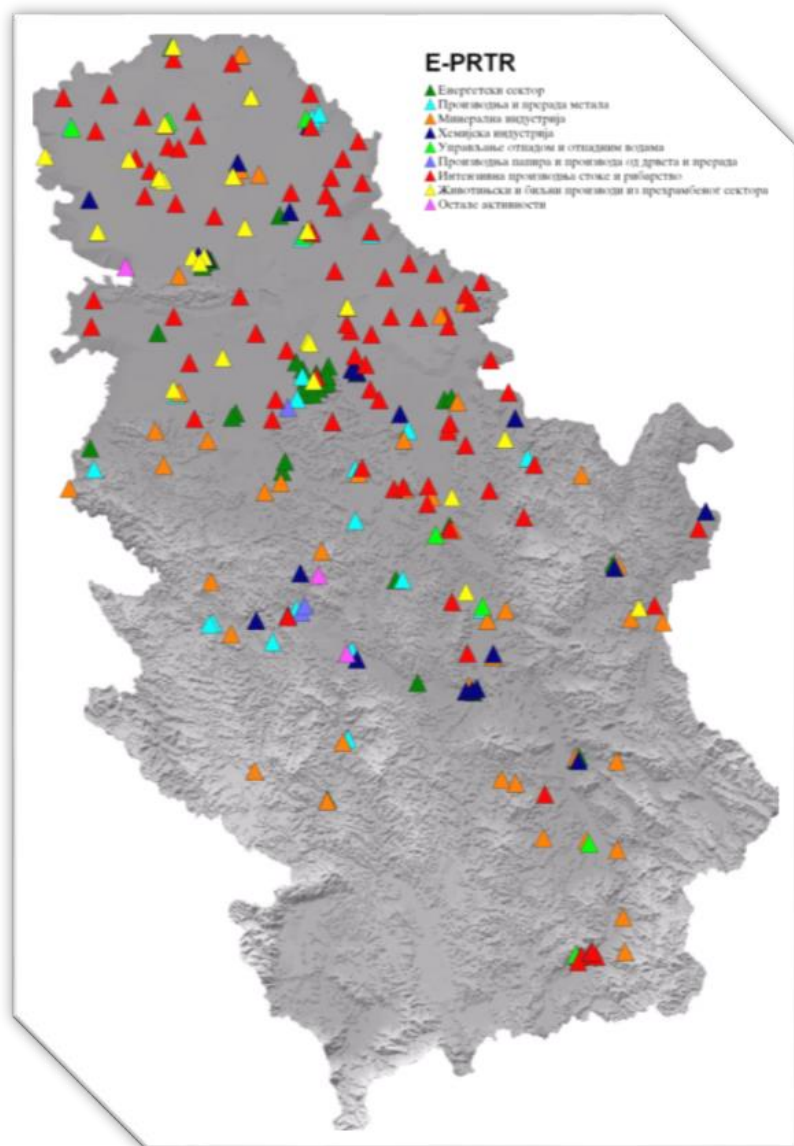
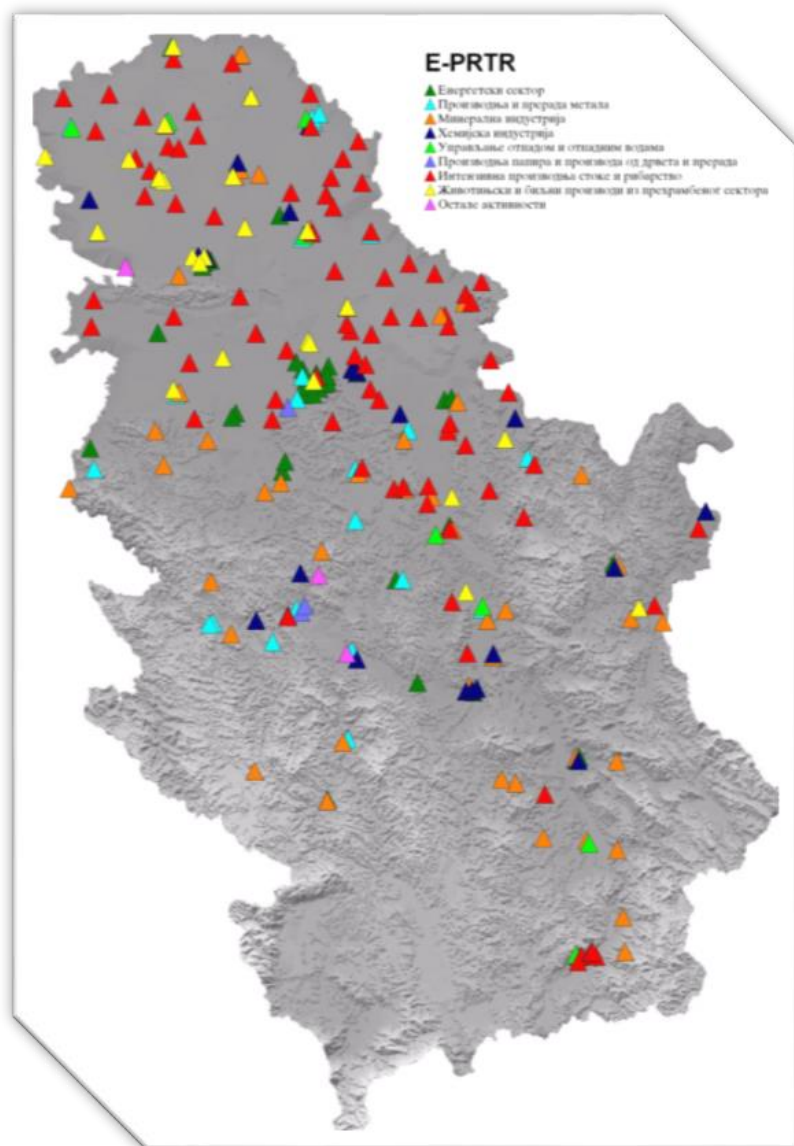


