DO.110 Tehnična navodila za Pripravo **XML** datotek za pošiljanje **evidenčnih listov** in izpolnjevanje **letnih poročil**

ARSO - Odpadki

Avtorji: Sašo Celarc,

 Andreja Vihtelič

Datum kreiranja : 12.10.2008

Dat. zadnje.spr. : 16.2.2018

Ref.št.dok.: ODP\_NAVODILA\_7\_8

Verzija:  7.8

**Vsebina**

[1. Spremembe v dokumentu 3](#_Toc477430213)

[2. Namen dokumenta 4](#_Toc477430214)

[2. Uvoz XML evidenčnega lista 6](#_Toc477430215)

[2.1 Vsebinski principi in predpostavke 6](#_Toc477430216)

[2.2 Struktura XML za samostojni evidenčni list 8](#_Toc477430217)

[2.2.1 Logični in vsebinski opis strukture 8](#_Toc477430218)

[2.3 Sporočila o vsebinskih napakah ob nalaganju 13](#_Toc477430219)

[2.4 Struktura XML za paket evidenčnih listov 17](#_Toc477430220)

[2.5 Sporočila o vsebinskih napakah ob nalaganju paketa 19](#_Toc477430221)

[2.6 Dostop do šifrantov, potrebnih pri gradnji XML datotek 20](#_Toc477430222)

[2.6.1 Uvod 20](#_Toc477430223)

[2.6.2 Šifrant prejemnikov (PREJEMNIKI) 20](#_Toc477430224)

[2.6.3 Šifrant pošiljatelji (POSILJATELJI) 22](#_Toc477430225)

[2.6.4 Šifrant prevozniki (PREVOZNIKI) 23](#_Toc477430226)

[2.6.5 Šifrant prevoznih sredstev (PREVOZNO\_SREDSTVO) 24](#_Toc477430227)

[2.6.6 Šifrant odpadkov (ODPADKI) 25](#_Toc477430228)

[2.6.7 Šifrant aktivnosti (AKTIVNOSTI) 26](#_Toc477430229)

[2.6.8 Šifrant vrst embalaže (EMBALAZA) 27](#_Toc477430230)

[2.6.9 Šifrant embalažnih shem (EMBALAZNA\_SHEMA) 28](#_Toc477430231)

[2.6.10 Šifrant fizikalnih lastnosti (FIZIKALNE\_LASTNOSTI) 29](#_Toc477430232)

[2.6.11 Šifrant tipov odpadkov (TIP\_ODPADKA) 29](#_Toc477430233)

[2.6.12 Šifrant dejavnosti nastanka (DEJAVNOST\_NASTANKA) 30](#_Toc477430234)

[3. Izpolnjevanje letnih poročil z uvozom XML 31](#_Toc477430235)

[3.1 Vsebinski principi in predpostavke 31](#_Toc477430236)

[3.2 Struktura XML za letno poročilo tipov ODP, ODP-P in ODP-Z 32](#_Toc477430237)

[3.2.1 Logični in vsebinski opis strukture letnega poročila ODP 32](#_Toc477430238)

[3.2.2 Logični in vsebinski opis strukture letnega poročila ODP-P 35](#_Toc477430239)

[3.2.3 Logični in vsebinski opis strukture letnega poročila ODP-Z 41](#_Toc477430240)

[3.3 Sporočila o vsebinskih napakah ob nalaganju 45](#_Toc477430241)

[3.4 Dostop do šifrantov, potrebnih pri gradnji XML datotek 46](#_Toc477430242)

[3.4.1 Šifrant odpadkov (ODPADKI) 46](#_Toc477430243)

[3.4.2 Šifrant aktivnosti (AKTIVNOSTI) 47](#_Toc477430244)

[3.4.3 Šifrant zavezancev (ZAVEZANCI) 49](#_Toc477430245)

[3.4.4. Šifrant statističnih regij (STATISTICNA\_REGIJA) 49](#_Toc477430246)

[3.4.5. Šifrant občin (OBCINA) 50](#_Toc477430247)

## Spremembe v dokumentu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | Avtor | Vrsta spremembe |
| 15.11.2015 | Sašo Celarc | Tile podateki so sedaj neobvezni, prej so bilo obvezni: ODP\_TIP, ODP\_FIZ\_LAST, ODP\_EMB\_ST\_ENOT, ODP\_DEJ\_NASTANKAPodatek PRVZ\_SREDSTVO je bil prej neobvezen, sedaj je obvezen. |
| 20.11.2016 | Sašo Celarc | Dopolnitev zaradi nove strukture letnih poročil za poročanje za leto 2016 |
| 20.1.2017 | Sašo Celarc | Dopolnitve XML struktur. |
| 3.2.2017 | Andreja Vihtelič | Dopolnitev opisov XML struktur za poročanje |
| 3.2.2017 | Sašo Celarc | Dodan opis dostopa do šifranta občin |
| 16.3.2017 | Sašo Celarc | Popravljena napačna imena vozlišč pri navedbi strukture XML za letna poročila v primeru nekaterih tabel v poglavjih3.2.1 Logični in vsebinski opis strukture letnega poročila ODP 3.2.3 Logični in vsebinski opis strukture letnega poročila ODP-Z |
| 13.2.2018 | Sašo Celarc | Prilagoditve za letna poročila 2017. Spremenjena so XML imena elementov, kjer so navedene količine za skladiščenje, tako da je zamenjan 2016 z 2017. Drugih strukturnih sprememb ni. |

## Namen dokumenta

Namen dokumenta je specificirati strukturo in vsebino:

* **XML datotek za uvoz evidenčnih listov v IS-Odpadki in**
* **XML datotek za izpolnjevanje letnih poročil v IS-Odpadki**

Dokument je namenjen razvijalcem, ki bodo pri zavezancih nadgradili informacijske sisteme tako, da bo mogoče pripraviti take datoteke. Predvideva se, da so razvijalci seznanjeni tudi z vsebinskim vidikom podatkov, ki se nahajajo v evidenčnih listih. Tako bo lažje razumeti logiko strukture.

V nadaljevanju sta opisani dve vrsti uvozov evidenčnih listov – posameznega evidenčnega lista in množice evidenčnih listov v paketu ter uvoz treh vrst letnih poročil:

* LETNO POROCILO O NASTAJANJU ODPADKOV V PROIZVODNIH IN STORITVENIH DEJAVNOSTIH ZA PRETEKLO LETO (krajše ODP)
* LETNO POROCILO O PREDELAVI/ODSTRANJEVANJU ODPADKOV V PRETEKLEM LETU (krajše ODP-P)
* LETNO POROCILO O ZBIRANJU ODPADKOV IZ PROIZVODNIH IN STORITVENIH DEJAVNOSTIH ZA PRETEKLO LETO (krajše ODP-Z)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **POZOR:****XML dokumenti, ki jih bodo končni uporabniki uvažali v sistem IS-Odpadkov morajo biti shranjeni v ANSI kodiranju. V nasprotnem primeru se lahko pojavijo napake pri shranjevanju besedila s šumniki (ČŠŽ) v podatkovno bazo.** |

Končni uporabnik lahko vrsto kodiranja preveri v Microsoftovem programu Beležnica (Notepad) ob shranjevanju:



Ali pa kodiranje določijo (preverijo) v naprednejših pregledovalnikih dokumentov z besedilom – npr. Notepad++:



## 2. Uvoz XML evidenčnega lista

Sistem omogoča pripravo XML datoteke bodisi za posamezni evidenčni list, bodisi za množico omejenega števila evidenčnih listov v paketu.

Struktura podatkov za posamezni evidenčni list je v obeh primerih enaka. V primeru paketnega prenosa pa so podatki posameznega evidenčnega lista gnezdni v XML strukturo, ki predstavlja paket.

Poleg same strukture ima način priprave (posamezno ali paket) še naslednja dva vsebinska pomena:

* evidenčnih listov v paketu po uvozu ni več mogoče spreminjati, ampak se jih lahko le podpiše
* paket lahko pošlje le prejemnik odpadkov v svojem imenu in imenu pošiljateljev odpadkov - to pomeni, da mora biti na vseh evidenčnih listih v paketu kot prejemnik navedena firma, ki ji pripada uporabnik, ki nalaga XML datoteko s paketom

V nadaljevanju bo najprej opisana struktura XML za pošiljanje posameznega evidenčnega lista. Temu bo sledil opis strukture XML za pošiljanje paketa evidenčnih listov.

#### 2.1 Vsebinski principi in predpostavke

Evidenčni list se lahko preko XML datoteke vlaga na dva načina:

* kot pošiljatelj, ki v XML datoteki navede le podatke pošiljatelja (svoje podatke), podatke prejemnika pa vpiše prejemnik kasneje samostojno preko uporabniškega vmesnika (Tip = EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ)
* kot prevzemnik, ki v XML datoteki navede podatke pošiljatelja ter podatke prejemnika (svoje podatke) (Tip = EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ). Za izpolnjevanje podatkov v evidenčni list in podpisovanje le-tega v imenu pošiljatelja, mora pošiljatelj prejemnika predhodno pooblastiti.

Struktura bo predstavljena najprej s primerom XML in opisom vsebine za vsak tip, navedena bo tudi formalna XML shema, ki bo dosegljiva tudi na portalu Odpadki.

V XML strukturi se tip evidenčnega lista navede v vrhnjem elementu kot parameter TIP tega elementa. Primer, kjer je tip EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ(prejemnik v svojem imenu in imenu pošiljatelja), bi bil zapisan tako:

**<ARSO\_VHOD\_DOK PODROCJE="ODPADKI" TIP="** **EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ "VERZIJA="1.0.0">**

Pri implementaciji sistema za generiranje XML datotek na strani zavezanca se močno priporoča, da se preveri struktura XML datoteke glede na XML shemo že v informacijskem sistemu zavezanca. Ob nalaganju podatkov iz XML datoteke v IS-Odpadki se sicer preveri struktura XML, vendar se poda le odgovor, da je struktura nepravilna, ne pa tudi kje v XML dokumentu je nepravilnost.

Pravilnost strukture XML datoteke glede na XML shemo je možno preveriti tudi na internetu na javnem servisu na naslovu <http://www.xmlvalidation.com/>. Po navodilih se najprej naloži XML datoteko s podatki, nato še XSD datoteko s shemo in izvede validacijo.

Po drugi strani pa se v IS-Odpadki natančno preveri vsebinska pravilnost in uporabnik, ki nalaga XML datoteko, dobi izčrpno poročilo o vsebinskih nepravilnostih (npr. vrednosti niso v določenem območju, datumi niso ustrezni, šifre niso pravilne ipd.)

Nekatere vrednosti v XML-ju morajo ustrezati vrednostim iz šifrantov. Pri vsakem elementu, ki ima to značilnost, bo navedeno, na kateri šifrant se nanaša. Zalogo vrednosti za šifrante bo možno pridobiti s klicem spletnih servisov (kot URL), ki vrnejo XML s seznamom možnih vrednosti. Za vsak šifrant bo na koncu tudi navedeno, na kakšnem URL so dosegljivi. Pri tem je potrebno vedeti, da se večina šifrantov spreminja. Predlagamo, da si zavezanci v svojem IS izdelajo kopijo teh šifrantov in jih periodično obnavljajo.

V XML datoteki je potrebno navesti tudi številke katastrskih občin in parcel. Parcele je možno preveriti na naslovu Atlasa okolja ARSO na naslovu: <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso>

Sloj »Zemljiški kataster« je dosegljiv v merilu 1:5000 ali podrobnejšem.

#### 2.2 Struktura XML za samostojni evidenčni list

V spodnji tabeli bo naveden primer XML strukture za evidenčni list. V levem stolpcu je opis elementa/vozlišča, v desnem pa primer. Za elemente/vozlišča, ki za določen tip niso obvezna ali dovoljena, bo to posebej nevedno, sicer pa je element/vozlišče obvezno.

Za elemente, katerih zaloga vrednosti se črpa iz šifrantov in se pridobijo preko spletnih servisov, bo to navedeno, primer: »**Zaloga vrednosti iz šifranta POSILJATELJI, polje »ID\_ZAVEZANCA«.** V nadaljevanju, ko bo struktura teh servisov opisana, bo razvidno, da gre za naslov servisa POSILJATELJI in da je med podatki, ki jih vrne ta servis, tudi polje ID\_ZAVEZANCA.

