publikacije
 - Projekti
 - Sektorski pritisci
- Prirodne vrijednosti - stanje i očuvanje →
- Zaštićena područja →
- Održivo korištenje prirodnih dobara i ekološka mreža →
- Integrirane i opće teme →
- Informiranje i uključivanje javnosti →

Važni linkovi

- Početna stranica
- ENVI portal okoliša
- AAA – ISZO portal
- Bioportale
- Portal sprječavanja nastanka otpada
- Pojmovnik

Izvešća
22.11.2017.

Nacionalna izvješća

- + Izvešća o podacima iz baze ROO
- + Izvešća o podacima RPOT/OPVN
- + Izvešće o podacima iz baze RORH
- + Buka

Međunarodna izvješća

- + Izvešće o podacima iz baze ROO i velikim uređajima za loženje za E-PRTR/LCP
- + Izvešća o podacima iz RORH za EU Registry
- + Izvešće o podacima iz baze ROO za E-PRTR
- + Izvešće o podacima iz baze ROO za UN
- + Izvešće o statusu implementiranosti Seveso Direktive
- + Izvešće iz baze RPOT prema EK
- + Izvešće iz baze OPVN prema EK
- + Izvešće prema EEA (ROD) – IED Direktiva
- + Izveščivanje prema Minamatskoj konvenciji o živi i Uredbi o živi
- + Izvešća prema EEA (CDR) – Buka

Environmental Pollution Registry (Croatian PRTR)

<http://roo.azo.hr/>

HAOP Registar onečišćavanja okoliša

Naslovnica Najčešća pitanja Prijavite se

Registar onečišćavanja okoliša

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

Portal i web aplikacija za prikupljanje, verifikaciju, analizu te razmjenu podataka iz područja zaštite okoliša.

Prijavite se



Registar onečišćavanja okoliša

Registar onečišćavanja okoliša (ROO) je informacijski sustav kojeg uspostavlja, vodi i održava Hrvatska agencija za okoliš i prirodu kao sveobuhvatno informatičko i mrežno bazirano rješenje, a čine ga baza podataka s pripadajućom aplikacijom za unos, verifikaciju, pregled, analizu i razmjenu podataka te preglednici koji javnosti omogućuju izravan pristup podacima.

<h3>Sadržaj</h3> <p>Registar onečišćavanja okoliša je skup podataka o izvorima, vrsti, količini, načinu i mjestu ispuštanja i/ili prijenosa onečišćujućih tvari u zrak, vodu i/ili more i tlo te proizvedenome, sakupljenome i obrađenome otpadu. Baza sadrži podatke 4 800 operatera i 10 600 organizacijskih jedinica od 2008. do 2015. kalendarske godine.</p>	<h3>Helpdesk</h3> <p>Vaša zapažanja, prijedloge i primjedbe molimo šaljite putem aplikacije Industrija Helpdesk</p> <p>Otvori</p>	<h3>Arhiva</h3> <p>Prijavljenim obrascima prethodnih godina možete pristupiti u prethodnoj ROO aplikaciji.</p> <p>Otvori</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

Environmental Pollution Registry (Croatian PRTR) – front page after entering database; modules and statistics

The screenshot displays the front page of the Environmental Pollution Registry (Croatian PRTR) after logging into the database. The page features a navigation menu on the left, a search bar at the top, and a grid of 12 statistical cards. Each card provides a count and a brief description of the data.

Navigation Menu (Left):

- ADMIN_ANDRINA
- NASLOVNICA
- VERIFIKACIJA
- OPERATERI
- IZVJEŠĆA
- UPITI
- KONTROLA KVALITETE
- OVLAŠTENICI
- ŠIFRARNICI
- ADMINISTRACIJA
- LCP/ETS/IED
- E-PRTR
- PORUKE
- NAJČEŠĆA PITANJA
- MOJI PODACI
- ODJAVITE SE

Search Bar: Brzo pretraživanje operatera

Statistics Grid:

Module	Count	Description
OBRASCI U UNOSU	221	Obrasci u aktivnoj godini koji se trenutno unose i još nisu poslani na verifikaciju
ČEKAJU VERIFIKACIJU	292	Obrasci u aktivnoj godini poslani na verifikaciju koji još nisu odobreni
VERIFICIRANI OBRASCI	20 393	Obrasci u aktivnoj godini koji su odobreni
VERIFICIRANE ORGANIZACIJSKE JEDINICE	5 959	Organizacijske jedinice čiji su svi obrasci verificirani
KONTROLA KVALITETE	76	Otvoreni obrasci kontrole kvalitete
ORGANIZACIJSKE JEDINICE KOJE PRIJAVLJUJU PODATKE U AKTIVNOJ GODINI	6 152	Popis svih aktivnih organizacijskih jedinica u izvještajnoj godini
ORGANIZACIJSKE JEDINICE KOJE NISU ZAPOČELE UNOS U AKTIVNOJ GODINI	53	Popis aktivnih organizacijskih jedinica koje nisu započele unos podataka u aktivnoj godini
OPERATERI KOJI PRIJAVLJUJU PODATKE U AKTIVNOJ GODINI, A NISU IH POSLALI	72	Popis aktivnih operatera koji su započeli unos podataka, ali ga nisu završili u aktivnoj godini
OPERATERI KOJI ČEKAJU NA VERIFIKACIJU	56	Popis aktivnih operatera koji su poslali obrasce na verifikaciju, ali obrasci još nisu verificirani
ORGANIZACIJSKE JEDINICE KOJE PRIJAVLJUJU PODATKE U AKTIVNOJ GODINI, A NISU IH POSLALE	33	Popis aktivnih organizacijskih jedinica koje su započele unos podataka, ali ga nisu završile u aktivnoj godini
ORGANIZACIJSKE JEDINICE KOJE ČEKAJU NA VERIFIKACIJU	110	Popis aktivnih organizacijskih jedinica koje su poslale obrasce na verifikaciju, ali obrasci još nisu verificirani
KORISNIČKI RAČUNI	15 508	Broj aktivnih korisničkih računa
KORISNICI	50	Broj prijavljenih korisnika u ovom trenutku



Environmental Pollution Registry Browser

HAOP

Registar onečišćavanja okoliša

Naslovnica

Najčešća pitanja

Prijavite se

Preglednik registra onečišćavanja okoliša

Godina: 2017

Upit: Opći podaci o organizacijskim jedinicama

Šifrnici + Pojmovnik

Odaberite uvjete pretraživanja

OIB sadrži

Odaberite polja koja želite prikazati

- Godina
- OIB
- Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)
- Operator
- Naziv organizacijske jedinice na lokaciji
- Ulica i kućni broj organizacijske jedinice

Dohvati podatke

5991 M

Operator

Naziv organizacijske jedinice na lokaciji

Grad/naselje organizacijske jedinice

"ABART" AUTOLIMARSKO-LAKIRERSKI OBRT	Termolakirnica	Sveta Marija
"Auto M", autoelektrika i automehanika, vl. Josip Mustač	automehaničarska radionica	Sveta Marija
"Autoelektričar i automehaničar", vl. Mirko Golubić	Radiona	Kalinovac
"AUTOMEHANIKA GAŽI" automehaničarski obrt i trgovci	Popravak i održavanje vozila	Peteranec
"AUTOSERVIS FRIC"	AUTOSERVIS "FRIC"	Pitomača
"AUTO-SERVIS VUKALOVIĆ"	auto servis	Varaždin
"BRODOGRADILIŠTE CRES" D.D.	Brodogradilište Cres	Cres
"ČAZMATRANS NOVA" doo, ČAZMA	"ČAZMATRANS PROMET" d.o.o. Čazma, Pj Bjelovar	Bjelovar
"ČAZMATRANS NOVA" doo, ČAZMA	"ČAZMATRANS PROMET" d.o.o., Pj Čazma FV	Čazma
"ČAZMATRANS NOVA" doo, ČAZMA	Pj Daruvar	Daruvar
"ČAZMATRANS NOVA" doo, ČAZMA	"CAZMATRANS PROMET" d.o.o., Pj KRIŽEVCI	Križevci