Serbia PRTR Implementation Overview – Data collection and Data validation

Nebojsa Redzic
Environmental Protection Agency
Republic of Serbia



- SEPA started with implementation of PRTR protocol and E-PRTR directive in 2008.
- Serbia adopted PRTR protocol and E-PRTR directive 166/2006 through the Bylaw of National Register of Pollution Sources (Official gazette, no. 91/2010).
- PRTR protocol ratified in 2011.
- IS developed in 2012.
- GIS developed in 2016.

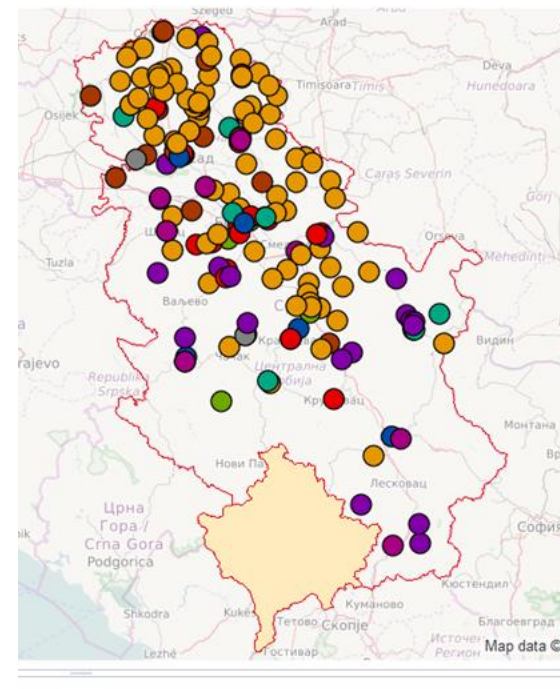


SEPA collect data from various fields of industrial and communal pollution:

- Emission to air
- Emission to water
- Waste generation and management
- Inland movement of waste
- **Transboundary movement of waste**
- Products that become special waste streams after use
- **VOC**
- **F gasses**
- **CLRTAP and GHG inventories**
- etc.