##### 2.2.1 Logični in vsebinski opis strukture

| **OPIS POMENA POSAMEZNE VRSTICE V XML DOKUMENTU** | **XML DOKUMENT** |
| --- | --- |
|  | <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?> |
| **vrhnje vozlišče, kjer se definira problemsko področje (ODPADKI), osnovni tip dokumenta znotraj področja in verzijo, ki dejansko definira strukturo. Za kateri tip gre, se definira z atributom TIP, ki ima vrednosti EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ ali EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ** | <ARSO\_VHOD\_DOK PODROCJE="ODPADKI" TIP="EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ" VERZIJA="1.0.0"> |
| **vozlišče, ki predstavlja podatke evidenčnega lista**  |  <ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1> |
| **interni identifikator evidenčnega lista iz IS zavezanca – podatek je obvezen (niz med 1 in 255 znaki). Sistem za kontroliranje preverja enoličnost identifikatorja pri posameznem zavezancu!** | <EVLS\_INT\_ID>772/2007</EVLS\_INT\_ID> |
| **vozlišče za podatke o zavezancu – pošiljatelju**  |  <POSILJATELJ> |
| **identifikator zavezanca - pošiljatelja iz baze ARSO - zaloga vrednosti iz posiljatelji.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID\_ZAVEZANCA (zavezanec naj bol veljaven - vrednost 'D' v ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/VELJAVNOST)** |  <PSLJ\_ST>34984</PSLJ\_ST> |
| **matična številka zavezanca (pošiljatelja) – zaloga vrednosti iz posiljatelji.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA\_ST** |  <PSLJ\_MATICNA\_ST>5043441000</PSLJ\_MATICNA\_ST> |
| **status pošiljatelja - zaloga vrednosti iz posiljatelji.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS (status naj bo veljaven – /VELJAVNOST in /DATUM\_DO)****možni statusi pošiljatelja so: POVZROCITELJ, ZBIRALEC, ZBIRALEC IV, PREDELOVALEC, PREDELOVALEC IV in ODSTRANJEVALEC** |  <PSLJ\_STATUS>POVZROCITELJ</PSLJ\_STATUS> |
| **konec vozlišča za podatke pošiljatelja** | </POSILJATELJ> |
| **vozlišče za osebne podatke o zavezancu - prejemniku** | <PREJEMNIK> |
| **identifikator zavezanca - prejemnika iz baze ARSO - zaloga vrednosti iz prejemniki.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID\_ZAVEZANCA (zavezanec naj bo veljaven - vrednost 'D' v ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/VELJAVNOST)** |  <PRJM\_ST>34485</PRJM\_ST> |
| **matična številka zavezanca – prejemnika - zaloga vrednosti iz prejemniki.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA\_ST** |  <PRJM\_MATICNA\_ST>5015707000</PRJM\_MATICNA\_ST> |
| **status prejemnika - zaloga vrednosti iz prejemniki.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS (status naj bo veljaven – /VELJAVNOST in /DATUM\_DO)****Vrednost ne sme biti definirana, če TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ. Možni statusi prejemnika so: ZBIRALEC, ZBIRALEC IV, PREDELOVALEC, PREDELOVALEC IV in ODSTRANJEVALEC** |  <PRJM\_STATUS>PREDELOVALEC</PRJM\_STATUS> |
| **konec vozlišča za podatke prejemnika** | </PREJEMNIK> |
| **vozlišče za podatke o zavezancu - prevozniku** | <PREVOZNIK> |
| **identifikator zavezanca - prevoznika iz baze ARSO - zaloga vrednosti iz prevozniki.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID\_ZAVEZANCA (zavezanec naj bol veljaven - vrednost 'D' v ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/VELJAVNOST).** **Prevoznik je lahko vsak z veljavnim statusom prevoznika ali pošiljatelj oz. prejemnik na evid. listu (tudi če nima veljavnega statusa prevoznika).** |  <PRVZ\_ST>34485</PRVZ\_ST> |
| **matična številka zavezanca – prevoznika - zaloga vrednosti iz prevozniki.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA\_ST** |  <PRVZ\_MATICNA\_ST>5015707000</PRVZ\_MATICNA\_ST> |
| **status prevoznika - zaloga vrednosti iz prevozniki.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS (status naj bo veljaven – /VELJAVNOST in /DATUM\_DO)** |  <PRVZ\_STATUS>PREVOZNIK</PRVZ\_STATUS> |
| **konec vozlišča za podatke prevoznika** | </PREVOZNIK> |
| **datum oddaje s strani pošiljatelja:** * **ne sme biti starejši od 31 dni od trenutnega datuma (POZOR: datum se preverja tik pred podpisom evidenčnega lista)**
* **če je TIP = EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ, potem mora biti <DATUM\_ODDAJE> zgodnejši ali enak od <DATUM\_PREJEMA>.**
 | <DATUM\_ODDAJE>31.05.2012</DATUM\_ODDAJE> |
| **datum prejema s strani prejemnika:*** **ne sme biti starejši od 30 dni od trenutnega datuma (POZOR: datum se preverja ob podpisu evidenčnega lista)**
* **ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP= EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ**
* **če je TIP = EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ, potem mora biti <DATUM\_ODDAJE> zgodnejši ali enak od <DATUM\_PREJEMA>.**
 | <DATUM\_PREJEMA>01.06.2013</DATUM\_PREJEMA> |
| **začetek vozlišča, ki predstavlja kraj oddaje** | <KRAJ\_ODDAJE> |
| **tip lokacije, ki ima vrednost bodisi STALNA ali ZACASNA (obvezen podatek)** | <TIP\_LOKACIJE\_ODDAJE>STALNA</TIP\_LOKACIJE\_ODDAJE> |
| **identifikator lokacije, kjer se je izvršila oddaja (ta element je dovoljen le, če je TIP\_LOKACIJE\_ODDAJE = STALNA[[1]](#footnote-1), sicer ni dovoljena) - zaloga vrednosti iz posiljatelji.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/LOKACIJE/ LOKACIJA/LOC\_ID (lokacija naj bo veljavna - /VELJAVNOST, /DATUM\_DO)** | <ODP\_LOC\_ID>34535</ODP\_LOC\_ID> |
| **konec vozlišča, ki predstavlja kraj oddaje** | </KRAJ\_ODDAJE> |
| **začetek vozlišča, ki predstavlja kraj prejema - ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP= EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ** | <KRAJ\_PREJEMA> |
| **tip lokacije prejema[[2]](#footnote-2), ki ima vrednost bodisi STALNA ali ZACASNA (pozor: pri internih prenosih, ko je pošiljatelj enak prejemniku, kraj oddaje in prejema ne smeta biti identična) – obvezen podatek** | <TIP\_LOKACIJE\_PREJEMA>ZACASNA</TIP\_LOKACIJE\_PREJEMA > |
| **vozlišče, ki predstavlja začetek seznama parcel v primeru začasne lokacije, kjer se je izvršil prejem in mora vsebovati eno ali več parcel v elementu <PARCELA> (ta element (in podrejeni) je dovoljen le, če je TIP\_LOKACIJE\_PREJEMA = ZACASNA, sicer ni dovoljen)** | <PARCELE> |
| **začetek vozlišča prve parcele** |  <PARCELA> |
| **šifra katastrske občine - zaloga vrednosti iz šifranta KO, polje SIFKO** |  <SIFKO>1</SIFKO> |
| **številka parcele mora biti veljavna v tej katastrski občini - parcele je možno preveriti v prostorskem pregledovalniku ARSO** |  <ST\_PARC>2141</ST\_PARC> |
| **številka parcele – poddelilka, ki mora biti veljavna****če je parcela v pregledovalniku brez poddelilke, je potrebno postaviti vrednost 0** |  <ST\_PARC\_P>0</ST\_PARC\_P> |
| **konec vozlišča prve parcele** |  </PARCELA> |
| **začetek vozlišča druge parcele** |  <PARCELA> |
| **...** |  <SIFKO>1</SIFKO> |
| **...** |  <ST\_PARC>2139</ST\_PARC> |
| **...** |  <ST\_PARC\_P>1</ST\_PARC\_P > |
| **konec vozlišča druge parcele** |  </PARCELA> |
| **začetek vozlišča tretje parcele** |  <PARCELA> |
| **...** |  <SIFKO>2004</SIFKO> |
| **...** |  <ST\_PARC>1</ST\_PARC> |
| **...** |  <ST\_PARC\_P >0</ST\_PARC\_P > |
| **konec vozlišča tretje parcele** |  </PARCELA> |
| **konec seznama parcel** | </PARCELE> |
| **konec vozlišča, ki predstavlja kraj PREJEMA** | </KRAJ\_PREJEMA> |
| **opomba pošiljatelja (neobvezen podatek, dolg max 1000 znakov)** | <OPOMBA\_PSLJ>Opomba pošiljatelja…</OPOMBA\_PSLJ> |
| **opomba prejemnika (neobvezen podatek, dolg max 1000 znakov) – element ne sme biti prisoten v primeru, ko je TIP= EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ** | <OPOMBA\_PRJM>Opomba prejemnika…</OPOMBA\_PRJM> |
| **opomba voznika (neobvezen podatek, dolg max 1000 znakov)** | <OPOMBA\_VOZNIK>Opomba prevoznika…</OPOMBA\_VOZNIK> |
| **prevozno sredstvo (obvezen podatek) - zaloga vrednosti iz šifranta PREVOZNOSREDSTVO, polje SIFRA** | <PRVZ\_SREDSTVO>V</PRVZ\_SREDSTVO> |
| **indikator, da obstaja pooblastilo, ki mora biti prisoten in enak 'D' v primeru, ko je TIP= EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ (ko evidenčni list izpolnjuje pošiljatelj v imenu sebe in v imenu prevzemnika) – element ne sme biti prisoten v primeru, ko je TIP= EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ** | <IND\_POOBLASTILO\_OBSTAJA>D</IND\_POOBLASTILO\_OBSTAJA> |
| **vozlišče za podatke o odpadkih na evidenčnem listu - vsebovati mora en ali več elementov <ODPADEK>** | <SEZNAM\_ODPADKOV> |
| **podatki enega zapisa za odpadek** |  <ODPADEK> |
| **številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke).** |  <ODP\_ST>01 01 02</ODP\_ST> |
| **količina odpadka - ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP= EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ (ker ga izpolnjuje prejemnik)**  |  <ODP\_KOLICINA>12</ODP\_KOLICINA> |
| **indikator o tem, ali je podatek sprejet.** * **Možni sta vrednosti D – je sprejet ali N-ni sprejet.**
* **Ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ.**
* **V praksi bo tukaj za TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ običajno vrednost D, ker se verjetno ne bo poročalo tudi za zavrnjene odpadke**
 |  <IND\_SPREJETO>D</IND\_SPREJETO> |
| **vrsta embalaže (neobvezen podatek) - zaloga vrednosti iz šifranta EMBALAZA, polje SIFRA ali poljubna vrednost (max dolžina je 30 znakov)** |  <ODP\_EMBALAZA>TLACNA POSODA</ODP\_EMBALAZA> |
| **število enot embalaže (neobvezen podaetk)** |  <ODP\_EMB\_ST\_ENOT>12</ODP\_EMB\_ST\_ENOT> |
| **embalažna shema (neobvezen podatek) - zaloga vrednosti iz šifranta EMBALAZNA\_SHEMA, polje SIFRA ali poljubna vrednost (max dolžina je 30 znakov)** |  <ODP\_EMB\_SHEMA>INTERSEROH</ODP\_EMB\_SHEMA> |
| **fizikalne lastnosti odpadka (neobvezen podatek) - zaloga vrednosti iz šifranta FIZIKALNE\_LASTNOSTI, polje SIFRA ali poljubna vrednost (max dolžina je 30 znakov)** |  <ODP\_FIZ\_LAST>PRAH</ODP\_FIZ\_LAST> |
| **tip odpadka (neobvezen podatek) - zaloga vrednosti iz šifranta TIP\_ODPADKA, polje SIFRA (za enkrat samo vrednost »PRIMARNI«)** |  <ODP\_TIP>PRIMARNI</ODP\_TIP> |
| **dejavnost nastanka (neobvezen podaetk) - zaloga vrednosti iz šifranta DEJAVNOST\_NASTANKA, polje SIFRA.** |  <ODP\_DEJ\_NASTANKA>PROIZVODNJA</ODP\_DEJ\_NASTANKA> |
| **aktivnost (izvor), s katero je odpadke nastal (bil pridobljen) pri pošiljatelju - zaloga vrednosti iz šifranta AKTIVNOSTI, polje SIFRA. Vrednost je odvisna tudi od statusa pošiljatelja (**<PSLJ\_STATUS>**) – če je podana neustrezna aktivnost, se v napaki izpiše seznam ustreznih aktivnosti.** |  <ODP\_AKTIVNOST\_PSLJ>NI</ODP\_AKTIVNOST\_PSLJ> |
| **predviden postopek ravnanja z odpadkom pri prejemniku (ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ)- zaloga vrednosti iz šifranta AKTIVNOSTI, polje SIFRA. Vrednost je odvisna tudi od statusa prejemnika (**<PRJM\_STATUS>**) – če je podana neustrezna aktivnost, se v napaki izpiše seznam ustreznih aktivnosti.** |  <ODP\_AKTIVNOST\_PRJM>R\_01</ODP\_AKTIVNOST\_PRJM> |
| **opomba pošiljatelja o odpadku (neobvezen podatek, dolg max 1000 znakov)** | <ODP\_OPOMBA\_PSLJ>opomba 1</ODP\_OPOMBA\_PSLJ> |
| **opomba prejemnika o odpadku (neobvezen podatek, dolg max 1000 znakov) - ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP= EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ** | <ODP\_OPOMBA\_PRJM>opomba 2</ODP\_OPOMBA\_PRJM> |
| **konec vozlišča za prvi odpadek** |  </ODPADEK> |
| **naslednji odpadek na evidenčnem listu** |  <ODPADEK> |
| **...** |  <ODP\_ST>02 01 06</ODP\_ST>… |
| **konec vozlišča za naslednji odpadek** |  </ODPADEK> |
| **konec vozlišča za seznam odpadkov** |  </SEZNAM\_ODPADKOV> |
| **konec vozlišča podatkov evidenčnega lista** |  </ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1> |
| **konec vrhnjega vozlišča** | </ ARSO\_VHOD\_DOK> |

#### 2.3 Sporočila o vsebinskih napakah ob nalaganju

Ob nalaganju XML datoteke se preveri vsebinska pravilnost podatkov. Če pride do nepravilnosti, se izpišejo sporočila o tem. Možne nepravilnosti in sporočila so zbrana v spodnji tabeli.