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

Information System for Environment and Nature – Portal ENVI „Atlas of the Environment”

- ❖ Provide answers and data to the public, citizens, NGOs, decision makers, other state and public institutions, scientific institutions and individuals Data are visible and reachable to public;
- ❖ Data are safe and they are easier kept and maintained;
- ❖ Upgrading and changing of datasets, portals, browsers, databases is easier;
- ❖ Data are regularly updated

Information System for Environment and Nature – Portal ENVI „Atlas of the Environment” – for the competent authorities, public, academia, industry

- ❖ **Consist of:**

- ❖ **76 active systems**

- ❖ **93 databases**

- ❖ **Content is defined by basic groups of environmental and nature data:**

- ❖ **Environment part:**

- ❖ **Environment components**

- ❖ **Environment pressures**

- ❖ **Environment and the human health and welfare**

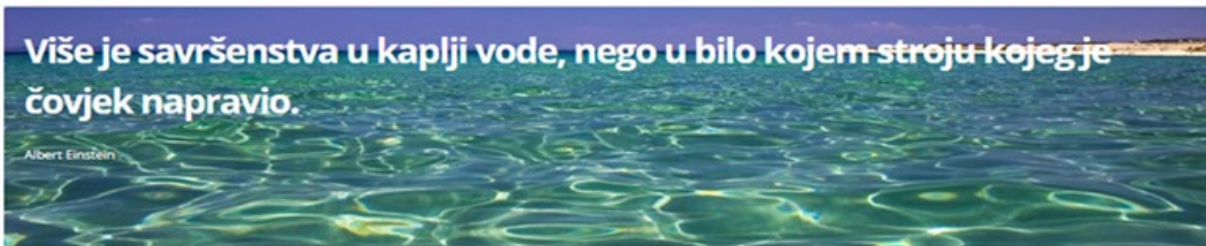
- ❖ **Responds of the society**

- ❖ **Within the main division, the content is defined through thematic areas and sub-areas (Sectorial Pressures – Industry and Energy, Waste Management)**



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

ENVI - Atlas of the Environment - all thematic groups



Metapodaci

Metapodaci su podaci o podacima. Podaci koji opisuju karakteristike nekog izvora u digitalnom obliku. Korisni su kod pregledavanja, prijenosa i dokumentiranja informacijskog sadržaja. U digitalnom smislu to su „strukturirani podaci koji opisuju, objašnjavaju, lociraju ili na neki drugi način omogućavaju lakše upravljanje resursima.“

Prikaži sve →

Atlas okoliša

Okoliš je kompleksan sustav kojeg čine nebrojeno mnogo međuovisnih sastavnica. Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO) se sastoji od pedesetak zasebnih sustava koji prate specifične sastavnice okoliša. Praćenje pojedinačnih sastavnica okoliša bez promatranja njihovog međudjelovanja nemoguće je dobiti stvarnu sliku stanja okoliša u Republici Hrvatskoj. Za kvalitetno praćenje stanja okoliša neophodno je postojeće sustave ISZO-a povezati, a to je jedan od glavnih ciljeva projekta ENVI. Temelj za povezivanje diskretnih sustava ISZO-a je njihova prostorna komponenta, odnosno njihova

Prikaži sve →

Dokumenti

Servisi

Web servisi su usluge za međusobnu komunikaciju elektroničkih uređaja putem mreže (Interneta). Web Map Service (WMS) je standardni protokol (usluga) za posluživanje (preko Interneta), zemljopisnih karta (slika) koje server generira na temelju podataka iz GIS baze podataka. Web Feature Service (WFS) je standardni protokol (usluga) koji definira operacije za manipulaciju prostornih podataka (točke, linije i poligoni). Te operacije omogućuju izvršavanje transakcija (upita, izrada, ažuriranje ili brisanje) nad prostornim podacima putem weba. Specifikacije za protokole je specificirao i

Prikaži sve →

Novosti

Novosti iz Zavoda za zaštitu okoliša i prirode.

Prikaži sve →

Multimedia



Čovjek je ovladao prirodom prije nego je naučio vladati samim sobom.

Albert Schweitzer



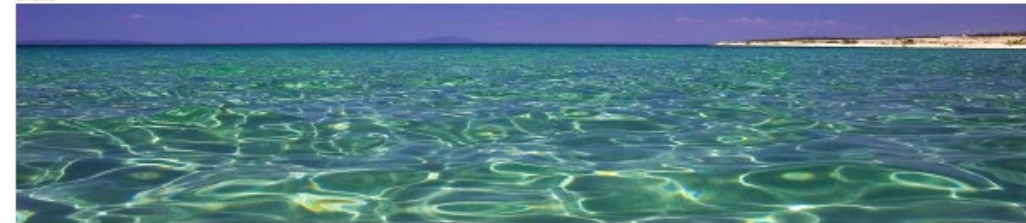
Čuvajmo Zemlju i prirodu na njoj, jer ih nismo naslijedili od svojih djedova i očeva, nego smo ih posudili od svojih potomaka

Puglavica Bük Koji Sjedi



Priroda je jedina knjiga koja na svim listovima nudi mnogo sadržaja.

Goethe



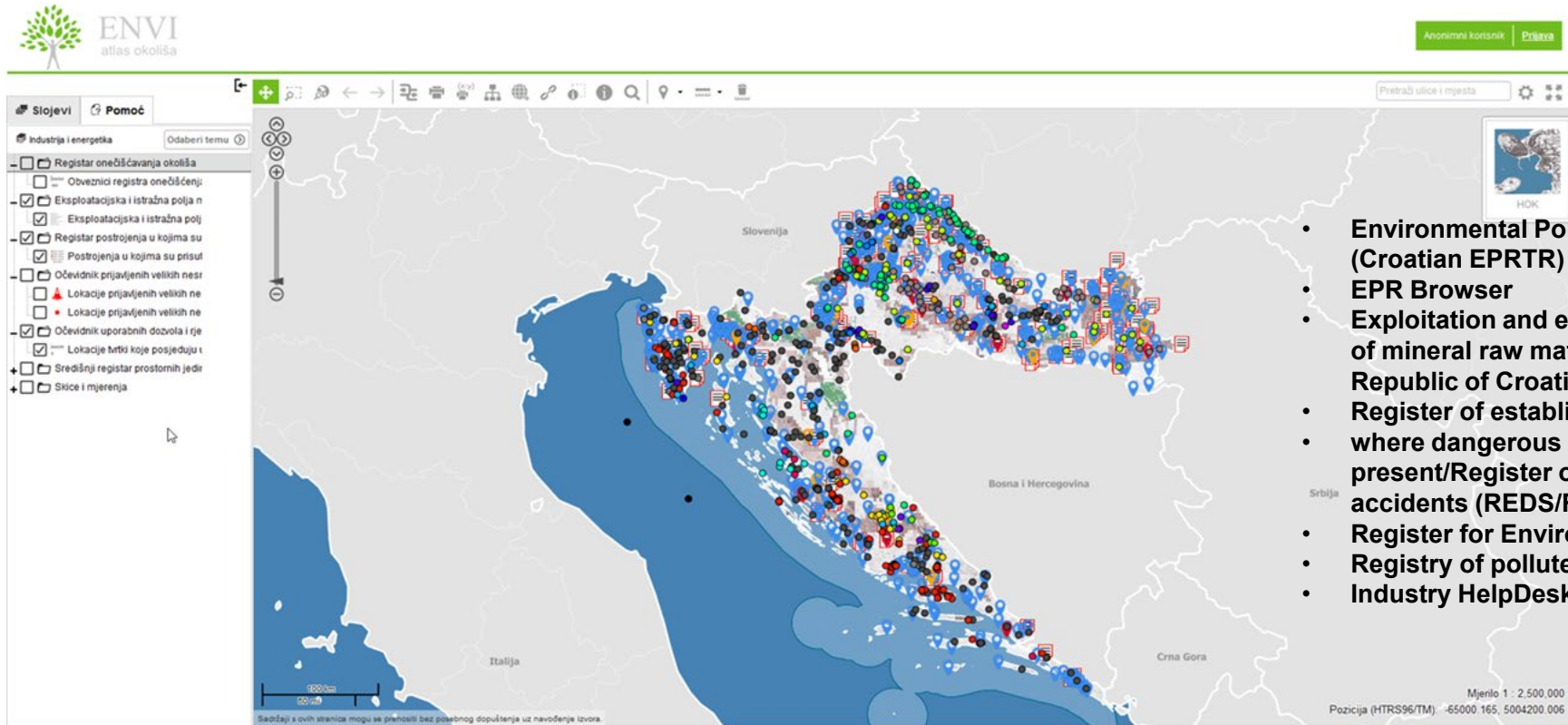
Više je savršenstva u kaplji vode, nego u bilo kojem stroju kojeg je čovjek napravio.