For all these activities it is necessary to establish strong IT support:

- Modular IT system.
- GIS component.
- Facilities have obligation to report using IT system of National register of Pollution Sources established in SEPA.
- No paper or Excel reporting for PRTR.
- IT system is continually expanded with the goal that all segments of National Register of Pollution Sources merged into a single system in accordance with national and international legislation,
- IT system needs to help operators to deliver their reports on the easiest way and as quickly as possible, but also help administrators to more easily verify data and prepare the necessary reports.



Data management

[Home](#)

Menu

Search

- Admin
- Master Data
- Permits For Waste Management
- Import from Parent Client
- Forms**
 - General Data (Form 1)
 - Emissions to Air (Form 2 / GVE)
 - Emissions to Water (Form 3)
 - Emissions to Land (Form 4)
 - Waste Production (Form 5 / GIO1)
 - Waste Disposal (Form GIO2)
 - Waste Treatment (Form GIO3)
 - Export of Waste (Form GIO4)
 - Imports of Waste (Form GIO5)
 - Waste Collectors and Holders (Form DEO6)
 - Movement of Waste (Form DKO)
 - Communal Waste (Form KOM1)
 - Special Product Streams (Form PTP2)
 - Packaging (Form AAO1)
 - Packaging Waste (Form AAO2)
 - Non sanitary landfill (Form DEP1)

1. Matični podaci

1. Preduzeća

2. Postrojenja

3. Lista osoba

4. Korisnički nalazi

2. Obrasci

01. Obrazac 1

02. Obrazac 2 / GVE

03. Obrazac 3

04. Obrazac 4

05. Obrazac 5 / GIO1

06. Obrazac GIO2

07. Obrazac GIO3

08. Obrazac GIO4

09. Obrazac GIO5

10. Obrazac DEO6

11. Obrazac DKO

12. Obrazac KOM1

3. Izveštaji - pregled i štampa

01. Obrazac 1

02. Obrazac 2

03. Obrazac 3

04. Obrazac 4

05. Obrazac 5

06. Obrazac GIO1

07. Obrazac GIO2

08. Obrazac GIO3

09. Obrazac GIO4

10. Obrazac GIO5

11. Obrazac DEO6

12. Obrazac GIO6

4. Dostavljanje podataka

| Forms | Number |
|--|--------|
| Ukupno dostavljenih godišnjih izveštaja | 4102 |
| Ukupno PRTR postrojenja ispunilo obavezu | 24 |
| Obrazac 1 | 48 |
| Obrazac 2 / GVE | 467 |
| Obrazac 3 | 44 |
| Obrazac 4 | 0 |
| Obrazac 5 / GIO 1 | 2325 |
| GIO 2 | 5 |
| GIO 3 | 49 |

Arrange dashboard

English

Admin

Data management

Forms

The screenshot shows the 'Opšti podaci (Obrazac 1)' form. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Import iz Parent Client resenja', 'Obrasci', 'Opšti podaci (Obrazac 1)', 'Emisije u vazduh (Obrazac 2 ili GVE)', 'Emisije u vodu (Obrazac 3)', 'Emisije u tlo (Obrazac 4)', 'Proizvodnja otpada (Obrazac 5 ili GIO1)', 'Odlaganje otpada (Obrazac GIO2)', 'Tretman otpada (Obrazac GIO3)', 'Izvoz otpada (Obrazac GIO4)', 'Uvoz otpada (Obrazac GIO5)', 'Sakupljači i drugi vlasnici otpada (DEO6)', 'Komunalni otpad (Obrazac KOM1)', 'Ambalaža (Obrazac AAO1)', 'Ambalažni otpad (Obrazac AAO2)', 'Posebni tokovi proizvoda (Obrazac PTP2)', 'Izlazne tabele', and 'Izveštaji'. The main area shows the 'Opšti podaci (Obrazac 1)' form with a 'Dodaj' button and a 'Traži' search bar.