| **Koda napake** | **Tekst napake** |
| --- | --- |
| ODP-EVL-30001 | Napaka: Podan je neustrezen interni identifikator (identifikator mora biti dolg med 1 in 255 znaki). |
| ODP-EVL-30002 | Napaka: Evidenčni list zavezanca ID=<p1> z internim identifikatorjem <p2> je že shranjen v bazi. |
| ODP-EVL-30008 | Napaka: Evidenčni list ne sme biti oddan (<DATUM\_ODDAJE>) za več kot <p1> dni vnaprej. |
| ODP-EVL-30009 | Napaka: Datum oddaje (<DATUM\_PREJEMA>) ne sme biti starejši od <p1> dni. |
| ODP-EVL-30010 | Napaka: Parameter TIP mora vrednost eno izmed EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ, EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ |
| ODP-EVL-30011 | Napaka: Datum oddaje (<DATUM\_ODDAJE>) mora biti starejši ali enak datumu prejema (<DATUM\_PREJEMA>). |
| ODP-EVL-30012 | Napaka: Datum oddaje (<DATUM\_ODDAJE>) ne sme biti starejši od <p1> dni. |
| ODP-EVL-30013 | Napaka: Uporabnik, ki vnaša XML mora pripadati zavezancu, ki je v XML naveden kot pošiljatelj. |
| ODP-EVL-30014 | Napaka: Uporabnik, ki vnaša XML mora pripadati zavezancu, ki je v XML naveden kot prejemnik. |
| ODP-EVL-30015 | Napaka: Pošiljatelj s tako številko (PSLJ\_ST) ne obstaja v evidenci ARSO. |
| ODP-EVL-30016 | Napaka: Prejemnik s tako številko (PRJM\_ST) ne obstaja v evidenci ARSO. |
| ODP-EVL-30017 | Napaka: Pri evidenčnem listu tipa EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ morata biti navedena datum oddaje (<DATUM\_ODDAJE>) in datuma prejema (<DATUM\_PREJEMA>). |
| ODP-EVL-30018 | Napaka: Pri evidenčnem listu tipa EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ mora biti naveden le datum oddaje (<DATUM\_ODDAJE>) brez datuma prejema (<DATUM\_PREJEMA>). |
| ODP-EVL-30019 | Napaka: Pri evidenčnem listu tipa EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ ne sme biti izpolnjena opomba prejemnika (<OPOMBA\_PRJM>). |
| ODP-EVL-30020 | Napaka: Pošiljatelj ni veljaven zavezanec v evidenci ARSO. |
| ODP-EVL-30021 | Napaka: Prejemnik ni veljaven zavezanec v evidenci ARSO. |
| ODP-EVL-30025 | Napaka: Pošiljateljeva številka (PSLJ\_ST) in matična številka (PSLJ\_MATICNA\_ST) se ne ujemata glede na evidenco ARSO. |
| ODP-EVL-30026 | Napaka: Prejemnikova številka (PRJM\_ST) in matična številka (PRJM\_MATICNA\_ST) se ne ujemata glede na evidenco ARSO. |
| ODP-EVL-30030 | Napaka: Prevoznik s tako številko (PRVZ\_ST) ne obstaja v evidenci ARSO. |
| ODP-EVL-30035 | Napaka: Prevoznik ni veljaven zavezanec v evidenci ARSO. |
| ODP-EVL-30036 | Napaka: Prevoznikova številka (PRVZ\_ST) in matična številka (PRVZ\_MATICNA\_ST) se ne ujemata glede na evidenco ARSO. |
| ODP-EVL-30040 | Napaka: Koda prevoznega sredstva (PRVZ\_SREDSTVO) je nepravilna. |
| ODP-EVL-30050 | Napaka: Status <p1> za <p2> ni veljaven oziroma je potekel, ali pa zavezanec tega statusa sploh nima. Kot <p3> lahko izbira med veljavnimi statusi <p4>. |
| ODP-EVL-30051 | Napaka: Status <p1> ni naveden. |
| ODP-EVL-30052 | Napaka: Status <p1> ni veljaven za <p2>. Kot <p3> lahko zavarovanec <p4> izbira med naslednjimi statusi: <p5>. |
| ODP-EVL-30053 | Napaka: Status <p1> ni veljaven za subjekt <p2>. |
| ODP-EVL-30055 | Napaka: Zavezanec, ki ima na evidenčnem listu status PREVOZNIK, ga mora imeti zabeleženega tudi v šifrantu zavezancev. |
| ODP-EVL-30060 | Napaka: Kraj oddaje in tip lokacije oddaje (<KRAJ\_ODDAJE> <TIP\_LOKACIJE\_ODDAJE>) morata biti prisotna in tip lokacije mora imeti eno izmed vrednosti: STALNA, ZACASNA. |
| ODP-EVL-30061 | Napaka: Če gre za interni prenos (pošiljatelj = prejemnik), morata biti kraj prejema (<KRAJ\_PREJEMA>) in kraj oddaje (<KRAJ\_ODDAJE>) različna. |
| ODP-EVL-30064 | Napaka: Pri evidenčnem listu tipa EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ ne sme biti izpolnjen kraj prejema (<KRAJ\_PREJEMA>). |
| ODP-EVL-30065 | Napaka: Kraj prejema in tip lokacije prejema (<KRAJ\_PREJEMA> <TIP\_LOKACIJE\_PREJEMA>) morata biti prisotna in tip lokacije mora imeti eno izmed vrednosti: STALNA, ZACASNA. |
| ODP-EVL-30070 | Napaka: Če je tip lokacije oddaje enak STALNA, mora biti naveden pravilni identifikator stalne veljavne lokacije pošiljatelja. |
| ODP-EVL-30071 | Napaka: Če je tip lokacije oddaje enak ZACASNA, mora biti navedena vsaj ena parcela (<PARCELE>) |
| ODP-EVL-30072 | Napaka: Če je tip lokacije oddaje enak STALNA, ne sme biti podana parcela (podan naj bo le pravilni identifikator stalne lokacije pošiljatelja). |
| ODP-EVL-30073 | Napaka: Če je tip lokacije prejema enak STALNA, ne sme biti podana parcela (podan naj bo le pravilni identifikator stalne lokacije prejemnika). |
| ODP-EVL-30075 | Napaka: Če je tip lokacije prejema enak STALNA, mora biti naveden pravilni identifikator stalne veljavne lokacije prejemnika. |
| ODP-EVL-30076 | Napaka: Če je tip lokacije prejema enak ZACASNA, mora biti navedena vsaj ena parcela (<PARCELE>). |
| ODP-EVL-30077 | Napaka: Če je tip lokacije oddaje enak ZACASNA, ne sme biti podan identifikator stalne lokacije pošiljatelja (podana naj bo vsaj ena parcela (<PARCELE>)). |
| ODP-EVL-30078 | Napaka: Če je tip lokacije prejema enak ZACASNA, ne sme biti podan identifikator stalne lokacije prejemnika (podana naj bo vsaj ena parcela (<PARCELE>)). |
| ODP-EVL-30080 | Napaka: Parcele <p1>, navedene za začasno lokacijo oddaje, ne obstajajo v katastru. |
| ODP-EVL-30085 | Napaka: Parcele <p1>, navedene za začasno lokacijo prejema, ne obstajajo v katastru. |
| ODP-EVL-30090 | Napaka: Številka odpadka <p1> ni veljavna - številka ne obstaja. |
| ODP-EVL-30091 | Napaka: Številka odpadka <p1> ni veljavna - številka odpadka naj ima format ## ## ##. |
| ODP-EVL-30092 | Napaka: Številka odpadka <p1> ni veljavna - nevarne odpadke pišite brez \* (zvezdice) na koncu. |
| ODP-EVL-30100 | Napaka: Številka aktivnosti nastanka odpadka <p1> ni veljavna oziroma ni podana. |
| ODP-EVL-30101 | Napaka: Če ima pošiljatelj podan status <p1>, ne sme biti izbrana aktivnost nastanka <p2>. Izbrane so lahko aktivnosti: <p3> |
| ODP-EVL-30110 | Napaka: Številka aktivnosti ravnanja z odpadkom <p1> ni veljavna oziroma ni podana. |
| ODP-EVL-30111 | Napaka: Če ima prejemnik podan status <p1>, ne sme biti izbrana aktivnost ravnanja <p2>. Izbrane so lahko aktivnosti: <p3> |
| ODP-EVL-30120 | Napaka: Indikator sprejetja (IND\_SPREJETO) je lahko D (za sprejeto) ali N (ni sprejeto). |
| ODP-EVL-30130 | Napaka: Vrsta embalaže ni ustrezna (besedilo je predolgo ali pa ni podana). |
| ODP-EVL-30131 | Napaka: Število enot embalaže <p1> je neveljavna oziroma ni podana. |
| ODP-EVL-30140 | Napaka: Vrsta embalažne sheme ni ustrezna (predolgo besedilo). |
| ODP-EVL-30150 | Napaka: Vrsta fizikalne lastnosti ni ustrezna (besedilo je predolgo ali pa ni podana). |
| ODP-EVL-30160 | Napaka: Tip odpadka <p1> je neveljaven oziroma ni podan. |
| ODP-EVL-30170 | Napaka: Dejavnost nastanka odpadka <p1> je neveljavna oziroma ni podana. |
| ODP-EVL-30180 | Napaka: Če vlaga prevzemnik v svojem imenu in imenu pošiljatelja(TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ), mora biti določena količina v kg (v celoštevilski vrednosti) odpadka <p1>. |
| ODP-EVL-30190 | Napaka: Če vlaga pošiljatelj le v svojem imenu (TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ), mora biti količina odpadka <p1> nedefinirana, ker jo izpolni prejemnik. |
| ODP-EVL-30211 | Napaka: Opomba pošiljatelja/prejemnika na odpadku <p1> je predolga. |
| ODP-EVL-30212 | Napaka: Če vlaga pošiljatelj le v svojem imenu (TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ), ne sme biti navedena opomba prevzemnika o odpadku (<ODP\_OPOMBA\_PRJM>) |
| ODP-EVL-30221 | Napaka: Če vlaga pošiljatelj le v svojem imenu (TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ), mora navesti le postopek ravnanja z odpadkom (<ODP\_AKTIVNOST\_PSLJ>) pri sebi, ne sme pa navesti postopek ravnanja z odpadkom (<ODP\_AKTIVNOST\_PRJM>) pri prejemniku. |
| ODP-EVL-30230 | Napaka: Če vlaga pošiljatelj le v svojem imenu (TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ), ne sme biti naveden indikator IND\_SPREJETO, da je evidenčni list sprejet ali zavrnjen s strani prevzemnika.  |
| ODP-EVL-30231 | Napaka: Če vlaga pošiljatelj le v svojem imenu (TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ), ne sme biti naveden status prevzemnika (PRJM\_STATUS) |
| ODP-EVL-30233 | Napaka: Če vlaga prejemnik v svojem imenu in imenu pošiljatelja (TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ), mora obstajati pooblastilo. |
| ODP-EVL-30234 | Napaka: Če vlaga pošiljatelj v svojem imenu (TIP=EVLS\_OBICAJNI\_PSLJ), naj ne bo naveden indikator pooblastila (<IND\_POOBLASTILO\_OBSTAJA>). |

#### 2.4 Struktura XML za paket evidenčnih listov

V spodnji tabeli bo naveden primer XML strukture za paket evidenčnih listov. Pri tem bodo navedene le specifike, ki se tičejo paketa. Struktura je namreč organizirana tako, da vsebuje gnezdno strukturo elementa <odpadki\_evl\_podatki\_1> za enega ali več evidenčnih listov, kot je opisano v prejšnjem poglavju.

V paketu evidenčnih listov lahko nastopajo **le evidenčni listi tipa EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ**. To pomeni, da so v paketu evidenčnih listov shranjeni le v celoti izpolnjeni evidenčni listi, torej tisti, ki jih prevzemnik odpadkov izpolni in podpiše v svojem imenu in pošiljateljevem imenu. Število listov na paketu je omejeno na 200 evidenčnih listov.

Pri gnezdeni strukturi posameznega evidenčnega lista v paketu je potrebno upoštevati shemo za tip EVLS\_OBICAJNI\_PRJMPSLJ.

|  |  |
| --- | --- |
| **OPIS POMENA POSAMEZNE VRSTICE V XML DOKUMENTU** | **XML DOKUMENT** |
| **vrhnje vozlišče, kjer se definira problemsko področje (ODPADKI), osnovni tip dokumenta znotraj področja in verzijo, ki dejansko definira strukturo** | <ARSO\_VHOD\_DOK PODROCJE="ODPADKI" TIP="EVLS\_PAKET" VERZIJA="1.0.0"> |
| **vozlišče, ki predstavlja podatke paketa**  |  <EVLS\_PAKET> |
| **interni identifikator paketa iz IS zavezanca. Podatek je obvezen (ni potrebno, da je pri posameznem zavezancu enoličen).**  | <PAKET\_INT\_ID>237/2009</PAKET\_INT\_ID> |
| **identifikator zavezanca iz baze ARSO, ki nalaga paket - zaloga vrednosti iz šifranta PRJEMNIKI, polje ID\_ZAVEZANCA** | <ZAVEZANEC\_ST>3</ZAVEZANEC\_ST> |
| **matična številka zavezanca, ki izpolnjuje in podpisuje paket – zaloga vrednosti iz posiljatelji.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA\_ST** |  <ZAVEZANEC\_MATICNA\_ST>5043441000</ZAVEZANEC\_MATICNA\_ST> |
| **vozlišče za seznam evidenčnih listov, ki so vsebovani v paketu** | <EVIDENCNI\_LISTI> |
| **vozlišče za prvi evidenčni listi** |  <ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1> |
| **podatki posameznega evidenčnega lista v strukturi, kot so navedeni v prejšnjem poglavju**  |   <EVLS\_INT\_ID>772/2009</EVLS\_INT\_ID> <POSILJATELJ> ... |
| **konec vozlišče za prvi evidenčni listi** |  </ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1> |
| **vozlišče za drugi evidenčni listi** |  <ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1> |
| **podatki posameznega evidenčnega lista v strukturi, kot so navedeni v prejšnjem poglavju**  |   <EVLS\_INT\_ID>774/2009</EVLS\_INT\_ID> <POSILJATELJ> ... |
| **konec vozlišče za drugi evidenčni listi** |  </ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1> |
|  | ... |
| **vozlišče za n-ti evidenčni listi** |  <ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1> |
| **podatki posameznega evidenčnega lista v strukturi, kot so navedeni v prejšnjem poglavju**  |   <EVLS\_INT\_ID>774/2009</EVLS\_INT\_ID> <POSILJATELJ> ... |
| **konec vozlišče za n-ti evidenčni listi** |  </ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1> |
| **konec vozlišča za evidenčne liste** | </EVIDENCNI\_LISTI> |
| **konec vozlišča za paket evidenčnih listov** |  </EVLS\_PAKET> |
| **končno vozlišče** | </ARSO\_VHOD\_DOK> |

#### 2.5 Sporočila o vsebinskih napakah ob nalaganju paketa

Ob nalaganju XML datoteke paketa se preveri vsebinska pravilnost podatkov posameznih evidenčnih listov in tudi ogrodne strukture paketa. Kontrole paketa so:

* Paket lahko naloži le uporabnik zavezanca, ki je naveden v <ZAVEZANEC\_ST>.

Napaka v paketu: Zavezanec, ki nalaga paket evidenčnih listov mora biti isti kot je v paketu naveden kot zavezanec (element ZAVEZANEC\_ST).

* V paketu je lahko maksimalno 200 evidenčnih listov (številka se lahko še spreminja).

Napaka v paketu: Preveliko število evidenčnih listov v paketu (maksimalno število listov na paketu je 200, na vašem paketu pa jih je #.

* Na paketu mora biti vsaj en evidenčni list

Napaka na paketu: V paketu ni evidenčnih listov.

* Vsaka evidenčni list v paketu mora imeti podan enolični interni identifikator

Napaka na paketu: Paket nima določenega internega identifikatorja.

* V paketu morajo imeti evidenčni listi različne interne identifikatorje (prav tako ne sme že biti v bazi shranjen list z identifikatorjem, ki je podan v paketu, ki ga uporabnik trenutno uvaža).

Napaka v paketu: V paketu obstajajo evidenčni listi z enako oznako za interni identifikator. Vsak evidenčni list mora imeti enolični identifikator.

#### 2.6 Dostop do šifrantov, potrebnih pri gradnji XML datotek

##### 2.6.1 Uvod

Kot je bilo navedeno, se zaloga vrednosti za nekatere elemente v XML za evidenčni list nahaja v šifrantih, dosegljivih kot spletni servisi oz. kot javno dosegljive XML datoteke (podatki o zavezancih). Podatki, ki jih vračajo ti spletni servisi so enaki (in prihajajo iz istega vira v bazi podatkov) kot tisti, ki jih dobi uporabnik preko uporabniškega vmesnika.

Za ta namen je ARSO vzpostavil URL vstopno točko, preko katere so dosegljivi ti šifranti - osnovni naslov:

[**http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1**](http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1)

Temu osnovnemu naslovu so dodani parametri, ki definirajo, do katerega šifranta se dostopa. Podatki šifrantov so vrnjeni kot XML. V nadaljevanju bodo navedeni parametri, s katerimi se dostopa do posameznega šifranta in struktura XML. Parameter ZETON=ODP1 je namenjen bodoči uporabi in za enkrat nima posebnega pomena, mora pa biti naveden.

Šifranti prejemnikov, pošiljateljev in prevoznikov so zaradi pogostega dostopanja in večje količine podatkov dostopni na posebnih naslovih in sicer v obliki .zip datoteke v kateri se nahaja XML dokument. XML dokument je posodobljen vsako noč, tako da so podatki ažurni vsako jutro.