Albert Einstein

Information System for Environment and Nature – Portal ENVI „Atlas of the Environment”

- It is legal obligation of the ex-Agency for Environment and Nature, now Institute inside the Ministry of Economy and Sustainable Development, to build, keep and maintain ISEN;
- It helps to maintain environmental and nature data in consistent, safe and visible way to public, CA's and others;
- It helps to maintain and connect individual datasets, databases, portals, browsers and applications;
- It helps industry and other operators to fulfill their legal duties according to legislation;
- It helps in second main legal obligation – conducting national reporting;

ENVI - Atlas of the Environment Sectorial pressures „INDUSTRY AND ENERGY”

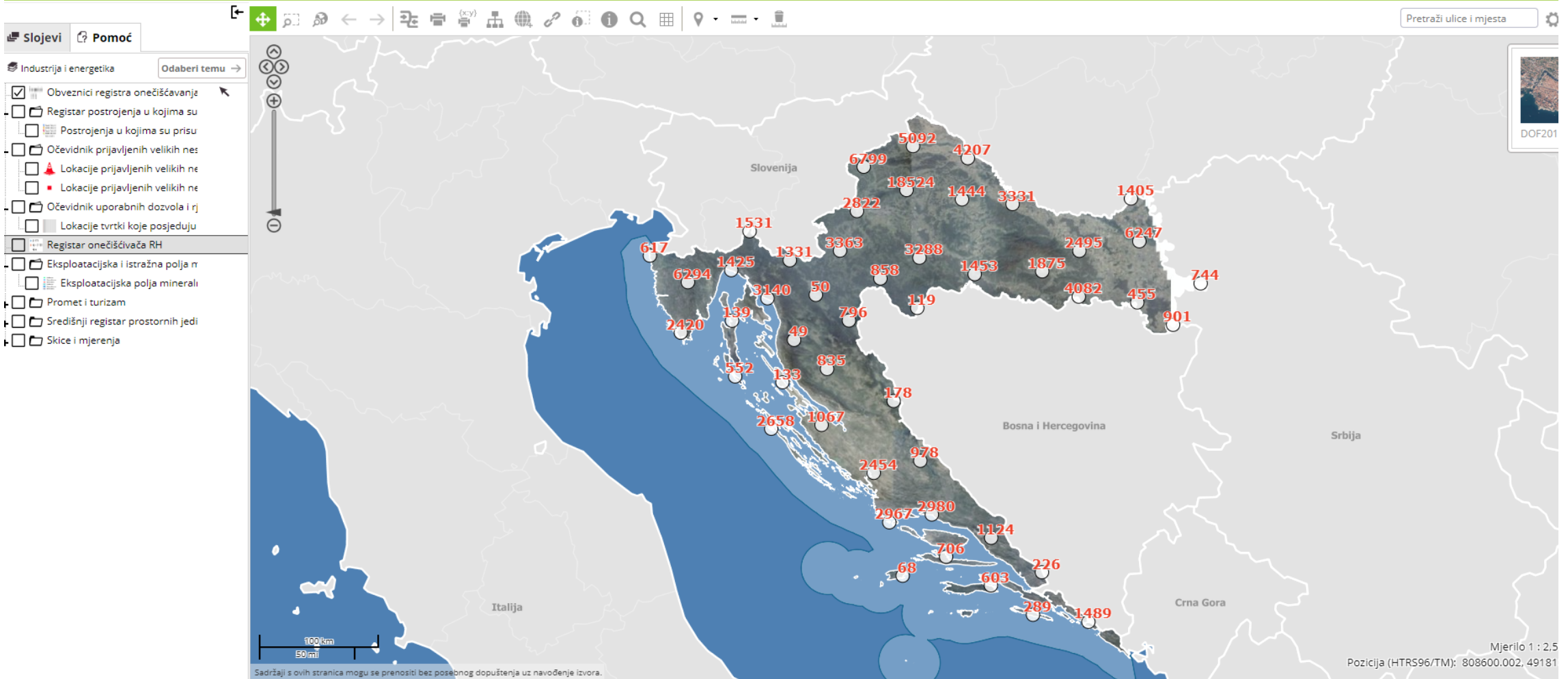


- Environmental Pollution Registry (Croatian EPRT)
- EPR Browser
- Exploitation and exploration fields of mineral raw materials in the Republic of Croatia
- Register of establishments where dangerous substances are present/Register of reported major accidents (REDS/RRMA)
- Register for Environmental Permits
- Registry of polluters of Croatia
- Industry HelpDesk