The screenshot shows the 'Podaci o režimu rada u postrojenju' form. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Opšte', 'Dodatni podaci', 'Goriva', 'Proizvodi', 'Sirovine', and 'Napomene'. The main area shows the 'Podaci o režimu rada u postrojenju' form with the following fields: 'Radni režim*' (Semikontinualan), 'Početak sezone (mesec)**' (Januar), 'Kraj sezone (mesec)**' (Decembar), 'Broj smena dnevno' (3), 'Broj radnih dana - nedeljno' (7), 'Broj radnih dana - godišnje', 'Broj radnih dana - sezonski', 'Broj operativnih sati', 'Podaci o zaposlenima u postrojenju' (Broj stalno zaposlenih: 4618, Broj povremeno zaposlenih, Broj zaposlenih u prvoj smeni: 1856, Broj zaposlenih u drugoj smeni: 289, Broj zaposlenih u trećoj smeni: 2473), and 'Rekapitulacija otpada proizvedenog u postrojenju' (Ukupan broj vrsta otpada*: 41). The bottom of the form has 'Prethodni' and 'Sledeći' buttons.

Data management

Analytical Reports

- Analytical reports – Dozens of different reports for internal use and reports preparation.
- Data verification reports
- Data compared through the years.
- Comparison between facilities
- Emission to air, emission to water, waste management reports

Količine proizvedenog otpada - Grupa, Podgrupa, Indeksni broj

| Indeksni broj | Opiš | Količina [t] |
|---------------|--|--------------|
| 01 | OTPADEK KOJI NASTAJA U ISTRAŽIVANJIMA, ISKOPAVANJIMA I KAMENOLOMIMA, I PODIZANJE I REMONTIRANJE TR | 176219.24 |
| 02 | OTPADEK IZ POLJOPRIVREDE, KONTAKTNIŠTVA, AGROKULTURE, LUMARISTVA, LOVA I RIBOLOVA, PREGREJE I PREGREJE HRA | 168532.48 |
| 03 | OTPADEK OD PREGREJE SVETLA I PROVOJNOG KAPALA, KARTONA, PAPIRA, PAMUKA, IMANESTIVA | 10718.68 |
| 04 | OTPADEK IZ TEKSTILNE, KOSMARKE I KOŠARKE INDUSTRIJE | 171465.3 |
| 05 | OTPADEK OD KATINGSANJA NAPITE, PREČIŠĆAVANJA PIVOVARNOG GASA I PROČIŠĆENOG TRETMANA USLUG | 10714.68 |
| 06 | OTPADEK OD MEKANSKIH HEMISKIH PROCESA | 1699.14 |
| 07 | OTPADEK OD ORGANISKIH HEMISKIH PROCESA | 1699.14 |
| 08 | OTPADEK OD FOTODIAGNOSTIČKE, KOMUNIKACIJE, SNABOVLJANJA I UPOTREBE PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLUNE GLAZURE) I | 1699.14 |
| 09 | OTPADEK IZ FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE | 1699.14 |
| 10 | OTPADEK IZ FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE | 1699.14 |
| 11 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 12 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 13 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 14 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 15 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 16 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 17 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 18 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 19 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 20 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |

Emisije u vazduh po zagađujućim materijama

| Indeksni broj | Opiš | Količina [t] |
|---------------|--|--------------|
| 01 | OTPADEK KOJI NASTAJA U ISTRAŽIVANJIMA, ISKOPAVANJIMA I KAMENOLOMIMA, I PODIZANJE I REMONTIRANJE TR | 176219.24 |
| 02 | OTPADEK IZ POLJOPRIVREDE, KONTAKTNIŠTVA, AGROKULTURE, LUMARISTVA, LOVA I RIBOLOVA, PREGREJE I PREGREJE HRA | 168532.48 |
| 03 | OTPADEK OD PREGREJE SVETLA I PROVOJNOG KAPALA, KARTONA, PAPIRA, PAMUKA, IMANESTIVA | 10718.68 |
| 04 | OTPADEK IZ TEKSTILNE, KOSMARKE I KOŠARKE INDUSTRIJE | 171465.3 |
| 05 | OTPADEK OD KATINGSANJA NAPITE, PREČIŠĆAVANJA PIVOVARNOG GASA I PROČIŠĆENOG TRETMANA USLUG | 10714.68 |
| 06 | OTPADEK OD MEKANSKIH HEMISKIH PROCESA | 1699.14 |
| 07 | OTPADEK OD ORGANISKIH HEMISKIH PROCESA | 1699.14 |
| 08 | OTPADEK OD FOTODIAGNOSTIČKE, KOMUNIKACIJE, SNABOVLJANJA I UPOTREBE PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLUNE GLAZURE) I | 1699.14 |
| 09 | OTPADEK IZ FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE | 1699.14 |
| 10 | OTPADEK IZ FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE | 1699.14 |
| 11 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 12 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 13 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 14 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 15 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 16 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 17 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 18 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 19 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 20 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |

Količine generisanog otpada - pregled po godinama

| Indeksni broj | Opiš | Količina [t] |
|---------------|--|--------------|
| 01 | OTPADEK KOJI NASTAJA U ISTRAŽIVANJIMA, ISKOPAVANJIMA I KAMENOLOMIMA, I PODIZANJE I REMONTIRANJE TR | 176219.24 |
| 02 | OTPADEK IZ POLJOPRIVREDE, KONTAKTNIŠTVA, AGROKULTURE, LUMARISTVA, LOVA I RIBOLOVA, PREGREJE I PREGREJE HRA | 168532.48 |
| 03 | OTPADEK OD PREGREJE SVETLA I PROVOJNOG KAPALA, KARTONA, PAPIRA, PAMUKA, IMANESTIVA | 10718.68 |
| 04 | OTPADEK IZ TEKSTILNE, KOSMARKE I KOŠARKE INDUSTRIJE | 171465.3 |
| 05 | OTPADEK OD KATINGSANJA NAPITE, PREČIŠĆAVANJA PIVOVARNOG GASA I PROČIŠĆENOG TRETMANA USLUG | 10714.68 |
| 06 | OTPADEK OD MEKANSKIH HEMISKIH PROCESA | 1699.14 |
| 07 | OTPADEK OD ORGANISKIH HEMISKIH PROCESA | 1699.14 |
| 08 | OTPADEK OD FOTODIAGNOSTIČKE, KOMUNIKACIJE, SNABOVLJANJA I UPOTREBE PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLUNE GLAZURE) I | 1699.14 |
| 09 | OTPADEK IZ FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE | 1699.14 |
| 10 | OTPADEK IZ FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE | 1699.14 |
| 11 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 12 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 13 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 14 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 15 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 16 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 17 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 18 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 19 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |
| 20 | OTPADEK OD OBRADIVANJA I FOTODIAGNOSTIČKE INDUSTRIJE POUKOSKE OBRADBE METALA I PLASTIKE | 1699.14 |

Portal for data submission trend monitoring

Republika Srbija
Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine
Agencija za zaštitu životne sredine

**DOSTAVLJANJE PODATAKA ZA
NACIONALNI REGISTAR IZVORA ZAGAĐIVANJA**

PRTR REGISTAR (REGISTAR VELIKIH IZVORA ZAGAĐIVANJA)

- [Preduzeća koja su dostavila izveštaje](#)
- [Preduzeća koja nisu dostavila izveštaje](#)

PROIZVODI KOJI NAKON UPOTREBE POSTAJU POSEBNI TOKOVI OTPADA

- [Preduzeća koja su dostavila izveštaje](#)
- [Preduzeća koja nisu dostavila izveštaje](#)

UPRAVLJANJE OTPADOM

Proizvođači otpada - GIO1

- [Preduzeća koja su dostavila izveštaje](#)
- [Preduzeća koja nisu dostavila izveštaje](#)

Operatori na deponiji - GIO2

- [Preduzeća koja su dostavila izveštaje](#)
- [Preduzeća koja nisu dostavila izveštaje](#)

Operatori postrojenja za tretman - GIO3

- [Preduzeća koja su dostavila izveštaje](#)
- [Preduzeća koja nisu dostavila izveštaje](#)