##### 2.6.2 Šifrant prejemnikov (PREJEMNIKI)

Šifrant zavezancev s statusi prejemnikov je dostopen na URL naslovu:

<http://okolje.arso.gov.si/service/prejemniki.zip>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki (v XML obliki so tisti zavezanci, ki imajo vsaj en veljaven status primeren za prejemnika in vsaj eno veljavno lokacijo):

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?><ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0."><SISTEM> <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK> <STREZNIK>ARSO</STREZNIK> <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 14:23:36</DATUM\_IZDAJE></SISTEM><ZAVEZANCI>    <ZAVEZANEC>        <ID\_ZAVEZANCA>34288</ID\_ZAVEZANCA>        <NAZIV>ČISTO d.o.o.</NAZIV>        <MATICNA\_ST>52478718000</MATICNA\_ST>        <DAVCNA\_ST>15478347</DAVCNA\_ST>        <NASLOV>DUNAJSKA CESTA 6, 1231 LJUBLJANA</NASLOV>        <STATUSI>            <STATUS>                <NAZIV>ODSTRANJEVALEC</NAZIV>                <DATUM\_OD>01.01.2008</DATUM\_OD>                <DATUM\_DO>31.12.2010</DATUM\_DO> <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>            </STATUS>            <STATUS>                <NAZIV>PREDELOVALEC</NAZIV>                <DATUM\_OD>01.01.2008</DATUM\_OD>                <DATUM\_DO>31.12.2014</DATUM\_DO> <VELJAVNOST>N</VELJAVNOST>            </STATUS>            <STATUS>                <NAZIV>ZBIRALEC</NAZIV>                <DATUM\_OD>01.01.2008</DATUM\_OD>                <DATUM\_DO>31.12.2013</DATUM\_DO> <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>            </STATUS>        </STATUSI>        <LOKACIJE>            <LOKACIJA>                <LOC\_ID>1020</LOC\_ID>                <NAZIV>PREDELOVALNI CENTER LJUBLJANA, SKLADIŠČE LJUBLJANA</NAZIV>                <NASLOV>ŠLANDROVA ULICA 4, 1231 LJUBLJANA</NASLOV>            </LOKACIJA>            <LOKACIJA>                <LOC\_ID>1023</LOC\_ID>                <NAZIV>PREDELOVALNI CENTER LJUBLJANA ZBIRANJE IN ODVOZ ODPADKOV</NAZIV>                <NASLOV>ŠLANDROVA ULICA 6, 1231 LJUBLJANA - CRNUCE</NASLOV>            </LOKACIJA>        </LOKACIJE>    </ZAVEZANEC> <ZAVEZANEC> … </ZAVEZANEC></ZAVEZANCI></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Podatki posameznega zavezanca prejemnika so v vozlišču <ZAVEZANCI><ZAVEZANEC>.

V vozlišču <STATUSI><STATUS> je informacija o vseh statusih zavezanca, gre za množico statusov, ki so primerni za prejemnika (ZBIRALEC, ZBIRALEC IV, PREDELOVALEC, PREDELOVALEC IV in ODSTRANJEVALEC). Iz datuma in indikatorja veljavnosti mora programer sam razbrati, ali je status še veljaven oz. do kdaj je veljaven. Zaradi dodeljevanja statusov v povezavi z odločbami, se zgodi, da se vozlišče Veljavnost vedno ne ujema z intervalom veljavnosti. Status je veljaven, če velja oboje hkrati : vozlišče veljaven je D in tekoči datum je v intervalu veljavnosti.

V vozlišču <LOKACIJE><LOKACIJA> je informacija o lokacijah zavezanca. Če lokacija ni veljavna, ni izpisana v šifrantu.

Za uporabo določenega zavezanca na evidenčnem listu morajo biti med podatki, ki jih vrne ta servis, vsebovani podatki zavezanca z vsaj enim statusom in z vsaj eno lokacijo. Če temu ni tako, pomeni, da v IS-Odpadki na ARSO niso popolni podatki o tem zavezancu. V tem primeru je potrebno kontaktirati ARSO, da se ti podatki vpišejo v bazo.

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz šifranta XML, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list:

| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za evidenčni list** |
| --- | --- |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID\_ZAVEZANCA | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/PREJEMNIK/PRJM\_ST  |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA\_ST | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/PREJEMNIK/PRJM\_MATICNA\_ST  |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS/NAZIV | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/PREJEMNIK/PRJM\_STATUS |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/LOKACIJE/ LOKACIJA/LOC\_ID | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1 /KRAJ\_PREJEMA/ODP\_LOC\_ID  |

##### 2.6.3 Šifrant pošiljatelji (POSILJATELJI)

Šifrant zavezancev s statusi pošiljatelja je dostopen na URL naslovu:

<http://okolje.arso.gov.si/service/posiljatelji.zip>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki (v XML obliki so tisti zavezanci, ki imajo vsaj en veljaven status primeren za pošiljatelja in vsaj eno veljavno lokacijo):

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?><ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0."><SISTEM> <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK> <STREZNIK>ARSO</STREZNIK> <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 14:23:36</DATUM\_IZDAJE></SISTEM><ZAVEZANCI>    <ZAVEZANEC>        <ID\_ZAVEZANCA>34288</ID\_ZAVEZANCA>        <NAZIV>ČISTO d.o.o.</NAZIV>        <MATICNA\_ST>5201234500</MATICNA\_ST>        <DAVCNA\_ST>4491123</DAVCNA\_ST>        <NASLOV>DUNAJSKA CESTA 6, 1231 LJUBLJANA</NASLOV>        <STATUSI> <STATUS>                <NAZIV>POVZROCITELJ</NAZIV>                <DATUM\_OD>01.01.2008</DATUM\_OD>                <DATUM\_DO>31.12.2013</DATUM\_DO> <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>            </STATUS>            <STATUS>                <NAZIV>ODSTRANJEVALEC</NAZIV>                <DATUM\_OD>01.01.2008</DATUM\_OD>                <DATUM\_DO>31.12.2010</DATUM\_DO> <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>            </STATUS>            <STATUS>                <NAZIV>PREDELOVALEC</NAZIV>                <DATUM\_OD>01.01.2008</DATUM\_OD>                <DATUM\_DO>31.12.2014</DATUM\_DO> <VELJAVNOST>N</VELJAVNOST>            </STATUS>            <STATUS>                <NAZIV>ZBIRALEC</NAZIV>                <DATUM\_OD>01.01.2008</DATUM\_OD>                <DATUM\_DO>31.12.2013</DATUM\_DO> <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>            </STATUS>        </STATUSI>        <LOKACIJE>            <LOKACIJA>                <LOC\_ID>1020</LOC\_ID>                <NAZIV>PREDELOVALNI CENTER LJUBLJANA, SKLADIŠCE LJUBLJANA</NAZIV>                <NASLOV>ŠLANDROVA ULICA 4, 1231 LJUBLJANA</NASLOV>            </LOKACIJA>            <LOKACIJA>                <LOC\_ID>1023</LOC\_ID>                <NAZIV>PREDELOVALNI CENTER LJUBLJANA ZBIRANJE IN ODVOZ ODPADKOV</NAZIV>                <NASLOV>ŠLANDROVA ULICA 6, 1231 LJUBLJANA</NASLOV>            </LOKACIJA>        </LOKACIJE>    </ZAVEZANEC> <ZAVEZANEC> … </ZAVEZANEC> <ZAVEZANEC> … </ZAVEZANEC></ZAVEZANCI></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Podatki zavezanca pošiljatelja so v vozlišču <ZAVEZANCI><ZAVEZANEC>.

V vozlišču <STATUSI><STATUS> je informacija o vseh statusih zavezanca, gre za množico statusov, ki so primerni za pošiljatelja (POVZROCITELJ, ZBIRALEC, ZBIRALEC IV, PREDELOVALEC, PREDELOVALEC IV in ODSTRANJEVALEC). Iz datuma in indikatorja veljavnosti mora programer sam razbrati, ali je status še veljaven. Zaradi dodeljevanja statusov v povezavi z odločbami, se zgodi, da se vozlišče Veljavnost vedno ne ujema z intervalom veljavnosti. Status je veljaven, če velja oboje hkrati : vozlišče veljaven je D in tekoči datum je v intervalu veljavnosti.

V vozlišču <LOKACIJE><LOKACIJA> je informacija o veljavnih lokacijah zavezanca. Če lokacija ni veljavna, ni izpisana v šifrantu.

Za uporabo določenega zavezanca na evidenčnem listu morajo biti med podatki, ki jih vrne ta servis, vsebovani podatki zavezanca z vsaj enim statusom in z vsaj eno lokacijo. Če temu ni tako, pomeni, da v IS-Odpadki na ARSO niso popolni podatki o tem zavezancu. V tem primeru je potrebno kontaktirati ARSO, da se ti podatki vpišejo v bazo.

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz šifranta XML, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list:

| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za evidenčni list** |
| --- | --- |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID\_ZAVEZANCA | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/POSILJATELJ/PSLJ\_ST  |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA\_ST | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/POSILJATELJ/ PSLJ\_MATICNA\_ST  |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS/NAZIV | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/POSILJATELJ/PSLJ\_STATUS |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/LOKACIJE/ LOKACIJA/LOC\_ID | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1 /KRAJ\_ODDAJE/ODP\_LOC\_ID  |

##### 2.6.4 Šifrant prevozniki (PREVOZNIKI)

Šifrant zavezancev s statusi pošiljatelja je dostopen na URL naslovu:

<http://okolje.arso.gov.si/service/prevozniki.zip>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki (v XML obliki so tisti zavezanci, ki imajo veljaven status prevoznika):

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?><ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0."><SISTEM> <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK> <STREZNIK>ARSO</STREZNIK> <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 14:23:36</DATUM\_IZDAJE></SISTEM><ZAVEZANCI>    <ZAVEZANEC>        <ID\_ZAVEZANCA>34288</ID\_ZAVEZANCA>        <NAZIV>ČISTO d.o.o.</NAZIV>        <MATICNA\_ST>521234000</MATICNA\_ST>        <DAVCNA\_ST>44912323</DAVCNA\_ST>        <NASLOV>DUNAJSKA CESTA 6, 1231 LJUBLJANA - CRNUCE</NASLOV>        <STATUSI> <STATUS>                <NAZIV>PREVOZNIK</NAZIV>                <DATUM\_OD>01.01.2008</DATUM\_OD>                <DATUM\_DO>31.12.2013</DATUM\_DO> <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>            </STATUS>        </STATUSI>    </ZAVEZANEC> <ZAVEZANEC> … </ZAVEZANEC> <ZAVEZANEC> … </ZAVEZANEC></ZAVEZANCI></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Podatki zavezanca prevoznika so v vozlišču <ZAVEZANCI><ZAVEZANEC>.

V vozlišču <STATUSI><STATUS> je informacija o statusu prevoznika. Iz datuma in indikatorja veljavnosti lahko razberemo od in do kdaj je status veljaven. Zaradi dodeljevanja statusov v povezavi z odločbami, se zgodi, da se vozlišče Veljavnost vedno ne ujema z intervalom veljavnosti. Status je veljaven, če velja oboje hkrati : vozlišče veljaven je D in tekoči datum je v intervalu veljavnosti.

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz šifranta XML, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list:

| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za evidenčni list** |
| --- | --- |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID\_ZAVEZANCA | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/PREVOZNIK/PRVZ\_ST  |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA\_ST | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/POSILJATELJ/ PRVZ\_MATICNA\_ST  |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS/NAZIV | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/POSILJATELJ/PRVZ\_STATUS |

##### 2.6.5 Šifrant prevoznih sredstev (PREVOZNO\_SREDSTVO)

Celoten šifrant prevoznih sredstev se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=PREVOZNO_SREDSTVO&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0."> <SISTEM> <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK> <STREZNIK>ARSO</STREZNIK> <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 20:05:36</DATUM\_IZDAJE> </SISTEM> <PREVOZNA\_SREDSTVA> <PREVOZNO\_SREDSTVO> <SIFRA>C</SIFRA> <NAZIV>cesta</NAZIV> </PREVOZNO\_SREDSTVO>  <PREVOZNO\_SREDSTVO> <SIFRA>V</SIFRA> <NAZIV>železnica</NAZIV> </PREVOZNO\_SREDSTVO> </ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV> |

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za evidenčni list** |
| PREVOZNA\_SREDSTVA / PREVOZNO\_SREDSTVO /SIFRA | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/PRVZ\_SREDSTVO  |

##### 2.6.6 Šifrant odpadkov (ODPADKI)

Celoten šifrant odpadkov se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=ODPADKI&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?><ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">    <SISTEM>        <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>        <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>        <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 17:29:35</DATUM\_IZDAJE>    </SISTEM>    <ODPADKI>        <ODPADEK>            <STEVILKA>17 03 01</STEVILKA>            <NAZIV>bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran</NAZIV>            <TIP>\*</TIP>        </ODPADEK>        <ODPADEK>            <STEVILKA>17 03 03</STEVILKA>            <NAZIV>premogov katran in katranski izdelki</NAZIV>            <TIP>\*</TIP>        </ODPADEK>        <ODPADEK>            <STEVILKA>17 04 09</STEVILKA>            <NAZIV>kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi</NAZIV>            <TIP>\*</TIP>        </ODPADEK>        <ODPADEK> .........    </ODPADKI></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za evidenčni list** |
| ODPADKI/ODPADEK/STEVILKA | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1 / SEZNAM\_ODPADKOV /ODPADEK / ODP\_ST |

**POZOR: V šifrantu so vidni le odpadki z 6-mestno številko (format: ## ## ##). To pomeni, da morajo biti na evidenčnem listu pod številko odpadka zapisane 6-mestne številke (brez \* pri nevarnih odpadkih).**

##### 2.6.7 Šifrant aktivnosti (AKTIVNOSTI)

Celoten šifrant (šifrant aktivnosti ravnanja z odpadki pri nastanku pri pošiljatelju in po prevzemu pri prejemniku)aktivnosti se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=AKTIVNOSTI&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?><ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">    <SISTEM>        <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>        <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>        <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 18:08:33</DATUM\_IZDAJE>    </SISTEM>    <AKTIVNOSTI>        <AKTIVNOST>            <SIFRA>D\_01</SIFRA>            <NAZIV>D1 Odlaganje v ali na zemljo (npr. odlagališče ipd.)</NAZIV>        </AKTIVNOST>        …        <AKTIVNOST>            <SIFRA>NI</SIFRA>            <NAZIV>NASTAJANJE INDUSTRIJSKIH ODPADKOV</NAZIV>        </AKTIVNOST>…        <AKTIVNOST>            <SIFRA>R\_0101</SIFRA>            <NAZIV>Sosežig</NAZIV>        </AKTIVNOST>        <AKTIVNOST> ………    </AKTIVNOSTI></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za evidenčni list** |
| AKTIVNOSTI/AKTIVNOST/SIFRA | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/SEZNAM\_ODPADKOV /ODPADEK/ ODP\_AKTIVNOST\_PSLJ ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/SEZNAM\_ODPADKOV /ODPADEK/ ODP\_AKTIVNOST\_PRJM  |