ENVI „Atlas of the Environment” Database EPR - portal



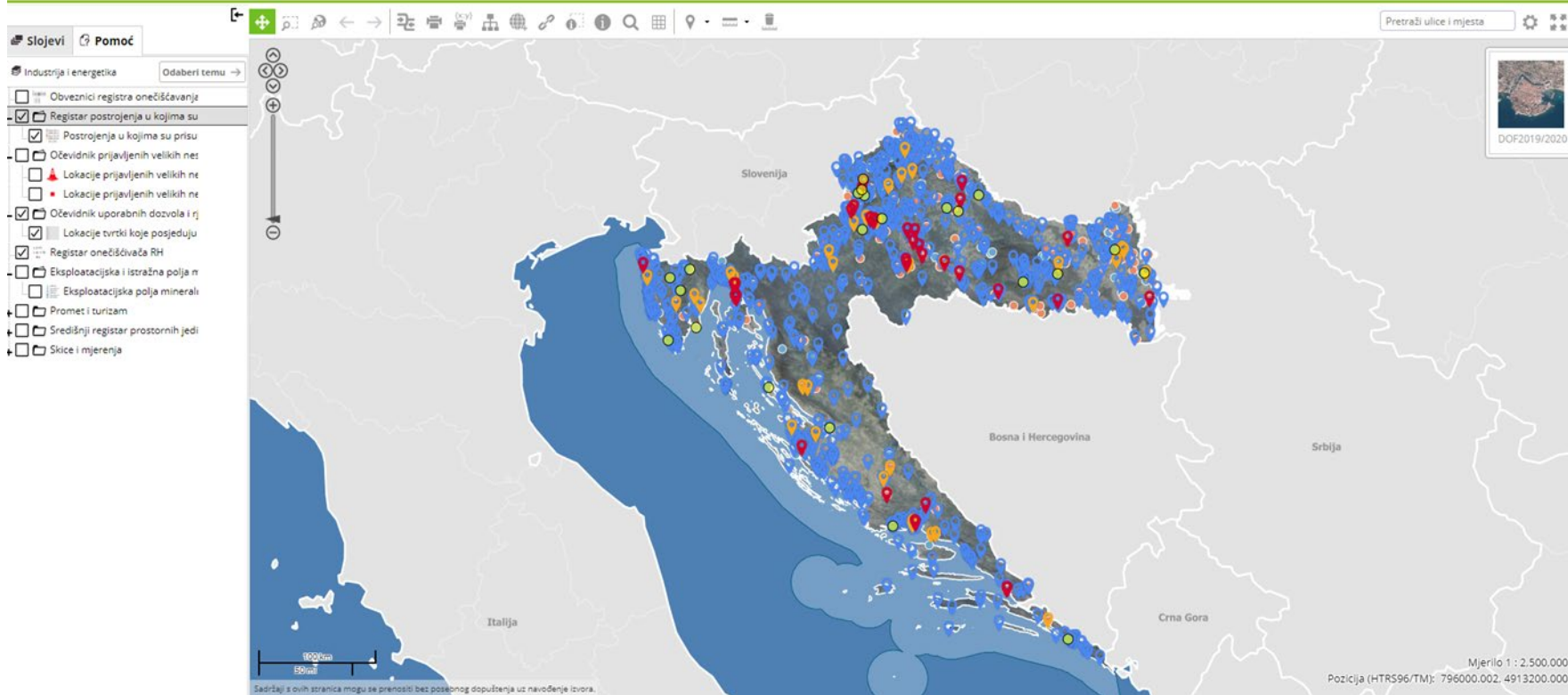
Anonimni korisnik | Pr



ENVI - Atlas of the Environment, publicly available Database REDS

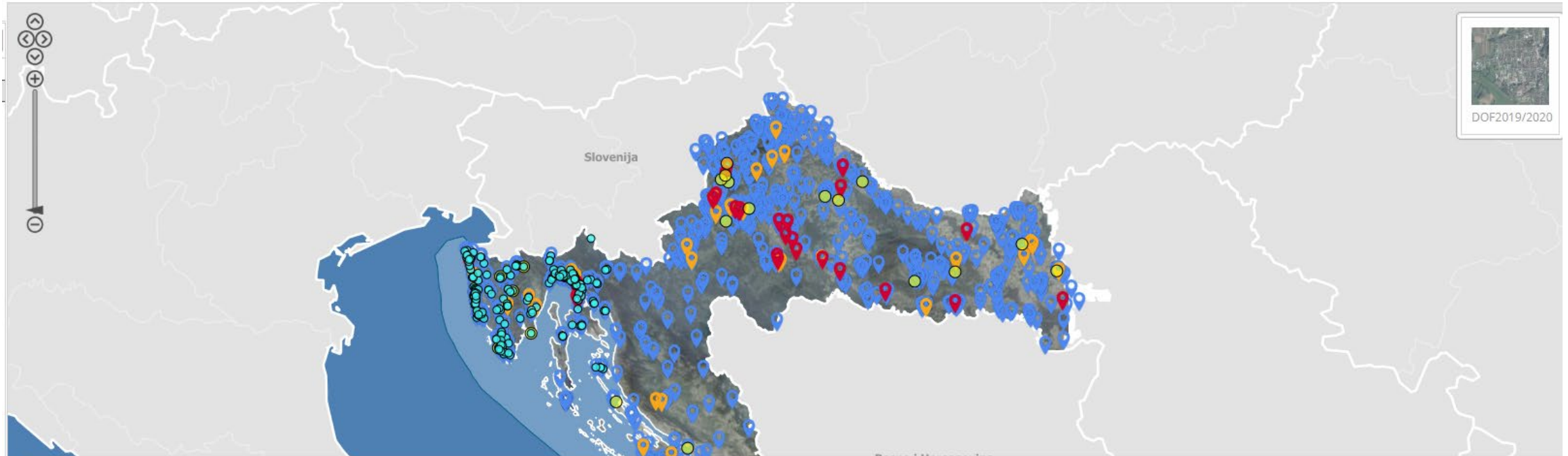


Anonimni korisnik | [Prijava](#)



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and Sustainable Development

ENVI - Atlas of the Environment, publicly available Database REDS



Identificirani slojevi i objekti

Postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari

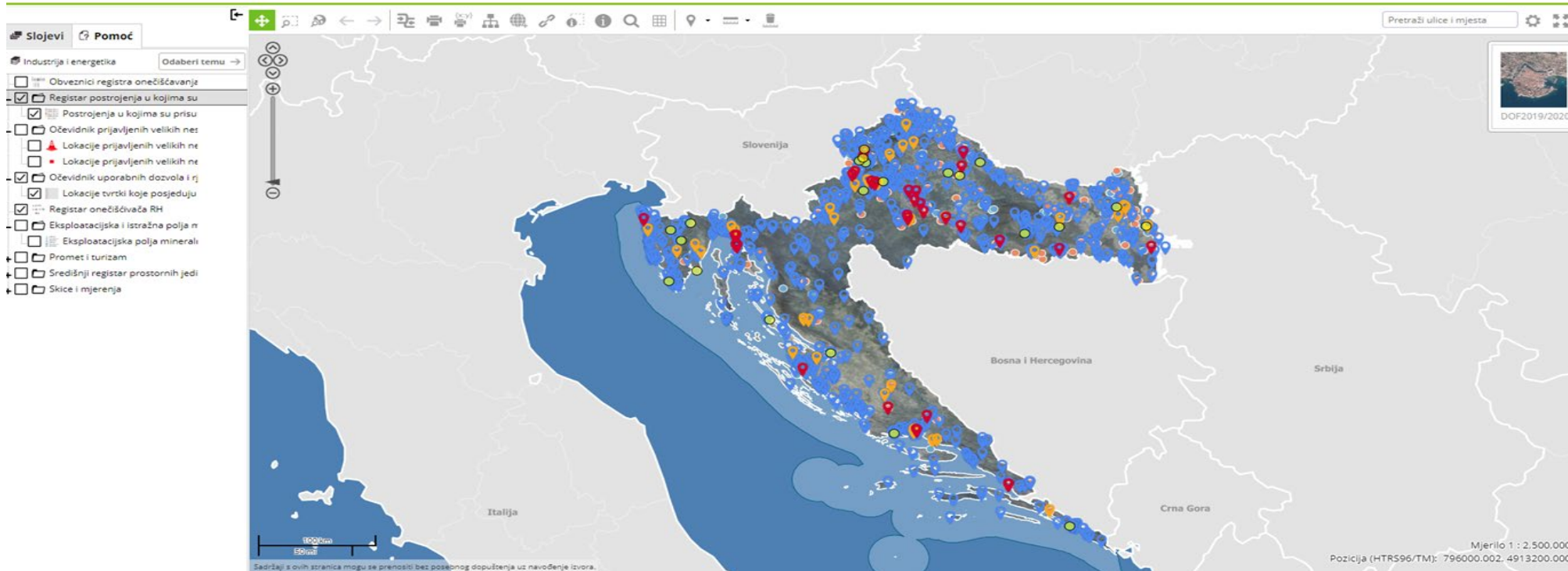
	Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	Adresa	Županija	NKD	Razred	Oznaka područja postrojenja (ID)	Broj opasnih tvari	Ukupna količina opasnih tvari [t]
Q	TDR društvo sa ograničeno...	Pogon Kanfanar	Burići bb, 52352 KANFANAR	Istarska	12.00 Proizvodnja duhans...	Prilog II.A		3	112.91
Q	AMUS društvo s ograničen...	AMUS d.o.o.	Industrijska zona Podbera...	Istarska	22.29 Proizvodnja ostalih ...	Nije obveznik	HR010332448	1	15.48
Q	Calucem društvo s ogranič...	Calucem d.o.o. ,Tvornica s...	Revelanteova 4, 52100 PUL...	Istarska	23.51 Proizvodnja cementa		HR010289194		
Q	TIFON, društvo s ograniče...	Benzinska postaja Kraljevic...	Škabrlovo 11, 51262 KRALJ...	Primorsko-goranska	46.71 Trgovina na veliko kr...	Prilog II.A	HR010242279	3	155
Q	TIFON, društvo s ograniče...	Benzinska postaja Kraljevic...	Škabrlovo 10, 51262 KRALJ...	Primorsko-goranska	46.71 Trgovina na veliko kr...	Prilog II.A	HR010242279	1	75
Q	TIFON, društvo s ograniče...	Benzinska postaja KASTAV	Žegoti BB, 51215 KASTAV	Primorsko-goranska	46.71 Trgovina na veliko kr...	Prilog II.A	HR010311467	3	154.85