Izvoznici otpada - GIO4

- [Preduzeća koja su dostavila izveštaje](#)
- [Preduzeća koja nisu dostavila izveštaje](#)

Uvoznici otpada - GIO5

- [Preduzeća koja su dostavila izveštaje](#)
- [Preduzeća koja nisu dostavila izveštaje](#)

KOMUNALNI OTPAD

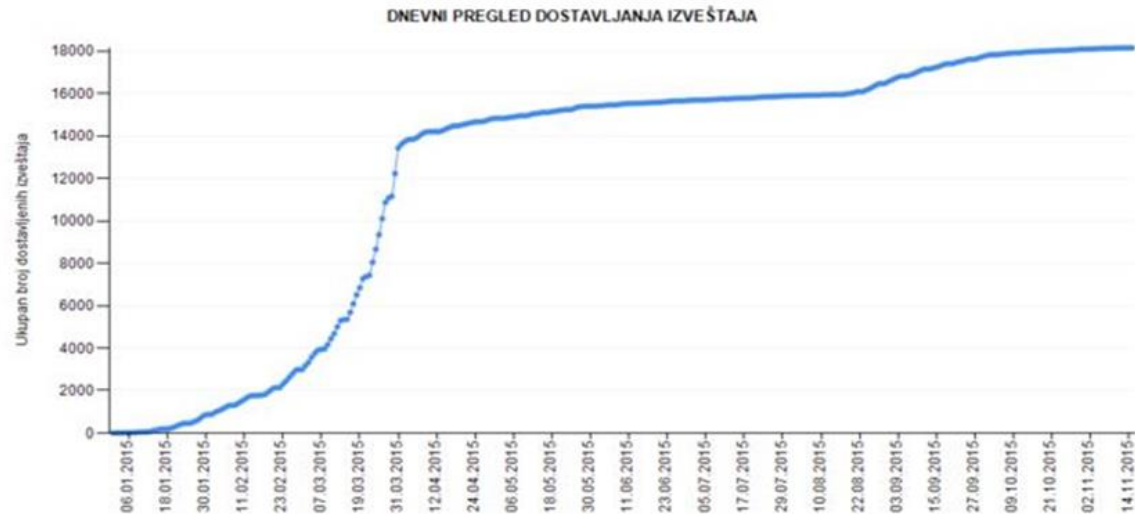
- [Opštine za koje su dostavili podatke](#)
- [Opštine za koje nisu dostavili podatke](#)

AMBALAŽA STAVLJENA NA TRŽIŠTE

- [Preduzeća koja su dostavila izveštaje po operatorima](#)
- [Preduzeća koja su dostavila izveštaje i nemaju operatore](#)

[TREND DOSTAVLJANJA IZVEŠTAJA](#)

© 2014
Agencija za zaštitu životne sredine
NACIONALNI REGISTAR IZVORA ZAGAĐIVANJA



Portal for data submission trend monitoring

PRTR REGISTAR (REGISTAR VELIKIH IZVORA ZAGAĐIVANJA)

Preduzeća koja su dostavila kompletne izveštaje

U izveštaju je prikazana lista PRTR preduzeća koja su u potpunosti ispunila obavezu izveštavanja.

"Da" znači da je obaveza izveštavanja ispunjena za dati obrazac.

"Ne" znači da obaveza izveštavanja nije ispunjena za dati obrazac.

"-" znači da ne postoji obaveza izveštavanja za dati obrazac.

Oznaka npr. "10/8" (u kolonama Obrazac 2, Obrazac 3 i Obrazac 4) predstavlja broj ispusta ili izvora zagađivanja za koje je trebalo dostaviti izveštaje (10) / broj ispusta ili izvora zagađivanja za koje je ispunjena obaveza izveštavanja (8).