##### 2.6.8 Šifrant vrst embalaže (EMBALAZA)

Celoten šifrant vrst embalaže se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=EMBALAZA&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?><ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">    <SISTEM>        <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>        <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>        <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 19:47:08</DATUM\_IZDAJE>    </SISTEM>    <VRSTE\_EMBALAZE>        <EMBALAZA>            <SIFRA>KOVINSKA\_POSODA</SIFRA>            <NAZIV>Kovinska posoda</NAZIV>        </EMBALAZA>        <EMBALAZA>            <SIFRA>LESEN\_SODCEK</SIFRA>            <NAZIV>Lesen sodcek</NAZIV>        </EMBALAZA>        <EMBALAZA>            <SIFRA>RAZSUTO\_STANJE</SIFRA>            <NAZIV>Razsuto stanje</NAZIV>        </EMBALAZA>        <EMBALAZA>            <SIFRA>SESTAVLJENA\_EMBALAZA</SIFRA>            <NAZIV>Sestavljena embalaža</NAZIV>        </EMBALAZA>        <EMBALAZA>            <SIFRA>SOD</SIFRA>            <NAZIV>Sod</NAZIV>        </EMBALAZA>        <EMBALAZA>            <SIFRA>TLACNA POSODA</SIFRA>            <NAZIV>Tlacna posoda</NAZIV>        </EMBALAZA>        <EMBALAZA>            <SIFRA>VRECA</SIFRA>            <NAZIV>Vreca</NAZIV>        </EMBALAZA>        <EMBALAZA>            <SIFRA>ZABOJ</SIFRA>            <NAZIV>Zaboj</NAZIV>        </EMBALAZA>    </VRSTE\_EMBALAZE></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za evidenčni list** |
| VRSTE\_EMBALAZE / EMBALAZA /SIFRA | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/SEZNAM\_ODPADKOV /ODPADEK/ ODP\_EMBALAZA  |

##### 2.6.9 Šifrant embalažnih shem (EMBALAZNA\_SHEMA)

Celoten šifrant embalažnih shem se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=EMBALAZNA_SHEMA&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?><ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">    <SISTEM>        <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>        <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>        <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 19:51:43</DATUM\_IZDAJE>    </SISTEM>    <EMBALAZNE\_SHEME>                <EMBALAZNA\_SHEMA>            <SIFRA>SAMI</SIFRA>            <NAZIV>SAMI</NAZIV>        </EMBALAZNA\_SHEMA>        <EMBALAZNA\_SHEMA>            <SIFRA>SVECE PRONS</SIFRA>            <NAZIV>Sveče Prons</NAZIV>        </EMBALAZNA\_SHEMA>        <EMBALAZNA\_SHEMA>            <SIFRA>BAT PRED SLOPAK</SIFRA>            <NAZIV>BAT PRED Slopak</NAZIV>        </EMBALAZNA\_SHEMA>                <EMBALAZNA\_SHEMA>            <SIFRA>BAT IND TAB</SIFRA>            <NAZIV>BAT IND Tab</NAZIV>        </EMBALAZNA\_SHEMA>    …</ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za evidenčni list** |
| EMBALAZNE\_SHEME/ EMBALAZNA\_SHEMA /SIFRA | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/SEZNAM\_ODPADKOV /ODPADEK/ODP\_EMB\_SHEMA |

##### 2.6.10 Šifrant fizikalnih lastnosti (FIZIKALNE\_LASTNOSTI)

Celoten šifrant fizikalnih lastnosti se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=FIZIKALNE_LASTNOSTI&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">    <SISTEM>        <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>        <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>        <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 19:55:32</DATUM\_IZDAJE>    </SISTEM>    <FIZIKALNE\_LASTNOSTI>        <FIZIKALNA\_LASTNOST>            <SIFRA>MULJI</SIFRA>            <NAZIV>Mulji</NAZIV>        </FIZIKALNA\_LASTNOST>        <FIZIKALNA\_LASTNOST>            <SIFRA>PLINASTO</SIFRA>            <NAZIV>Plinasto</NAZIV>        </FIZIKALNA\_LASTNOST>        <FIZIKALNA\_LASTNOST>            <SIFRA>PRAH</SIFRA>            <NAZIV>Praškasto/prah</NAZIV>        </FIZIKALNA\_LASTNOST>        <FIZIKALNA\_LASTNOST>            <SIFRA>TEKOCE</SIFRA>            <NAZIV>Tekoce</NAZIV>        </FIZIKALNA\_LASTNOST>        <FIZIKALNA\_LASTNOST>            <SIFRA>TRDNO</SIFRA>            <NAZIV>Trdno</NAZIV>        </FIZIKALNA\_LASTNOST>        <FIZIKALNA\_LASTNOST>            <SIFRA>VISKOZNO</SIFRA>            <NAZIV>Viskozno/pastozno</NAZIV>        </FIZIKALNA\_LASTNOST>    </FIZIKALNE\_LASTNOSTI></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za evidenčni list** |
| FIZIKALNE\_LASTNOSTI FIZIKALNA\_LASTNOST /SIFRA | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/SEZNAM\_ODPADKOV /ODPADEK/ ODP\_FIZ\_LAST |

##### 2.6.11 Šifrant tipov odpadkov (TIP\_ODPADKA)

Celoten šifrant tipov odpadkov se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=TIP_ODPADKA&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">    <SISTEM>        <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>        <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>        <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 19:58:23</DATUM\_IZDAJE>    </SISTEM>    <TIPI\_ODPADKOV>        <TIP\_ODPADKA>            <SIFRA>PRIMARNI</SIFRA>            <NAZIV>Primarni</NAZIV>        </TIP\_ODPADKA>    </TIPI\_ODPADKOV></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za evidenčni list** |
| TIPI\_ODPADKOV/ TIP\_ODPADKA /SIFRA | ODPADKI\_EVL\_PODATKI\_1/SEZNAM\_ODPADKOV /ODPADEK/ ODP\_TIP |

##### 2.6.12 Šifrant dejavnosti nastanka (DEJAVNOST\_NASTANKA)

Celoten šifrant dejavnosti nastanka se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=DEJAVNOST_NASTANKA&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">    <SISTEM>        <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>        <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>        <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 20:01:17</DATUM\_IZDAJE>    </SISTEM>    <DEJAVNOSTI\_NASTANKA>        <DEJAVNOST>            <SIFRA>GOSPODINJSTVA</SIFRA>            <NAZIV>gospodinjstva</NAZIV>        </DEJAVNOST>        <DEJAVNOST>            <SIFRA>KOMUNALA</SIFRA>            <NAZIV>javne komunalne službe</NAZIV>        </DEJAVNOST>                <DEJAVNOST>            <SIFRA>PROIZVODNJA</SIFRA>            <NAZIV>proizvodne in storitvene dejavnosti</NAZIV>        </DEJAVNOST>    </DEJAVNOSTI\_NASTANKA></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

## 3. Izpolnjevanje letnih poročil z uvozom XML

Aplikacija Odpadki omogoča hitro izpolnjevanje letnih poročil s pomočjo uvoza XML datoteke v predpisani strukturi. Uporabnik bo v modulu »Letna poročila« (maska ODP100) kreiral letno poročilo (postopek je za vse tri vrste poročil enak) bodisi:

* **avtomatsko** → klik na gumbe <Kreiraj letno poročilo ODP>, <Kreiraj letno poročilo ODP-P> in <Kreiraj letno poročilo ODP-Z>

ali

* **ročno** → klik gumb <Novo poročanje> in izbira ustreznega tipa poročila na maski ODP101

Sam uvoz XML letnega poročila se bo lahko izvedel z izbiro XML datoteke (gumb »Browse« oz. »Brskaj«) in s klikom na gumb <Naloži>, ki je na zaslonski maski za letno poročanje, kjer se vnesejo osnovni podatki o zavezancu. Do te maske pride uporabnik z izbiro kreiranega letnega poročila na maski ODP100 (klik na ID poročila) ali klikom na gumb <Naprej> na maski ODP101 ob kreiranju novega letnega poročila.

Z uvozom XML datoteke se bodo zapolnili manjkajoči podatki na odprtem letnem poročilu. Podatki, ki so že na letnem poročilu, se bodo posodobili s podanimi podatki na XML dokumentu. Če se uvoz ne bo mogel izvesti (npr. zaradi napak v xml dokumentu), bodo ostali podatki v poročilu nespremenjeni.

#### 3.1 Vsebinski principi in predpostavke

Pri implementaciji sistema za generiranje XML datotek na strani zavezanca se močno priporoča, da se preveri skladnost strukture XML datoteke z XML shemo že v informacijskem sistemu zavezanca. Ob nalaganju podatkov iz XML datoteke v IS-Odpadki se sicer preveri struktura XML, vendar se poda le odgovor, da je struktura nepravilna, ne pa tudi kje v XML dokumentu je nepravilnost.

Pravilnost strukture XML datoteke glede na XML shemo je možno preveriti tudi na internetu na javnem servisu na naslovu <http://www.xmlvalidation.com/>. Po navodilih se najprej naloži XML datoteko s podatki, nato še XSD datoteko s shemo in izvede validacijo.

Po drugi strani pa se v IS-Odpadki natančno preveri vsebinska pravilnost in uporabnik, ki nalaga XML datoteko, dobi izčrpno poročilo o vsebinskih nepravilnostih (npr. količina mora biti podana kot celoštevilska vrednost, podan je odpadek, ki ne obstaja v ARSO šifrantu ipd.).

Večina podatkov na XML ni obveznih. Če ne bodo podani v XML dokumentu se seveda tudi ne bodo shranili. Vseeno se bo ob uspešno uvozu dokumenta pojavilo opozorilo, kateri podatki so bili manjkajoči.

Nekatere vrednosti v XML-ju morajo ustrezati vrednostim iz šifrantov. Pri vsakem elementu, ki ima to značilnost, bo navedeno, na kateri šifrant se nanaša. Zalogo vrednosti za šifrante bo možno pridobiti s klicem spletnih servisov (kot URL), ki vrnejo XML s seznamom možnih vrednosti. Za vsak šifrant bo na koncu tudi navedeno, na kakšnem URL so dosegljivi. Pri tem je potrebno vedeti, da se večina šifrantov spreminja. Predlagamo, da si zavezanci v svojem IS izdelajo kopijo teh šifrantov in jih periodično obnavljajo.

#### 3.2 Struktura XML za letno poročilo tipov ODP, ODP-P in ODP-Z

V spodnji tabeli bo naveden primer XML strukture za letno poročilo vseh treh tipov. V levem stolpcu je opis elementa/vozlišča, v desnem pa primer. Za elemente/vozlišča, ki za določen tip niso obvezna ali dovoljena, bo to posebej nevedno.

Za elemente, katerih zaloga vrednosti se črpa iz šifrantov in se pridobijo preko spletnih servisov, bo to navedeno, primer: »**Zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje »ODP\_ST«**. Za elemente, ki predstavljajo neko sumarno količino odpadkov (iz evidenčnih listov) pa bo podrobno opisano, kje se ta odpadek vpiše na letno poročilo.

##### 3.2.1 Logični in vsebinski opis strukture letnega poročila ODP[[3]](#footnote-3)

| **OPIS POMENA POSAMEZNE VRSTICE V XML DOKUMENTU** | **XML DOKUMENT** |
| --- | --- |
|  | <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?> |
| Vrhnje vozlišče, kjer se definira problemsko področje (ODPADKI), osnovni tip dokumenta znotraj področja (LETNO\_POROCILO) in verzijo, ki dejansko definira strukturo | <ARSO\_VHOD\_DOK PODROCJE="ODPADKI" TIP="LETNO\_POROCILO" VERZIJA="1.0.0"> |
| Vozlišče, ki predstavlja podatke letnega poročila | <ODPADKI\_LETNO\_POROCILO> |
| Matična številka zavezanca, ki izpolnjuje letno poročilo – matično številko lahko preverite tudi v zalogi vrednosti iz zavezanci\_lokacije\_lp13.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ MATICNA\_ST (obvezen podatek) | <ZAVEZANEC\_MATICNA\_ST>8888888888</ZAVEZANEC\_MATICNA\_ST> |
| Tip letnega poročila (ta je lahko ODP, ODP-P ali ODP-Z), ki se mora ujemati z tipom opazovanega letnega poročila (obvezen podatek) | <TIP\_POROCILA>ODP</TIP\_POROCILA>  |
| Leto za katero poročamo (leta 2018 se poroča za leto 2017) (obvezen podatek) | <POROCANJE\_ZA\_LETO>2017</POROCANJE\_ZA\_LETO>  |
| Ime in priimek kontaktne osebe (neobvezen podatek) | <KONTAKT\_OSEBA>Marija Test</KONTAKT\_OSEBA> |
| Telefonska številka na katero je dosegljiva kontaktna oseba (neobvezen podatek) | <KONTAKT\_TELEFON>01 234 56 789</KONTAKT\_TELEFON> |
| Naslov e-pošte na katerem je dosegljiva kontaktna oseba (neobvezen podatek) | <KONTAKT\_E\_POSTA>info@TEST.si</KONTAKT\_E\_POSTA> |
| Ime in priimek, ki je izpolnjevala letno poročilo (neobvezen podatek) | <POROCILO\_IZPOLNIL>Marija Test</POROCILO\_IZPOLNIL> |
| Telefon osebe, ki je izpolnjevala letno poročilo (neobvezen podatek) | <TELEFON>01 234 56 789</TELEFON> |
| Spletni naslov podjetja, katerega uporabnik izpolnjuje poročilo (neobvezen podatek) | <E\_POSTA>info@podjetje.si</E\_POSTA> |
| Naslov in kraj izpolnjevanja letnega poročila (neobvezen podatek) | <KRAJ\_DATUM>Ljubljana, 11.12.2013</KRAJ\_DATUM>  |
| Opomba na letnem poročilu (neobvezen podatek) | <OPOMBE>Poročilo izpolnjeno z XML</OPOMBE> |
| Začetek vozlišča za tabelo 1. NastaliOdpadki | <ODP\_TABELA1> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. |  <ODPADEK> |
| Šifra statistične regije - zaloga vrednosti iz šifranta statističnih regij (obvezen podatek) |  <STAT\_REGIJA>5</STAT\_REGIJA> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Skladiščena količ. odpadkov na dan 1.1.201 |  <KOLICINA\_SKLAD\_01012017>777</KOLICINA\_SKLAD\_01012017> |
| Količina odpadkov nastalih v letu 2017 |  <KOLICINA\_NASTALI\_2017>777</KOLICINA\_NASTALI\_2017> |
| Skladiščena količ. odpadkov na dan 31.12.2017 |  <KOLICINA\_SKLAD\_31122017>333</KOLICINA\_SKLAD\_31122017> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. | <ODPADEK> |
| ... | … |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. | </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo. | </ODP\_TABELA1> |
| Začetek vozlišča za tabelo 2. NaciniRavnanja | <ODP\_TABELA2> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. |  <ODPADEK> |
| Šifra statistične regije. (obvezen podatek) |  <STAT\_REGIJA>5</STAT\_REGIJA> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Količina odpadka (obvezen podatek) |  <KOLICINA>777</KOLICINA> |
| Nadaljnje ravnanje(obvezen podatek)1 - odpadke ste obdelali sami (vpišite samo v primeru, da imate OVD za obdelavo lastnih odpadkov),2 - odpadke ste oddali prevzemniku (drugi osebi) v RS (to  številko izberite tudi, če ste odpadke prodali trgovcu),3 - odpadke ste poslali v drugo državo članico EU,4 - odpadke ste poslali v tretjo državo (izven EU) |  <NADALJNJE\_RAVNANJE>1</NADALJNJE\_RAVNANJE> |
| 10-mest.mat.št.prevz.,tuj\_naziv(obvezen podatek) |  <MSO\_NAZIV>123456789</MSO\_NAZIV> |
| Država obdelave, če je poslano tujemu obdelovalcu |  <DRZAVA\_OBDELAVE\_TUJINA>AVSTRIJA</DRZAVA\_OBDELAVE\_TUJINA> |
| Postopek obdelave (R, D), če je poslano v tujino- zaloga vrednosti iz šifranta AKTIVNOSTI, polje SIFRA |  <POSTOPEK\_OBDELAVE\_TUJINA>R\_09</POSTOPEK\_OBDELAVE\_TUJINA> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. | <ODPADEK> |
| ... | … |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. | </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo. | </ODP\_TABELA2> |
| Konec vozlišča za letno poročilo. | </ODPADKI\_LETNO\_POROCILO> |
| Konec vrhnjega vozlišča. | </ARSO\_VHOD\_DOK> |