Stranica 1 od 10 | Rezultata po stranici 25 | Prikazujem 1 - 25 od 242

ENVI - Atlas of the Environment, publicly available Databases RRMA, RPRC



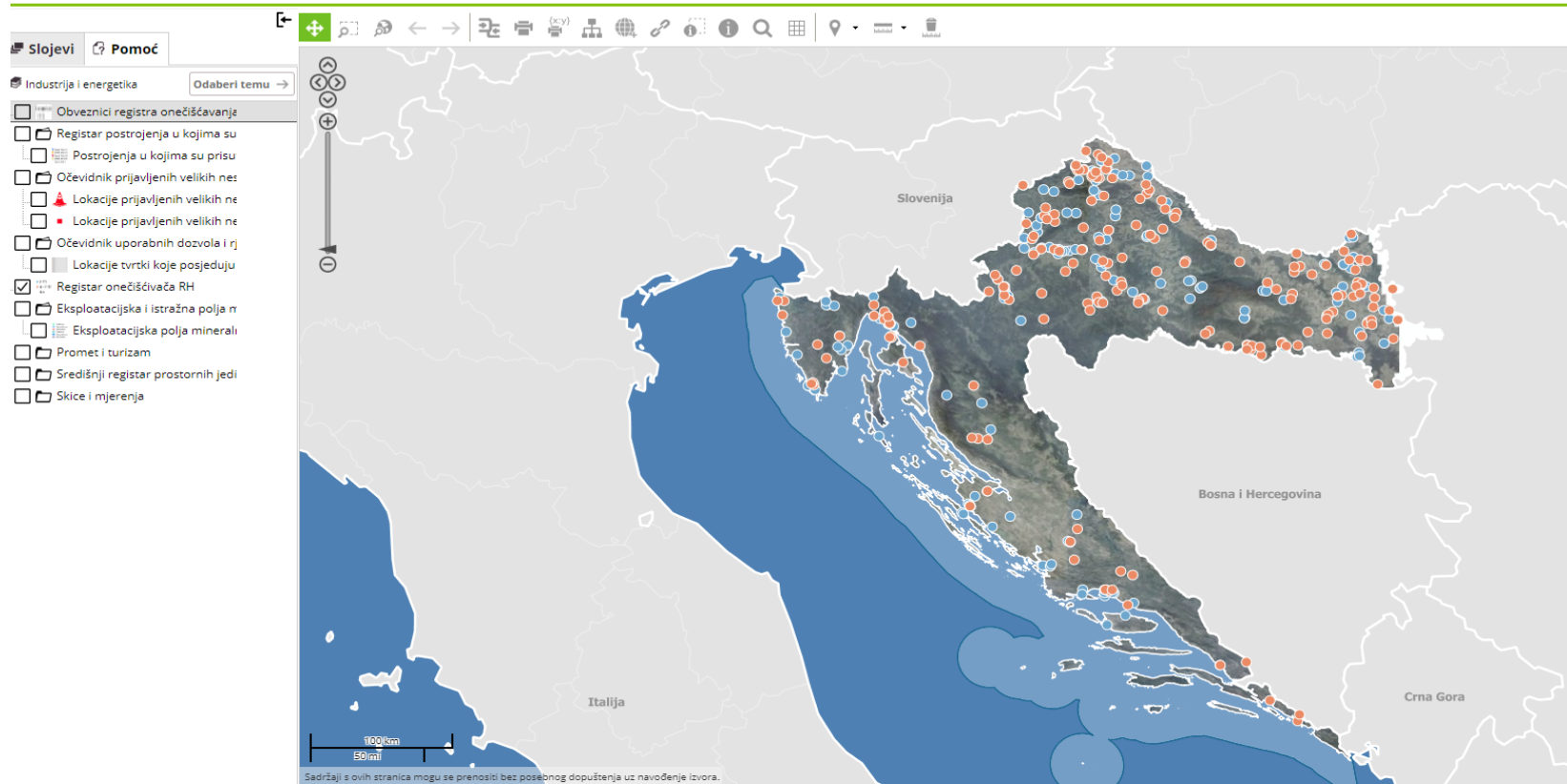
Anonimni korisnik | Prijava



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

Registry of Polluters of the Republic of Croatia (RPRC) – according to IED obligation for EU Registry – sets of data from EPRTTR/LCP, IED permits, Seveso operators; co-incineration, ETS, inspection

<https://www.haop.hr/hr/baze-i-portali/registar-oneciscivaca-republike-hrvatske-rorh>



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

Registry of Polluters of the Republic of Croatia (RPRC) – according to IED obligation for EU Registry – sets of data from EPRTTR/LCP, IED permits, Seveso operators; co-incineration, ETS, inspection

<https://www.haop.hr/hr/baze-i-portali/registar-oneciscivaca-republike-hrvatske-rorh>

Pretraži ulice i mjesta

Slojevi Pomoć

Industrija i energetika

Odaberi temu →

- Obveznici registra onečišćavanje
- Registar postrojenja u kojima su
 - Postrojenja u kojima su prisu
- Očevidnik prijavljenih velikih nes
- Lokacije prijavljenih velikih ne
- Lokacije prijavljenih velikih ne
- Očevidnik uporabnih dozvola i rj
- Lokacije tvrtki koje posjeduju
- Registar onečišćivača RH
- Eksploatacijska i istražna polja m
- Eksploatacijska polja minerali
- Promet i turizam
- Središnji registar prostornih jedi
- Skice i mjerenja

Identificirani slojevi i objekti

Registar onečišćivača

Registar onečišćivača ID	Inspire ID	Naziv	Tvrtka	Tip postrojenja	Status	HTRS X	HTRS Y
11218	000000007.FACILITY	SIPINA	GOLUBOVEČKI KAMENOLOMI ...	EPRTR	Functional	5115874	460132
11239	000000029.FACILITY	proizvodni pogon	KOMPOZITI d.o.o.	EPRTR	Functional	5097695	502865
11241	000000031.FACILITY	DERMA d.d.	DERMA d.d. za proizvodnju crij...	EPRTR	Functional	5129900	489245
11250	000000041.FACILITY	KTE Jertovec	HEP-PROIZVODNJA d.o.o.	EPRTR	Functional	5100003	475625
11255	000000046.FACILITY	PROIZVODNE HALE	Bauwerk Group Hrvatska d.o....	EPRTR	Functional	5098627	543995
11256	000000047.FACILITY	šljunčara Hrastovljan	COLAS MINERAL d.o.o.	EPRTR	Functional	5128961	502910

Stranica 1 od 3 | Rezultata po stranici 25 | Prikazujem 1 - 25 od 73

Information for public – example of national Register of establishments where dangerous substances are present/Register of reported major accidents (REDS/RRMA) – according to Seveso III Directive