Izveštajna godina: 2017

| 1 of 6 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|----------------------|---------------------|---------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|----|
| Opština sedišta preduzeća | PIB | Preduzeće | Adresa preduzeća | Opština postrojenja | Nacionalni ID | Postrojenje | Obrazac 1 | Obrazac 2 | Obrazac 3 | Obrazac 4 | Obrazac 5 | Registrovano u godini izveštavanja | |
| Ada | 106684675 | FARMAHALAS d.o.o. ADA | Vinogradska 9 | Ada | 106684675/1 | FARMAHALAS d.o.o. Farma svinja | Da | 1/1 | Da | - | - | - | Da |
| Alibunar | 101086675 | PP PEŠČARA DOO BANATSKI KARLOVAC | NEMANJINA 76 | Alibunar | 101086675/1 | Farma tovljenika "PEŠČARA" | Da | 1/1 | Da | - | - | - | Da |
| Apatin | 100962933 | Apatinska pivara D.O.O | Trg Oslobođenja 5 5 | Apatin | 100962933 | Apatinska pivara d.o.o | Da | 10/10 | Da | 1/1 | Da | - | Da |
| Bačka Palanka | 100495907 | CARLSBERG SRBIJA | Proleterska 17 | Bačka Palanka | 100495907 | CARLSBERG SRBIJA | Da | 7/7 | Da | 1/1 | Da | - | Da |
| | 100753461 | Tarkett doo | Industrijska zona 14 | Bačka Palanka | 100753461 | Tarkett doo, Fabrika podnih obloga | Da | 21/21 | Da | 5/5 | Da | - | Da |
| Bačka Topola | 101443938 | Agroindustrijski kombinat Backa Topola doo | Maršala Tita 61 | Bačka Topola | 101443938 | Agroindustrijski kombinat Backa Topola ad, Kafilerija Zibel | Da | 1/1 | Da | 1/1 | Da | - | - |
| | 101444060 | Perutnina Ptuj-Topiko d.o.o.za proizvodnju promet živine i živinarskih proizvoda Bačka Topola | Petefi Brigade 2 | Bačka Topola | 101444060/1 | Perutnina Ptuj - Topiko d.o.o Farma živine Repro centar | Da | 1/1 | Da | - | - | - | Da |
| | | | | | 101444060/2 | Perutnina Ptuj - Topiko d.o.o Farma živine | Da | 1/1 | Da | - | - | - | Da |

Data quality

Data providers are facilities.

- Two types of data:

1. Master data – Name, Address, Technical data
2. Annual data – Emissions, Consumption, Products

- ✓ All master data are mandatory and typed once, except in the case of changing. SEPA compare entered master data with other data sources such as Agency for Business Registration, Custom office etc.

- ✓ Annual data are mandatory for prescribed emission sources within facility and pollutants. All data cells are protected from incorrectly entered data.

If all the required fields are not entered, the form can not be saved and user is forced to go back and correct mistakes.

Detailed control of entered numeric data is not possible but SEPA IT system, after entering, checks overlay values through the years.

Data quality

Data providers are facilities. They are not always interested to give a detailed answer, they want to avoid reporting, so it is necessary to encourage to fill data properly.

- Don't give the opportunity to operators to make a mistake.
- Minimize free writing (everybody can make a typing mistakes) – especially in the cells which can be use for search or sort data
- Use code lists instead of words for search – waste code from European waste catalog, NACE codes for economic activities etc.
- If the list code do not exist make your own.
- Use of all possible IT controls such as:
 - drop down lists,
 - previously prepared queries,
 - previously prepared reports,