##### 3.2.2 Logični in vsebinski opis strukture letnega poročila ODP-P[[4]](#footnote-4)

| **OPIS POMENA POSAMEZNE VRSTICE V XML DOKUMENTU** | **XML DOKUMENT** |
| --- | --- |
|  | <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?> |
| Vrhnje vozlišče, kjer se definira problemsko področje (ODPADKI), osnovni tip dokumenta znotraj področja (LETNO\_POROCILO) in verzijo, ki dejansko definira strukturo | <ARSO\_VHOD\_DOK PODROCJE="ODPADKI" TIP="LETNO\_POROCILO" VERZIJA="1.0.0"> |
| Vozlišče, ki predstavlja podatke letnega poročila | <ODPADKI\_LETNO\_POROCILO> |
| Matična številka zavezanca, ki izpolnjuje letno poročilo – matično številko lahko preverite tudi v zalogi vrednosti iz zavezanci\_lokacije\_lp13.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ MATICNA\_ST (obvezen podatek) | <ZAVEZANEC\_MATICNA\_ST>8888888888</ZAVEZANEC\_MATICNA\_ST> |
| Tip letnega poročila (ta je lahko ODP, ODP-P ali ODP-Z), ki se mora ujemati z tipom opazovanega letnega poročila (obvezen podatek) | <TIP\_POROCILA>ODP-P</TIP\_POROCILA>  |
| Leto za katero poročamo (leta 2017 bomo poročali za leto 2017) (obvezen podatek) | <POROCANJE\_ZA\_LETO>2017</POROCANJE\_ZA\_LETO>  |
| Ime in priimek kontaktne osebe (neobvezen podatek) | <KONTAKT\_OSEBA>Marija Test</KONTAKT\_OSEBA> |
| Telefonska številka na katero je dosegljiva kontaktna oseba (neobvezen podatek) | <KONTAKT\_TELEFON>01 234 56 789</KONTAKT\_TELEFON> |
| Naslov e-pošte na katerem je dosegljiva kontaktna oseba (neobvezen podatek) | <KONTAKT\_E\_POSTA>info@TEST.si</KONTAKT\_E\_POSTA> |
| Ime in priimek, ki je izpolnjevala letno poročilo (neobvezen podatek) | <POROCILO\_IZPOLNIL>Marija Test</POROCILO\_IZPOLNIL> |
| Telefon osebe, ki je izpolnjevala letno poročilo (neobvezen podatek) | <TELEFON>01 234 56 789</TELEFON> |
| Spletni naslov podjetja, katerega uporabnik izpolnjuje poročilo (neobvezen podatek) | <E\_POSTA>info@podjetje.si</E\_POSTA> |
| Naslov in kraj izpolnjevanja letnega poročila (neobvezen podatek) | <KRAJ\_DATUM>Ljubljana, 11.12.2013</KRAJ\_DATUM>  |
| Opomba na letnem poročilu (neobvezen podatek) | <OPOMBE>Avtomatsko izpolnjeno poročilo.</OPOMBE> |
| Začetek vozlišča za tabelo 1 01. SkladiscenjeOdpadkov | <ODPP\_TABELA1>  |
| Vozlišče zapisa v tabeli. | <ODPADEK> |
| Šifra statistične regije - zaloga vrednosti iz šifranta statističnih regij (obvezen podatek) | <STAT\_REGIJA>5</STAT\_REGIJA> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek) | <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Skladiščena količina odpadkov na dan 1.1.2017 | <KOLICINA\_SKLAD\_01012017>777</KOLICINA\_SKLAD\_01012017>  |
| Skladiščena količina odpadkov na dan 31.12.2017 | <KOLICINA\_SKLAD\_31122017>333</KOLICINA\_SKLAD\_31122017> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. | </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. | <ODPADEK> |
| ... | … |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. | </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo. | </ODPP\_TABELA1> |
| Začetek vozlišča za tabelo 2 - 02. PrevzetiOdpadki | <ODPP\_TABELA2> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. |  <ODPADEK> |
| Šifra statistične regije - zaloga vrednosti iz šifranta statističnih regij (obvezen podatek) |  <STAT\_REGIJA>5</STAT\_REGIJA> |
| Številka in naziv odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke) (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Prevzeta količina odpadka v kg. (obvezen podatek) |  <KOLICINA\_PREVZETA>777</KOLICINA\_PREVZETA> |
| Prevzeto od (vrednosti 1-6) . (obvezen podatek)1 - lastni odpadki (samo v primeru, da imate oziroma pridobivate OVD za obdelavo lastnih odpadkov),2 - drug izvirni povzročitelj v RS,3 - drug zbiralec v RS,4 - drug izvajalec obdelave v RS,5 - druga država članica EU,6 - tretja država (izven EU) |  <PREVZETO\_OD>1</PREVZETO\_OD> |
| 10 mest.matična pošiljatelja odp. ali naziv tujega(Če je v polju Prevzeto od izbrana 1, naj se vnese matična številka lastnega podjetja) |  <PREVZETO\_OD\_MSO\_NAZIV>8888888888</PREVZETO\_OD\_MSO\_NAZIV> |
| Država izvora,če so odp.prevzeti v obd. iz tujine |  <DRZAVA\_IZVORA></DRZAVA\_IZVORA> |
| Postopek obdelave (R, D. (obvezen podatek)- zaloga vrednosti iz šifranta AKTIVNOSTI, polje SIFRA(obvezen podatek) |  <POSTOPEK\_OBDELAVE>R\_09</POSTOPEK\_OBDELAVE> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. | </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. | <ODPADEK> |
| ... | … |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. | </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo. |  </ODPP\_TABELA2> |
| Začetek vozlišča za tabelo 3 - 03. ObdelavaPrevzetihOdpadkov | <ODPP\_TABELA3> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. | <ODPADEK> |
| Šifra statistične regije - zaloga vrednosti iz šifranta statističnih regij (obvezen podatek) | <STAT\_REGIJA>5</STAT\_REGIJA> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek) | <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Količina odpadkov danih v obdelavo v kg(obvezen podatek) | <KOLICINA\_V\_OBDELAVO>777</KOLICINA\_V\_OBDELAVO> |
| Postopek obdelave (R, D) - Šifra aktivnosti - zaloga vrednosti iz šifranta AKTIVNOSTI, polje SIFRA(obvezen podatek) | <POSTOPEK\_OBDELAVE>R\_09</POSTOPEK\_OBDELAVE> |
| Obdelava po 8.členu Uredbe o odpadkih, vrednost DA ali NE (z velikimi črkami) (obvezen podatek) | <OBDELAVA\_8CLEN>DA</OBDELAVA\_8CLEN> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. | </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. | <ODPADEK> |
| ... | ... |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. | </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo. | </ODPP\_TABELA3> |
| Začetek vozlišča za tabelo 4 - 04. PoObdelaviNastaliOddaniOdp | <ODPP\_TABELA4> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. |  <ODPADEK> |
| Šifra statistične regije - zaloga vrednosti iz šifranta statističnih regij (obvezen podatek) |  <STAT\_REGIJA>5</STAT\_REGIJA> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Količ.po obd.nastal. ali oddan.odp.brez obd. v kg (obvezen podatek) |  <KOLICINA\_PO\_OBDELAVI>777</KOLICINA\_PO\_OBDELAVI> |
| Oddano komu (obvezen podatek)1 - drug zbiralec v RS,2 - drug izvajalec obdelave v RS,3 - druga država članica EU,4 - tretja država (izven EU) |  <ODDANO\_KOMU>1</ODDANO\_KOMU> |
| 10 mestna matična št.prevzemnika ali naziv tujega (obvezen podatek) |  <ODDANO\_KOMU\_MSO\_NAZIV>DA</ODDANO\_KOMU\_MSO\_NAZIV> |
| Država obdelave, če je poslano v obdelavo v tujino |  <DRZAVA\_OBDELAVE\_TUJINA>Tuja država</DRZAVA\_OBDELAVE\_TUJINA> |
| Postopek obd.,če je poslano v obdelavo v tujino |  <POSTOPEK\_OBDELAVE\_TUJINA>R\_09</POSTOPEK\_OBDELAVE\_TUJINA> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. |  <ODPADEK> |
| ... | …. |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. |  </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo 4. | </ODPP\_TABELA4> |
| Začetek vozlišča za tabelo 5 - 05. ObdelavaKomOdpObcine | <ODPP\_TABELA5> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. |  <ODPADEK> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Količ.po obd.nastal. ali oddan.odp.brez obd. v kg (obvezen podatek) |  <KOLICINA>777</KOLICINA> |
| Šifra občine iz šifranta OBCINA (obvezen podatek). |  <SIFRA\_OBCINE>122</SIFRA\_OBCINE> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. |  <ODPADEK> |
| ... | …. |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. |  </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo 5. | </ODPP\_TABELA5> |
| Začetek vozlišča za tabelo 6 - 06. RazlikaVMasi | <ODPP\_TABELA6> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. |  <ODPADEK> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Količ.po obd.nastal. ali oddan.odp.brez obd. v kg. (obvezen podatek) |  <KOLICINA\_IZGUBA\_MASE>122</KOLICINA\_IZGUBA\_MASE> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. |  <ODPADEK> |
| ... | …. |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. |  </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo 6. | </ODPP\_TABELA6> |
| Začetek vozlišča za tabelo 7 - 07. Odlagalisce | <ODPP\_TABELA7> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. |  <ODPADEK> |
| Odlagališče (obvezen podatek)[[5]](#footnote-5) |  <SIFRA\_ODLAGALISCA>99</SIFRA\_ODLAGALISCA> |
| Zapolnj.vol.na odlag.polju ob začetku leta (m3) |  <ZVOLM3>3345</ZVOLM3> |
| Zapolnj.pov.na odlag.polju ob začetku leta (m2) |  <ZPOVM2>45</ZPOVM2> |
| Vol.proste kapac.odlag.polja ob koncu leta (m3) |  <PVOLM3>235</PVOLM3> |
| Pov.proste kapac.odlag.polja ob koncu leta (m2) |  <PPOVM2>883</PPOVM2> |
| Celotna zmogljivost odlaganja (t) |  <CELOTNAZMOGLJIVOSTT>2344</CELOTNAZMOGLJIVOSTT> |
| Preostala zmoglj.do prenehanja odlaganja (t) |  <PREOSTALAZMOGLJIVOSTT>2344</PREOSTALAZMOGLJIVOSTT> |
| Datum začetka odlaganja (format DD.MM.LLLL) |  <DATZACETKAODL>15.05.2000</DATZACETKAODL> |
| Datum predv.prenehanja odlaganja (format DD.MM.LLLL) |  <DATKONCAODL>15.07.2017</DATKONCAODL> |
| Metode odlaganja |  <METODAODL>Zakopavanje</METODAODL> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. |  <ODPADEK> |
| ... | …. |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. |  </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo 7. | </ODPP\_TABELA7> |
| Začetek vozlišča za tabelo 8 - 08. OdlagalisceRavnanje | <ODPP\_TABELA8> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. |  <ODPADEK> |
| Odlagališče(obvezen podatek) |  <SIFRA\_ODLAGALISCA>99</SIFRA\_ODLAGALISCA> |
| Številka in naziv odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke) (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>15 01 01</ODP\_ST> |
| Skupna količ.prejetih inertnih odp.v pret.letu(kg) |  <SKINERTNIKG>345</SKINERTNIKG> |
| Skupna količ.prejetih nenev.odp.v pret.letu (kg) |  <SKNENEVARNIKG>345</SKNENEVARNIKG> |
| Skupna količ.prejetih nev.odp.v pret.letu (kg) |  <SKNEVARNIKG>345</SKNEVARNIKG> |
| Kol.prevzetih odp. v odlaganje brez ocene odp.(kg) |  <KPOODLAGANJEBOKG>3455</KPOODLAGANJEBOKG> |
| Količ.prejetih odp.na odlagališče iz EU (kg) |  <KPOODLAGANJEEUKG>3455</KPOODLAGANJEEUKG> |
| Količ.prejetih odp.na odlag.iz tretjih držav (kg) |  <KPOODLAGANJE3DKG>3455</KPOODLAGANJE3DKG> |
| Kol.odloženih odp.na odlagališču (kg) |  <KOLODLOZENIHKG>3455</KOLODLOZENIHKG> |
| Kol.odp. za grad.objektov odlagališča(kg) |  <KOLGRADNJAKG>3455</KOLGRADNJAKG> |
| Kol.odp. za dnevno prekrivanje (kg) |  <KOLDNEVNOPREKRIVANJEKG>3455</KOLDNEVNOPREKRIVANJEKG> |
| Kol.odp.skladiščenih na odlagališču (kg) |  <KOLSKLADISCENIKG>355</KOLSKLADISCENIKG> |
| Kolicina zavrnjenih odpadkov (kg) |  <KOLZAVRNJENIKG>3455</KOLZAVRNJENIKG> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. |  <ODPADEK> |
| ... | …. |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. |  </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo 8. | </ODPP\_TABELA8> |
| Začetek vozlišča za tabelo 9 - 09. OdlozenoPoObcinah | <ODPP\_TABELA9> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. |  <ODPADEK> |
| Odlagališče (obvezen podatek) |  <SIFRA\_ODLAGALISCA>99</SIFRA\_ODLAGALISCA> |
| Številka in naziv odpadka 1) - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke) (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>15 01 01</ODP\_ST> |
| Šifra občine iz šifranta OBCINA. (obvezen podatek) |  <SIFRA\_OBCINE>122</SIFRA\_OBCINE> |
| Skupna količ.odp. na občino (kg) (obvezen podatek) |  <SKKOLICINAKG>235</SKKOLICINAKG> |
| Čas odlaganja |  <CASODLAGANJA>Stalno odlagnaje ščćšŠĆČŽĐŠ</CASODLAGANJA> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. |  <ODPADEK> |
| ... | …. |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. |  </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo 9. | </ODPP\_TABELA9> |
| Konec vrhnjega vozlišča. |  </ARSO\_VHOD\_DOK> |
| Konec vozlišča za letno poročilo. | </ODPADKI\_LETNO\_POROCILO> |