<https://iszz.azo.hr/rpot/>

HRVATSKA AGENCIJA ZA
OKOLIŠ I PRIRODU

Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očevidnik
prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)



Naslovnica Operateri Područja postrojenja Pokazatelji Opasne tvari Velike nesreće Upute NPP Prijavite se

U skladu s odredbama Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/2013), Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14) i Pravilnika o registru postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari i o očevidniku prijavljenih velikih nesreća (NN 139/14), nadograđen je sustav Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari (RPOT) / Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (OPVN) koji sadrži podatke Republike Hrvatske vezane uz opasne tvari te sprječavanje velikih nesreća. RPOT sadrži podatke o vrsti i kategorijama opasnih tvari koje su prisutne u područjima postrojenja, a koje mogu uzrokovati veliku nesreću ili u istima mogu nastati prilikom velike nesreće; dopuštenim količinama opasnih tvari I/II kategorija opasnih tvari te kriterijima prema kojima se iste klasificiraju kao opasne; podatke o mogućnosti pojave domino efekta; veličini zone ugroženosti u slučaju velike nesreće ili iznenadnog događaja te procjeni eventualnog broja žrtava u slučaju istih. Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (OPVN) je skup i izvor podataka o velikim nesrećama/iznenadnim događajima/izbjegnutim nesrećama u RH, o područjima postrojenja u kojima je došlo do istih; vrsti, načinu i vremenu njihova nastanka; opasnim tvarima koje su ih izazvale; izvorima i mogućim uzrocima; izravnim posljedicama i poduzetim mjerama za sprječavanje neželjenih posljedica te preporukama novih mjera na temelju iskustava iz istih. Unos podataka u sustav RPOT/OPVN omogućen je elektroničkim putem (on-line) od odgovorne osobe, imenovane od strane operatera za unos podataka na lokaciji područja postrojenja, a uporabom korisničkog imena (KR) i zaporka koju dodjeljuje Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP).

Nakon 31. svibnja 2017. za određivanje opasnih tvari i graničnih količina kada se tvari smatraju opasnim može se primjenjivati samo Prilog I.A Uredbe.

Operater tj. njegovo područje postrojenja koje utvrdi količine opasnih tvari ispod graničnih vrijednosti propisanih u Prilogu I.A, odnosno Prilogu I.B Uredbe, dužan je kroz sustav RPOT/OPVN ispuniti obrazac iz Priloga II.A Uredbe. Operater koji posjeduje količine opasnih tvari ispod 1% donjih graničnih malih količina nije dužan provesti prijavu u bazu RPOT/OPVN, sukladno čl. 4., stavku (6) Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 31/17).

Operater koji u području postrojenja utvrdi količine opasnih tvari jednake ili iznad graničnih vrijednosti propisanih u Prilogu I.A, odnosno Prilogu I.B Uredbe, dužan je kroz sustav RPOT/OPVN ispuniti obrazac iz Priloga II.B Uredbe.

Unutar ove aplikacije nalaze se Korisničke upute u cijlu lakšeg i kvalitetnijeg rada.

Odgovore vezane uz prijavu samih podataka te ostale teme možete naći pod nazivom: NPP (Najčešće postavljena pitanja).

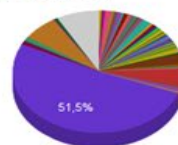
Za sve dodatne upite možete se obratiti na: [Industrija HD](#).

Ukoliko želite otvoriti korisnički račun zahtjev možete predati [OVDJE](#).

Područja postrojenja po razredu obveznika



Područja postrojenja po HKD



Područja postrojenja po županijama





















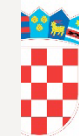
Broj prijavljenih područja postrojenja po godini



REDS/RRMA - information for industry, public, CA's

NAJČEŠĆA PITANJA I ODGOVORI

 POVEZANI ČLANCI	 SLIKE/GALERIJA	 DOKUMENTI
 Natech risk management_Guidance for operators of hazardous industrial sites and national authorities.pdf		PDF
 Naučene lekcije iz nesreća povezanih s nestankom struje.pdf		PDF
 Pandemic measures and chemical process safety.pdf		PDF
 Accident Analysis Benchmarking Exercise.pdf		PDF
 Petnaest godina analiza nesreća.pdf		PDF
 TABLICA RPOT POSTROJENJA PO GRADOVIMA_2021_FINAL.pdf		PDF
 mahb_bulletin_14_on_lpg_formattednewv3pdf.pdf		PDF
 mahb-bulletin-no12 emergency response part3_final1.pdf		PDF
 mahb-bulletin-no10 emergency response_part1.pdf		PDF
 handbook_of_scenarios_for_assessing_major_chemical_accident_risksonlinepdf.pdf		PDF
 Prirucnik_za_razvrstavanje_i_utvrdivanje_prioriteta.pdf		PDF
 Provedba_prioritetnih_aktivnosti_2008.pdf		PDF
 Prilog I.A_upute.pdf		PDF
 Major Accident Hazards.pdf		PDF
 Seveso_prirucnik_MINGOR.pdf		PDF



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

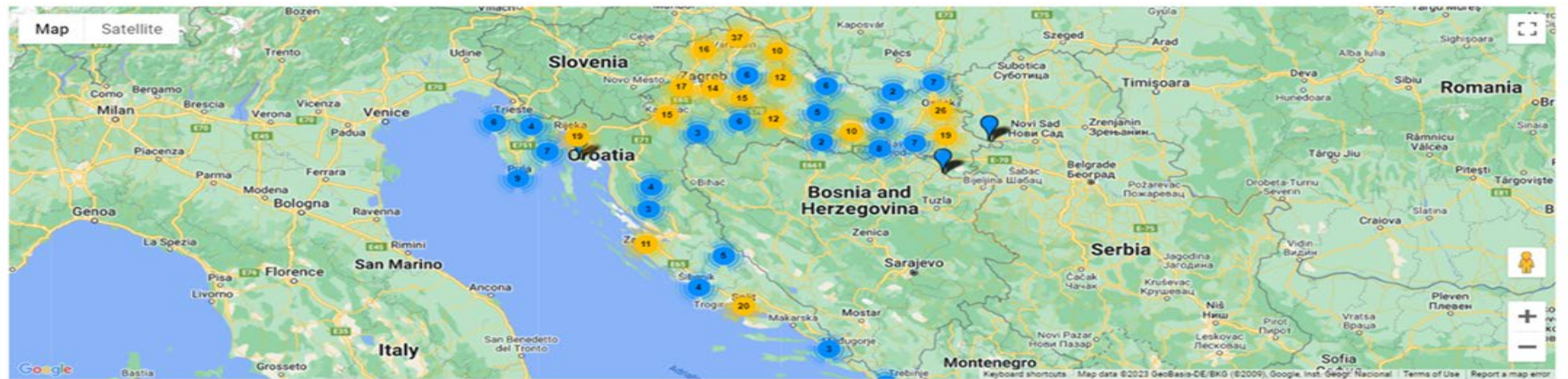
Information for public – example of national Registry of Polluters of the Republic of Croatia (RPRC) – according to IED obligation for EU Registry – sets of data from EPRTR/LCP, IED permits, Seveso operators; co-incineration, ETS, inspection

<https://www.haop.hr/hr/baze-i-portali/registar-oneciscivaca-republike-hrvatske-rorh>

Pregled lokacija

Pregled lokacija na karti

Godina izvješća: 2021
Vrsta objekata: Lokacija



Example: Discarded waste locations record application

<https://eloo.haop.hr/public/>

10/2020 – the official start of using the application

Currently registered 428 local self-government units, 77 % - (86 % cities, 74 % municipalities) with a total of 517 municipal services monitoring officer