Data quality check using overlay statistic method

| Postrojenje | Indeksni broj | Opis otpada | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---------------|--|---------|--------|----------|--------|-------|
| Preduzeće za proizvodnju, trgovinu i usluge Gir d.o.o. | 12 01 01 | struganje i obrada ferometala | 300 | 2 | 9,3 | 10,8 | 13,7 |
| Privredno društvo za proizvodnju, promet, uvoz izvoz Komak-M d.o.o. | 19 12 02 | metali koji sadrže gvožđe | 330 | 3 | 289 | 444 | 415,3 |
| Apatinska pivara ad | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 190,1 | 304,8 | 481,9 | 421,9 | 433,3 |
| Apatinska pivara ad | 15 01 07 | staklena ambalaža | 18812,6 | 1881,4 | 1619,1 | 1247,6 | 401,9 |
| Apatinska pivara ad | 19 12 04 | plastika i guma | 33 | 49 | 115,7 | 32,2 | 62,8 |
| "Knjaz Miloš" AD | 15 01 04 | metalna ambalaža | 98 | 3 | 18 | 12 | 10 |
| "Knjaz Miloš" AD | 15 01 07 | staklena ambalaža | 373 | 198 | 233 | 219 | 91 |
| KOVIS BP d.o.o. export-import Bačka Palanka | 20 03 01 | mešani komunalni otpad | 4,8 | 0 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Dom zdravlja "dr. Janoš Hadži" Bačka Topola | 20 02 01 | biodegradabilni otpad | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| NISSAL | 10 03 16 | plivajuća pena/šljaka drugačiji od onih navedenih u 10 03 15 | 230 | 310 | 226203,3 | 290 | 333 |

The Module for Quality Assurance of the submitted data

German UBA provide their QA IT module and we upgrade it and adopt it for using in our IT system.

The screenshot displays a web application interface for the 'NACIONALNI REGISTAR IZVORA ZAGADIVANJA'. The browser address bar shows 'http://www.emc-centar.gov.rs/TeamsCAInternal/'. The page header includes the logo of the Republic of Serbia and the Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, along with the text 'Agencija za zaštitu životne sredine'. The main title is 'NACIONALNI REGISTAR IZVORA ZAGADIVANJA'. Below the title, there is a navigation bar with links: 'Početna', 'Opšti podaci (Obrazac 1)', 'Dodaj', 'Izmeni', 'Izbrisi', 'Zaključaj', 'Prikaz', 'Export', 'Export Prikaza', 'Import', 'Pomoć', 'Dupliraj', 'Istorija', and 'Batch'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with the following items: 'Opšte', 'Dodatni podaci', 'Goriva', 'Proizvodi', 'Sirovine', and 'Napomene'. The right column contains the 'Opšti podaci (Obrazac 1)' form. The form is divided into three sections: 'Podaci o režimu rada u postrojenju', 'Podaci o zaposlenima u postrojenju', and 'Rekapitulacija otpada proizvedenog u postrojenju'. The 'Podaci o režimu rada u postrojenju' section includes fields for 'Radni režim*' (Semikontinualan), 'Početak sezone (mesec)**' (Januar), 'Kraj sezone (mesec)**' (Decembar), 'Broj smena dnevno' (3), 'Broj radnih dana - nedeljno' (7), 'Broj radnih dana - godišnje', 'Broj radnih dana - sezonski', and 'Broj operativnih sati'. The 'Podaci o zaposlenima u postrojenju' section includes fields for 'Broj stalno zaposlenih' (4618), 'Broj povremeno zaposlenih', 'Broj zaposlenih u prvoj smeni' (1856), 'Broj zaposlenih u drugoj smeni' (289), and 'Broj zaposlenih u trećoj smeni' (2473). The 'Rekapitulacija otpada proizvedenog u postrojenju' section includes a field for 'Ukupan broj vrsta otpada*' (41). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Prethodni' and 'Sledeći'.

| Podaci o režimu rada u postrojenju | |
|------------------------------------|-----------------|
| Radni režim* | Semikontinualan |
| Početak sezone (mesec)** | Januar |
| Kraj sezone (mesec)** | Decembar |
| Broj smena dnevno | 3 |
| Broj radnih dana - nedeljno | 7 |
| Broj radnih dana - godišnje | |
| Broj radnih dana - sezonski | |
| Broj operativnih sati | |

| Podaci o zaposlenima u postrojenju | |
|------------------------------------|------|
| Broj stalno zaposlenih | 4618 |
| Broj povremeno zaposlenih | |
| Broj zaposlenih u prvoj smeni | 1856 |
| Broj zaposlenih u drugoj smeni | 289 |
| Broj zaposlenih u trećoj smeni | 2473 |

| Rekapitulacija otpada proizvedenog u postrojenju | |
|--|----|
| Ukupan broj vrsta otpada* | 41 |

**THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION!**