##### 3.2.3 Logični in vsebinski opis strukture letnega poročila ODP-Z[[6]](#footnote-6)

| **OPIS POMENA POSAMEZNE VRSTICE V XML DOKUMENTU** | **XML DOKUMENT** |
| --- | --- |
|  | <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?> |
| Vrhnje vozlišče, kjer se definira problemsko področje (ODPADKI), osnovni tip dokumenta znotraj področja (LETNO\_POROCILO) in verzijo, ki dejansko definira strukturo | <ARSO\_VHOD\_DOK PODROCJE="ODPADKI" TIP="LETNO\_POROCILO" VERZIJA="1.0.0"> |
| Vozlišče, ki predstavlja podatke letnega poročila | <ODPADKI\_LETNO\_POROCILO> |
| Matična številka zavezanca, ki izpolnjuje letno poročilo – matično številko lahko preverite tudi v zalogi vrednosti iz zavezanci\_lokacije\_lp13.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ MATICNA\_ST (obvezen podatek) | <ZAVEZANEC\_MATICNA\_ST>8888888888</ZAVEZANEC\_MATICNA\_ST> |
| Tip letnega poročila (ta je lahko ODP, ODP-P ali ODP-Z), ki se mora ujemati z tipom opazovanega letnega poročila (obvezen podatek) | <TIP\_POROCILA>ODP-Z</TIP\_POROCILA>  |
| Leto za katero poročamo (leta 2018 bomo poročali za leto 2017) (obvezen podatek) | <POROCANJE\_ZA\_LETO>2017</POROCANJE\_ZA\_LETO>  |
| Ime in priimek kontaktne osebe (neobvezen podatek) | <KONTAKT\_OSEBA>Marija Test</KONTAKT\_OSEBA> |
| Telefonska številka na katero je dosegljiva kontaktna oseba (neobvezen podatek) | <KONTAKT\_TELEFON>01 234 56 789</KONTAKT\_TELEFON> |
| Naslov e-pošte na katerem je dosegljiva kontaktna oseba (neobvezen podatek) | <KONTAKT\_E\_POSTA>info@TEST.si</KONTAKT\_E\_POSTA> |
| Ime in priimek, ki je izpolnjevala letno poročilo (neobvezen podatek) | <POROCILO\_IZPOLNIL>Marija Test</POROCILO\_IZPOLNIL> |
| Telefon osebe, ki je izpolnjevala letno poročilo (neobvezen podatek) | <TELEFON>01 234 56 789</TELEFON> |
| Spletni naslov podjetja, katerega uporabnik izpolnjuje poročilo (neobvezen podatek) | <E\_POSTA>info@podjetje.si</E\_POSTA> |
| Naslov in kraj izpolnjevanja letnega poročila (neobvezen podatek) | <KRAJ\_DATUM>Ljubljana, 11.12.2013</KRAJ\_DATUM>  |
| Opomba na letnem poročilu (neobvezen podatek) | <OPOMBE>Poročilo izpolnjeno z XML</OPOMBE> |
| Začetek vozlišča za tabelo 1. Skladiscenje | <ODPZ\_TABELA1> |
| Vozlišče zapisa v tabeli. |  <ODPADEK> |
| Šifra statistične regije - zaloga vrednosti iz šifranta statističnih regij (obvezen podatek) |  <STAT\_REGIJA>5</STAT\_REGIJA> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Skladiščena količ. odpadkov na dan 1.1.2017 |  <KOLICINA\_SKLAD\_01012017>777</KOLICINA\_SKLAD\_01012017> |
| Skladiščena količ. odpadkov na dan 31.12.2017 |  <KOLICINA\_SKLAD\_31122017>333</KOLICINA\_SKLAD\_31122017> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. | <ODPADEK> |
| ... | … |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. | </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo. | </ODPZ\_TABELA1> |
| Začetek vozlišča za tabelo 2. ZbraniOdpadki | <ODPZ\_TABELA2> |
| Šifra statistične regije - zaloga vrednosti iz šifranta statističnih regij (obvezen podatek) |  <STAT\_REGIJA>5</STAT\_REGIJA> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Zbrana količina odpadkov. (obvezen podatek) |  <KOLICINA\_ZBRANA>777</KOLICINA\_ZBRANA> |
| Zbrano od (vrednosti 1-4). (obvezen podatek)1 - izvirni povzročitelj: vam prepuščeno (brez evidenčnega lista),2 - izvirni povzročitelj: vam oddano (z evidenčnim listom), 3 - drug zbiralec,4 - izvajalec obdelave |  <ZBRANO\_OD>1</ZBRANO\_OD> |
| 10 mest.matična pošiljatelja, prepuščanje-prazno |  <ZBRANO\_OD\_MSO>8888888888</ZBRANO\_OD\_MSO> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. | <ODPADEK> |
| ... | … |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. | </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo. | </ODPZ\_TABELA2> |
| Začetek vozlišča za tabelo 3. DodatniPodatkiKomOdp | <ODPZ\_TABELA3> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek)Pozor: dovoljene samo številke, ki se začnejo z 20, 15 01 in 16 01 03  |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Količina skupaj(obvezen podatek) |  <KOLICINA\_SKUPAJ>777</KOLICINA\_SKUPAJ> |
| Količina iz gospodinjstev |  <KOLICINA\_GOSPODINJSTVA>777</KOLICINA\_GOSPODINJSTVA> |
| Količina iz dejavnosti |  <KOLICINA\_DEJAVNOST>777</KOLICINA\_DEJAVNOST> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. | <ODPADEK> |
| ... | … |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. | </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo. | </ODPZ\_TABELA3> |
| Začetek vozlišča za tabelo 4. KomunalniOdpObcine | <ODPZ\_TABELA4> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek)Pozor: dovoljene samo številke, ki se začnejo z 20, 15 01 in 16 01 03 |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Količina zbranih odpadkov po občini. (obvezen podatek) |  <KOLICINA>777</KOLICINA> |
| Šifra občine iz šifranta OBCINA. (obvezen podatek) |  <SIFRA\_OBCINE>122</SIFRA\_OBCINE> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. | <ODPADEK> |
| ... | … |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. | </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo. | </ODPZ\_TABELA4> |
| Začetek vozlišča za tabelo 5. NačiniRavnanja | <ODPZ\_TABELA5> |
| Šifra statistične regije - zaloga vrednosti iz šifranta statističnih regij (obvezen podatek) |  <STAT\_REGIJA>5</STAT\_REGIJA> |
| Številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše \* na koncu številke). (obvezen podatek) |  <ODP\_ST>01 01 01</ODP\_ST> |
| Oddana količina odpadkov(obvezen podatek) |  <KOLICINA\_ODDANA>777</KOLICINA\_ODDANA> |
| Oddano komu. (obvezen podatek)1 - drug zbiralec v RS,2 - izvajalec obdelave v RS (to številko izberite tudi,  če ste odpadke prodali trgovcu),3 - druga država članica EU,4 - tretja država (izven EU) |  <ODDANO\_KOMU>1</ODDANO\_KOMU> |
| 10 mestna matična št.prevzemnika ali naziv tujega(obvezen podatek) |  <ODDANO\_KOMU\_MSO\_NAZIV>1234567890</ODDANO\_KOMU\_MSO\_NAZIV> |
| Država, če je poslano obdelov. v tujino |  <DRZAVA\_OBDELAVE\_TUJINA>AVSTRIJA</DRZAVA\_OBDELAVE\_TUJINA> |
| Postopek obdelave,če je poslano obdelov. v tujino - zaloga vrednosti iz šifranta AKTIVNOSTI, polje SIFRA |  <POSTOPEK\_OBDELAVE\_TUJINA>R\_09</POSTOPEK\_OBDELAVE\_TUJINA> |
| Konec vozlišča za zapis v tabeli. |  </ODPADEK> |
| Naslednji zapis v tabeli. | <ODPADEK> |
| ... | … |
| Konec vozlišča za naslednji zapis. | </ODPADEK> |
| Konec vozlišča za tabelo. | </ODPZ\_TABELA5> |
| Konec vozlišča za letno poročilo. | </ODPADKI\_LETNO\_POROCILO> |
| Konec vrhnjega vozlišča. | </ARSO\_VHOD\_DOK> |

#### 3.3 Sporočila o vsebinskih napakah ob nalaganju

Ob nalaganju XML datoteke se preveri vsebinska pravilnost podatkov. Če pride do nepravilnosti, se izpišejo sporočila o napakah in dodatna opozorila o manjkajočih podatkih. Možne nepravilnosti in sporočila so zbrana v spodnji tabeli.

| **Koda napake** | **Tekst napake** |
| --- | --- |
| ODP-PRCL-10001 | Napaka: Napačni tip letnega poročila. Letni poročilo, ki ga izpolnjujete je tipa <p1>. |
| ODP-PRCL-10002 | Napaka: Napačna matična zavezanca. Na letnem poročilu, ki ga izpolnjujete nastopa zavezanec z matično <p1>. |
| ODP-PRCL-10003 | Napaka: Napačno leto poročanja. Na letnem poročilu, ki ga izpolnjujete, mora biti leto poročanja <p1>. |
| ODP-PRCL-203301 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je navedena napačna šifra statistične regije <p3>. |
| ODP-PRCL-203302 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je navedena napačna številka odpadka <p3> (lahko je tudi dodana \*, ki naj se ne dodaja, četudi gre za nevarni odpadek). |
| ODP-PRCL-203303 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> so navedene količine, ki ne predstavljajo celoštevilske vrednosti |
| ODP-PRCL-203306 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je navedena napačna šifra za 'Obdelava po 8.členu Uredbe o odpadkih' <p3> |
| ODP-PRCL-203304 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je navedena napačna številka za 'Prevzeto od' <p3> |
| ODP-PRCL-203305 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je navedena napačna šifra postopka obdelave <p3> |
| ODP-PRCL-203307 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je navedena napačna številka za 'Oddano komu' <p3> |
| ODP-PRCL-203308 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je navedena napačna šifra občine <p3> |
| ODP-PRCL-203309 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je naveden napačen identifikator odlagališča <p3>. |
| ODP-PRCL-203310 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je naveden napačen datumski format <p3>. Format mora biti DD.MM.LLLL. |
| ODP-PRCL-203311 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je navedena napačna številka za 'Zbrano od' <p3> |
| ODP-PRCL-203312 | V tabeli <p1> v vrstici <p2> je navedena napačna številka za 'Nadaljnje ravnanje' <p3> |

Pozor: zgornja sporočila se nanašajo le na tiste preverbe, ki so potrebne, da se podatki iz XML lahko tehnično prenesejo v sistem (vsebovanost v šifrantih, numerični format, datumski format). Ob zaključevanju poročila na uporabniškem vmesniku se izvedejo in izpišejo še vsebinske kontrole.

#### 3.4 Dostop do šifrantov, potrebnih pri gradnji XML datotek

Kot je bilo navedeno se zaloga vrednosti za nekatere elemente v XML za letno poročilo nahaja v šifrantih, dosegljivih kot spletni servisi oz. kot javno dosegljive XML datoteke (podatki o zavezancih). Podatki, ki jih vračajo ti spletni servisi so enaki (in prihajajo iz istega vira v bazi podatkov) kot tisti, ki jih dobi uporabnik preko uporabniškega vmesnika.

Za ta namen je ARSO vzpostavil URL vstopno točko, preko katere so dosegljivi ti šifranti - osnovni naslov:

[**http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1**](http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1)

Temu osnovnemu naslovu so dodani parametri, ki definirajo, do katerega šifranta se dostopa. Podatki šifrantov so vrnjeni kot XML. V nadaljevanju bodo navedeni parametri, s katerimi se dostopa do posameznega šifranta in struktura XML. Parameter ZETON=ODP1 je namenjen bodoči uporabi in za enkrat nima posebnega pomena, mora pa biti naveden.

Izjema je šifrant zavezancev, ki je zaradi velikosti dostopen v obliki .zip datoteke na naslovu <http://okolje.arso.gov.si/service/zavezanci_lokacije_lp13.zip>. V tej datoteki se nahaja XML dokument z osnovnimi podatki o zavezancih in njihovih lokacijah.