In 2,5 years of operation, 11.000 applications were received

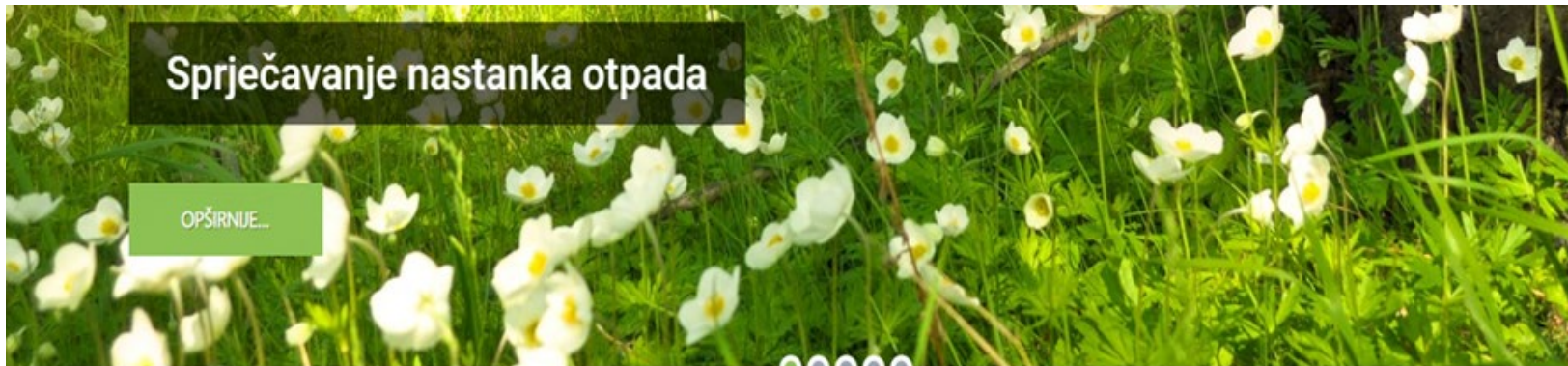
Waste has been removed from 30 % of locations (mainly the area of the City of Zagreb)



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

Example: Waste Prevention Portal

<http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/>



Aplikacija za jedinice lokalne samouprave

Aplikacija za JLS omogućuje prijavu, izmjenu ili pretraživanje projekata i aktivnosti koje provode općine i gradovi odnosno davatelji javne usluge, a koji su posebno usmjereni na sprečavanje nastanka komunalnog otpada (na primjer izobrazno-informativne aktivnosti), njegovu ponovnu uporabu ili odvojeno sakupljanje.

Za prijavu novog projekta / aktivnosti odaberite opciju **Prijava nove aktivnosti / projekta** (gumb).

Za izmjenu podataka u obrascu projekta/aktivnosti potrebno je otvoriti obrazac i odabrati opciju **Izmjena podataka** (gumb).

Prikupljene podataka pogledajte u rubrici **Pretraživanje** i/ili u grafičkim prikazima odabranih podataka.

Popis jedinica lokalne samouprave s prijavljenim projektima/aktivnostima

Klikom na zapis u tablici otvara se popis svih prijavljenih projekata/aktivnosti za odabranu jedinicu lokalne samouprave

OIB	Nositelj	Županija	Broj prijavljenih projekata/aktivnosti
1 24078212554	BAŠKA	Primorsko-goranska	2/0

Prijava nove aktivnosti/projekta

Pretraživanje



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

- launched in 2017

- during the period from 2017 to 2021, a total of 274 projects and 996 activities were reported

- a new application is planned

National reports / reporting of data to EC

<https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/gospodarenje-otpadom-0>



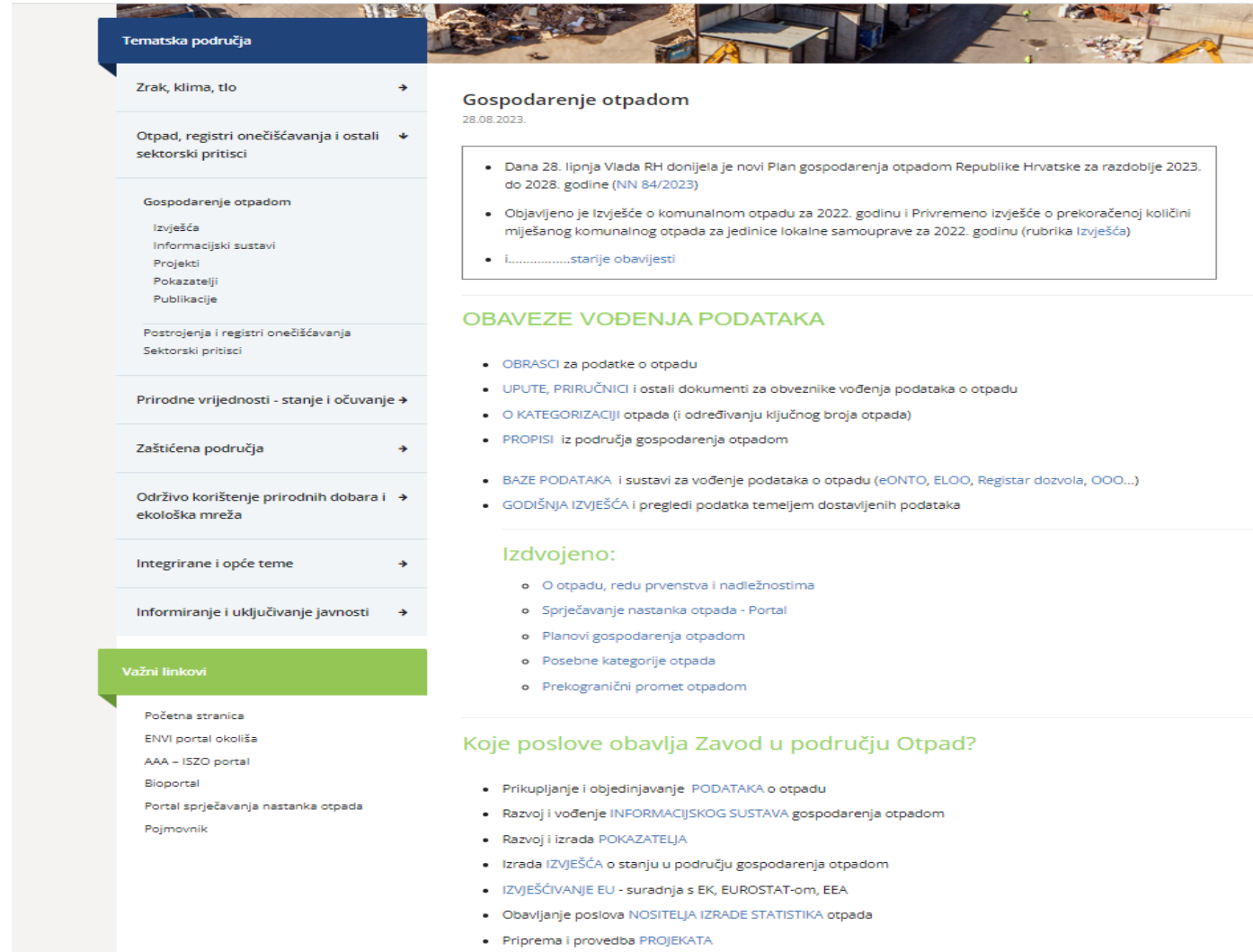
23 national reports (every year), information for public



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

Information for public

<https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/gospodarenje-otpadom>



The screenshot displays the website's navigation menu on the left, with 'Tematska područja' expanded to show 'Gospodarenje otpadom'. The main content area features a header image of a waste management site, followed by a section titled 'Gospodarenje otpadom' dated 28.08.2023. This section contains a list of news items, including a new waste management plan for 2023-2028 and a report on municipal waste. Below this is a section for 'OBAVEZE VOĐENJA PODATAKA' (Data Management Obligations) with a list of requirements like forms, manuals, and databases. An 'Izdvojeno:' (Extract) section lists specific tasks such as waste collection, reporting, and data management. At the bottom, a section asks 'Koje poslove obavlja Zavod u području Otpad?' (What tasks does the Agency perform in the waste sector?) and lists activities like waste collection, data management, and reporting.

Tematska područja

- Zrak, klima, tlo →
- Otpad, registri onečišćavanja i ostali sektorski pritisci ↓
- Gospodarenje otpadom**
 - Izvešća
 - Informacijski sustavi
 - Projekti
 - Pokazatelji
 - Publikacije
- Postrojenja i registri onečišćavanja
- Sektorski pritisci
- Prirodne vrijednosti - stanje i očuvanje →
- Zaštićena područja →
- Održivo korištenje prirodnih dobara i ekološka mreža →
- Integrirane i opće teme →
- Informiranje i uključivanje javnosti →

Važni linkovi

- Početna stranica
- ENVI portal okoliša
- AAA – ISZO portal
- Bioportal
- Portal sprječavanja nastanka otpada
- Pojmovnik

Gospodarenje otpadom

28.08.2023.

- Dana 28. lipnja Vlada RH donijela je novi Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. do 2028. godine (NN 84/2023)
- Objavljeno je Izvešće o komunalnom otpadu za 2022. godinu i Privremeno izvješće o prekoračenoj količini miješanog komunalnog otpada za jedinice lokalne samouprave za 2022. godinu (rubrika Izvešća)
- i.....starije obavijesti

OBAVEZE VOĐENJA PODATAKA

- OBRASCI za podatke o otpadu
- UPUTE, PRIRUČNICI i ostali dokumenti za obveznike vođenja podataka o otpadu
- O KATEGORIZACIJI otpada (i određivanju ključnog broja otpada)
- PROPISI iz područja gospodarenja otpadom
- BAZE PODATAKA i sustavi za vođenje podataka o otpadu (eONTO, ELOO, Registar dozvola, OOO...)
- GODIŠNJA IZVJEŠĆA i pregledi podataka temeljem dostavljenih podataka

Izdvojeno:

- O otpadu, redu prvenstva i nadležnostima
- Sprječavanje nastanka otpada - Portal
- Planovi gospodarenja otpadom
- Posebne kategorije otpada
- Prekogranični promet otpadom

Koje poslove obavlja Zavod u području Otpad?

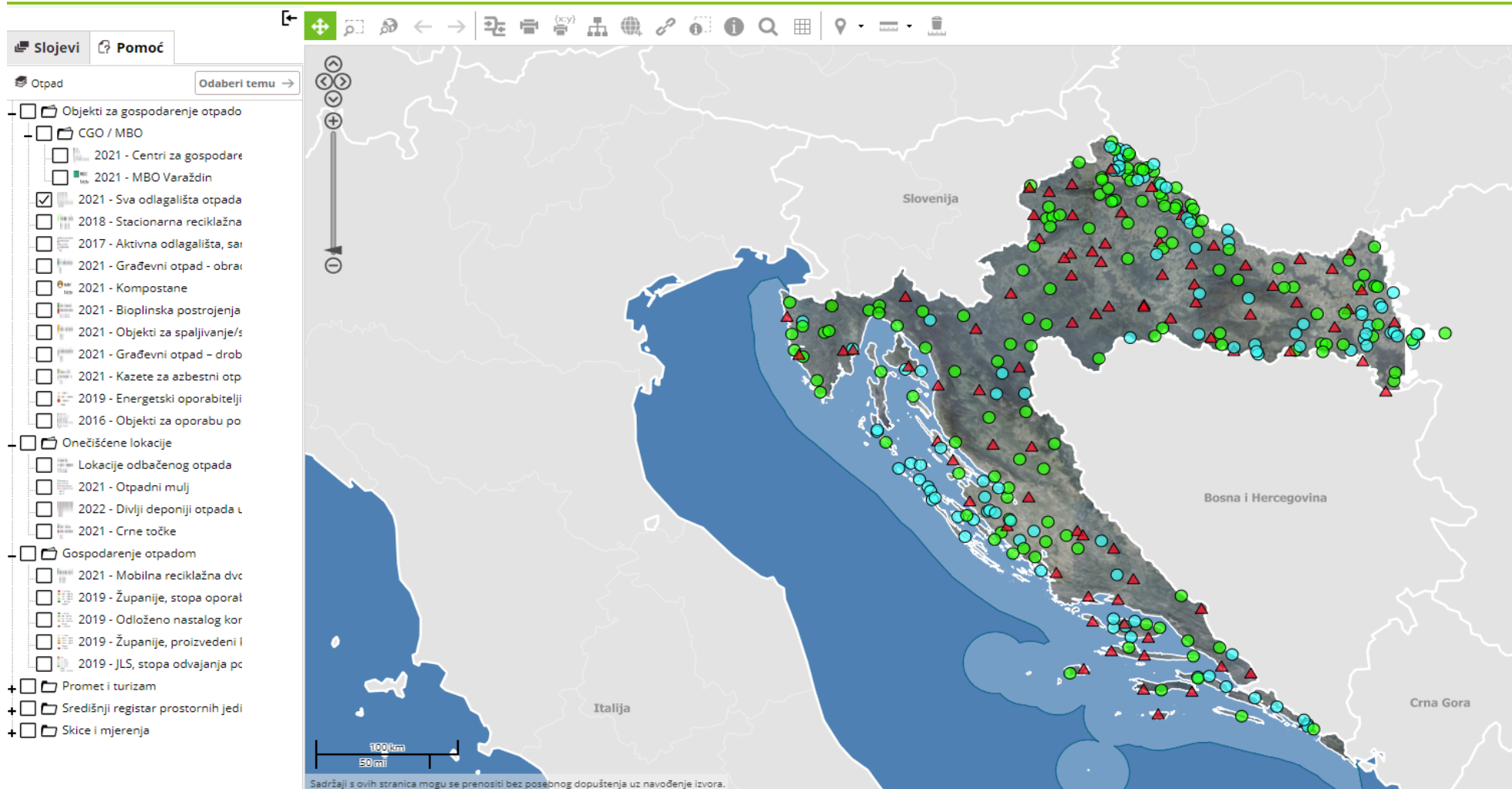
- Prikupljanje i objedinjavanje PODATAKA o otpadu
- Razvoj i vođenje INFORMACIJSKOG SUSTAVA gospodarenja otpadom
- Razvoj i izrada POKAZATELJA
- Izrada IZVJEŠĆA o stanju u području gospodarenja otpadom
- IZVJEŠĆIVANJE EU - suradnja s EK, EUROSTAT-om, EEA
- Obavljanje poslova NOSITELJA IZRADE STATISTIKA otpada
- Priprema i provedba PROJEKATA



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

Information for public about waste – ENVI – Atlas of the Environment

<https://envi.azo.hr/?topic=8>



Links



<http://envi-metapodaci.azo.hr/geonetwork/>

<https://www.haop.hr/hr>

<https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/postrojenja-i-registri>

<https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/gospodarenje-otpadom>

<https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/postrojenja-i-registri-2>

<https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/gospodarenje-otpadom-0>

<https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/zrak-klima-tlo/klimatske-promjene/izvjesca>

<https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/zrak-klima-tlo/klimatske-promjene>

<http://envi-portal.azo.hr/>

<http://envi.azo.hr/>

 HAOP katalog metapodataka



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development

Thank you for your attention!

andrina.crnjakthavenet@mingor.hr



REPUBLIC of CROATIA
Ministry of Economy and
Sustainable Development