##### 3.4.1 Šifrant odpadkov (ODPADKI)

Celoten šifrant odpadkov se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=ODPADKI&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?><ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">    <SISTEM>        <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>        <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>        <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 17:29:35</DATUM\_IZDAJE>    </SISTEM>    <ODPADKI>        <ODPADEK>            <STEVILKA>17 03 01</STEVILKA>            <NAZIV>bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran</NAZIV>            <TIP>\*</TIP>        </ODPADEK>        <ODPADEK>            <STEVILKA>17 03 03</STEVILKA>            <NAZIV>premogov katran in katranski izdelki</NAZIV>            <TIP>\*</TIP>        </ODPADEK>        <ODPADEK>            <STEVILKA>17 04 09</STEVILKA>            <NAZIV>kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi</NAZIV>            <TIP>\*</TIP>        </ODPADEK>        <ODPADEK> ...    </ODPADKI></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Za generiranje XML s podatki letnega poročila so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v srednjem pa elementi iz XML za letno poročilo, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML za letno poročilo** | **Tip poročila** |
| ODPADKI/ODPADEK/STEVILKA | ODPADKI\_LETNO\_POROCILO/ TABELA\_NASTALIODPNACINRAVNANJA /ODPADEK / ODP\_ST | ODP |
| ODPADKI\_LETNO\_POROCILO/ TABELA\_PREDODSTRODP /ODPADEK / ODP\_ST | ODP-P |
| ODPADKI\_LETNO\_POROCILO/ TABELA\_NACINPRED /ODPADEK\_POSTOPEK / ODP\_ST | ODP-P |
| ODPADKI\_LETNO\_POROCILO/ TABELA\_NACINODSTR /ODPADEK\_POSTOPEK / ODP\_ST | ODP-P |
| ODPADKI\_LETNO\_POROCILO/ TABELA\_ZBRANIODPNACINRAVNANJA /ODPADEK / ODP\_ST | ODP-Z |

**POZOR: V šifrantu so vidni le odpadki z 6-mestno številko (format: ## ## ##). To pomeni, da morajo biti na letnem poročilu pod številko odpadka zapisane 6-mestne številke (brez \* pri nevarnih odpadkih).**

##### 3.4.2 Šifrant aktivnosti (AKTIVNOSTI)

Celoten šifrant aktivnosti se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=AKTIVNOSTI&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?><ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">    <SISTEM>        <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>        <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>        <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 18:08:33</DATUM\_IZDAJE>    </SISTEM>    <AKTIVNOSTI>        <AKTIVNOST>            <SIFRA>D\_01</SIFRA>            <NAZIV>D1 Odlaganje v ali na zemljo (npr. odlagališče ipd.)</NAZIV>        </AKTIVNOST>  …        <AKTIVNOST>            <SIFRA>NI</SIFRA>            <NAZIV>NASTAJANJE INDUSTRIJSKIH ODPADKOV</NAZIV>        </AKTIVNOST>…        <AKTIVNOST>            <SIFRA>R\_0101</SIFRA>            <NAZIV>Sosežig</NAZIV>        </AKTIVNOST>        <AKTIVNOST> …    </AKTIVNOSTI></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

Za generiranje XML s podatki letnega poročila so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za letno poročilo, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vrne servis** | **Uporabi se na letnem poročilu tipa ODP-P** |
| AKTIVNOSTI/AKTIVNOST/SIFRA | ODPADKI\_LETNO\_POROCILO/ TABELA\_NACINPRED /ODPADEK\_POSTOPEK / ODP\_POSTOPEK\_R |
| ODPADKI\_LETNO\_POROCILO/ TABELA\_NACINODSTR /ODPADEK\_POSTOPEK / ODP\_POSTOPEK\_D |

#####  3.4.3 Šifrant zavezancev (ZAVEZANCI)

Do šifranta zavezancev se dostopa preko URL naslova:

<http://okolje.arso.gov.si/service/zavezanci_lokacije_lp13.zip>

Vrnjen XML (v .zip datoteki) je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?><ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0."><SISTEM> <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK> <STREZNIK>ARSO</STREZNIK> <DATUM\_IZDAJE>02.01.2014 07:17:37</DATUM\_IZDAJE></SISTEM><ZAVEZANCI> **<ZAVEZANEC>** **<ID\_ZAVEZANCA>100254</ID\_ZAVEZANCA>** **<NAZIV>Testno podjetje</NAZIV>** **<MATICNA\_ST>123456789</MATICNA\_ST>** **<DAVCNA\_ST>12345678</DAVCNA\_ST>** **<NASLOV>ŠLANDROVA ULICA 2, 1231 LJUBLJANA - ČRNUČE</NASLOV>** **<VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>** **<LOKACIJE>** **<LOKACIJA>** **<LOC\_ID>14003</LOC\_ID>** **<NAZIV>Skladišče Črnuče</NAZIV>** **<NASLOV>ŠLANDROVA ULICA 2, 1231 LJUBLJANA - ČRNUČE</NASLOV>** **<VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>** **<DATUM\_OD>01.01.2008</DATUM\_OD>** **<DATUM\_DO>31.12.2999</DATUM\_DO>** **</LOKACIJA>** **<LOKACIJA>** **...** **</LOKACIJA>** **</ZAVEZANEC>**  <ZAVEZANEC> ... </ZAVEZANEC></ZAVEZANCI></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE> |

Podatki zavezanca so v vozlišču <ZAVEZANCI><ZAVEZANEC>.

Za generiranje XML s podatki letnega poročila so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis v desnem pa elementi iz XML za letno poročilo, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vrne servis** | **Uporabi se v XML na letnem poročilu** |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA\_ST | ODPADKI\_LETNO\_POROCILO / ZAVEZANEC\_MATICNA\_ST |
| ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/LOKACIJE/LOKACIJA/LOC\_ID | ODPADKI\_LETNO\_POROCILO / LOKACIJA\_ID |

##### 3.4.4. Šifrant statističnih regij (STATISTICNA\_REGIJA)

Celoten šifrant statističnih regij se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=STATISTICNA_REGIJA&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">    <SISTEM>        <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>        <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>        <DATUM\_IZDAJE>30.10.2008 20:01:17</DATUM\_IZDAJE>    </SISTEM>    <STATISTICNE\_REGIJE>        <STATISTICNA\_REGIJA>            <ID>1</ID>            <IME> POMURSKA </IME>        </STATISTICNA\_REGIJA >        <STATISTICNA\_REGIJA>            <ID>2</ID>            <IME>PODRAVSKA</IME>        </STATISTICNA\_REGIJA >        …        <STATISTICNA\_REGIJA>            <ID>12</ID>            <IME> OBALNO-KRAŠKA </IME>        </STATISTICNA\_REGIJA >    </STATISTICNE\_REGIJE ></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV>  |

##### 3.4.5. Šifrant občin (OBCINA)

Celoten šifrant statističnih regij se prenese z enim klicem servisa:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=OBCINA&IZHODNI_FORMAT=XML>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

|  |
| --- |
| <ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0."> <SISTEM> <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK> <STREZNIK>ARSO</STREZNIK> <DATUM\_IZDAJE>03.02.2017 20:33:41</DATUM\_IZDAJE> </SISTEM> <OBCINE> <OBCINA> <OB\_ID>1</OB\_ID> <OB\_IME>AJDOVŠČINA</OB\_IME> </OBCINA> <OBCINA> <OB\_ID>2</OB\_ID> <OB\_IME>BELTINCI</OB\_IME> </OBCINA> <OBCINA> <OB\_ID>3</OB\_ID> <OB\_IME>BLED</OB\_IME> </OBCINA>        ……. .. . ……. . . . .. . . . ..  <OBCINA> <OB\_ID>213</OB\_ID> <OB\_IME>ANKARAN</OB\_IME> </OBCINA> </OBCINE></ARSO\_IZDAJA\_PODATKOV> |



Bron d.o.o., družba za informacijsko tehnologijo

[Litostrojska cesta 44c, 1000 Ljubljana](http://www.bron.si/si/?content=contact&subcontent_id=16)

Tel: +386 1 514 16 00

 +386 1 514 16 11

 +386 1 514 16 12

Fax: +386 1 514 16 01

E-mail: info@bron.si

URL: [www.bron.si](http://www.bron.si)

Copyright © 2014 BRON d.o.o.

Vse pravice pridržane

Naročnik projekta, katerega izdelek je ta dokument, ima
dovoljenje podjetja BRON d.o.o. za kopiranje in distribucijo

dokumenta za interne potrebe naročnika.

1. Tip lokacije oddaje je lahko tudi »ZACASNA«, vendar mora biti namesto identifikatorja lokacije oddaje, navedena vsaj ena parcela (glej primer <KRAJ\_PREJEMA>) [↑](#footnote-ref-1)
2. Če je lokacija prejema tipa »STALNA« za njen ID pogledamo v prejemniki.xml (polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/LOKACIJE/ LOKACIJA/LOC\_ID (lokacija naj bo veljavna - /VELJAVNOST, /DATUM\_DO) [↑](#footnote-ref-2)
3. **Obvezni pogoji**:

	* vse tabele – če obstaja zapis, mora obstajati količinski podatek
	* tab1.(Skladiščena količ.odpadkov na dan 1.1.2017)+ tab1.(Količina odpadkov nastalih v letu 2017)=tab1. (Skladiščena količ.odpadkov na dan 31.12.2017) + vsota po vseh prevzemnikih za posamezno st.regijo in odpadek v tab2.(Količina odpadka)
	<KOLICINA\_SKLAD\_01012017>+<KOLICINA\_NASTALI\_2017>=<KOLICINA\_SKLAD\_31122017>+ vsota po vseh prevzemnikih <KOLICINA> za posamezno st.regijo in odpadek
	* tab2.(Nadaljnje ravnanje) - <NADALJNJE\_RAVNANJE> - izbrana mora biti ena številka
	* tab2.(10-mest.mat.št.prevz.,tuj\_naziv) - <MSO\_NAZIV> - polje ne sme biti prazno (če ste odpadke obdelali sami, vpišite svojo matično št.)
	* tab2.(Država obdelave, če je poslano tujemu obdelovalcu) - <DRZAVA\_OBDELAVE\_TUJINA> - polje ne sme biti prazno, če je v polju Nadaljnje ravnanje številka 3 ali 4
	* tab2.(Postopek obdelave (R, D), če je poslano v tujino) - <POSTOPEK\_OBDELAVE\_TUJINA> - polje ne sme biti prazno, če je v Nadaljnje ravnanje številka 3 ali 4
	* številski podatki morajo biti celoštevilčni, ne negativni (brez decimalnega ločila in decimalnih mest)
	* vpis v <Opombe> je pogoj za zaključevanje poročila. **Neobvezni pogoj:**

	* v primeru odpadka s številko z zadnjima dvema ciframa 99 (xx xx 99), naj se poskusi najti drugo, ustreznejšo številko odpadka ali v opombe (<OPOMBE>) vpišite lastnosti in vir nastanka tega odpadka. [↑](#footnote-ref-3)
4. **Obvezni pogoji**:

	* vse tabele – če obstaja zapis, mora obstajati količinski podatek
	* tab2.(Prevzeto od) – <PREVZETO\_OD> - izbrana mora biti ena številka
	* tab2.(10 mest.matična pošiljatelja odp. ali naziv tujega) – <PREVZETO\_OD\_MSO\_NAZIV> - polje ne sme biti prazno
	* tab2.(Država izvora,če so odp.prevzeti v obd. iz tujine) – < DRZAVA\_IZVORA > - podatek mora biti vnesen, če je v tab2.(Prevzeto od) =5 ali 6
	* tab2.(Postopek obdelave (R, D) - <POSTOPEK\_OBDELAVE> - podatek mora biti vnesen
	* tab3.(Obdelava po 8.členu Uredbe o odpadkih) – <OBDELAVA\_8CLEN> - polje ne sme biti prazno (mora biti DA ali NE)
	* tab4.(Oddano komu) – <ODDANO\_KOMU> - izbrana mora biti ena številka
	* tab4.(10 mestna matična št.prevzemnika ali naziv tujega) – <ODDANO\_KOMU\_MSO\_NAZIV> – polje ne sme biti prazno
	* tab4.(Država obdelave, če je poslano v obdelavo v tujino) – <DRZAVA\_OBDELAVE\_TUJINA> - podatek mora biti vnesen, če je v tab4. (Oddano komu) =3 ali 4
	* tab4.(Postopek obd.,če je poslano v obdelavo v tujino) – <POSTOPEK\_OBDELAVE\_TUJINA> - polje ne sme biti prazno, če je če je v tab4. (Oddano komu) =3 ali 4
	* *če je v* tab3.(Postopek obdelave(R, D))- *izbrano BO, mora veljati vsota po vseh sta.regijah tab3*.(Količina odpadkov danih v obdelavo) *= vsota po vseh stat.regijah in prejemnikihh tab4.(*Količ.po obd.nastal. ali oddan.odp.brez obd.*)
	 tab3.<POSTOPEK\_OBDELAVE> tab3.<KOLICINA\_V\_OBDELAVO> tab4. <KOLICINA\_PO\_OBDELAVI>*
	* vpis v polje <OPOMBE>) je obvezen
	* številski podatki morajo biti celoštevilčni, ne negativni (brez decimalnega ločila in decimalnih mest)
	* količina nenevarnega odpadka v tab3 (tab3.<KOLICINA\_V\_OBDELAVO> ) za postopek obdelave D\_01 se mora ujemati z količino tega odpadka v tab8 v stolpcu "Skp.kol.prej.nenevar.odp.v pret.letu-z oceno(kg)" (tab8.<SKNENEVARNIKG>)
	* količina nevarnega odpadka v tab3 (tab3.<KOLICINA\_V\_OBDELAVO> ) za postopek obdelave D\_01 se mora ujemati z količino tega odpadka v tab8 v stolpcu "Skp.kol.prej.nevar.odp.v pret.letu-z oceno(kg)" (tab8.<SKNEVARNIKG>)
	* vsota količine odpadka v tab2 (tab2.<KOLICINA\_PREVZETA>) za posamezno statistično regijo in za določen postopek za vse pošiljatelje mora biti enaka količini odpadka v tab3 (tab3.<KOLICINA\_V\_OBDELAVO>) za isto
	statistično regijo in isti postopek
	* količina odpadka v tab3 (tab3.<KOLICINA\_V\_OBDELAVO>) mora biti večja ali enaka vsoti količin tega odpadka sešteto po občinah v tab5 (tab5.<KOLICINA>)- vsota prejetih količin odpadka v tab8 se mora ujemati z vsoto odloženih in zavrnjenih količin odpadka <SKINERTNIKG>+<SKNENEVARNIKG>+<SKNEVARNIKG>+<KPOODLAGANJEBOKG>+<KPOODLAGANJEEUKG>+<KPOODLAGANJE3DKG>=<KOLODLOZENIHKG>+<KOLGRADNJAKG>+<KOLDNEVNOPREKRIVANJEKG>+<KOLSKLADISCENIKG>+<KOLZAVRNJENIKG>

- vsota količin komunalnega odpadka (20% ali 15 01% ) v tab8 (<KOLODLOZENIHKG>) mora biti enaka vsoti količin tega odpadka za vese občine skupaj iz tab9 (<SKKOLICINAKG>)

- če je vsota prejetih odpadkov v tab8 večja od 0, morajo biti podatki tudi v tab7, razen v stolpcu Metode odlaganja
 če je <SKINERTNIKG>+<SKNENEVARNIKG>+<SKNEVARNIKG>+<KPOODLAGANJEBOKG>+<KPOODLAGANJEEUKG>+<KPOODLAGANJE3DKG>>0, potem mora biti zapis v tab7

- če je odpadek naveden v tab5, mora biti tudi v tab3 [↑](#footnote-ref-4)
5. **Odlagališče Šifra**

BARJE (polji IV in V) 39

CERO GAJKE 27

DESKLE 29

GLOBOKO 41

HALDA TDR 31

JAVORNIK 28

LESKOVEC - novo 1001

MALA MEŽAKLA 1

NOMO MEŽICA 54

NOVAKI 20

PRAGERSKO 30

PUCONCI - novo 1002

RCERO CELJE (Bukovžlak) 4

SUHI MOST 37

ŠPAJA DOLINA 33

TUNCOVEC - novo 36

UNIČNO - novo 1003

VRHE 1036

ZMES 55 [↑](#footnote-ref-5)
6. **Obvezni pogoji**:

	* tab1.(Skladiščena količ.odpadkov na dan 1.1.2017) + vsota po vseh pošiljateljih v tab2.(Zbrana količina odpadkov) =tab1.(Skladiščena količ.odpadkov na dan 31.12.2017)+ vsota po vseh prevzemnikih tab5.(Oddana količina odpadkov)
	 za vsako st.regijo in vsak odpadek
	 tab1.Skladiščena količ.odpadkov na dan 1.1.2017 - <KOLICINA\_SKLAD\_01012017>, tab1.Skladiščena količ.odpadkov na dan 31.12.2017 - <KOLICINA\_SKLAD\_31122017>,
	 tab2.Zbrana količina odpadkov - <KOLICINA\_ZBRANA>, tab5.Oddana količina odpadkov - <KOLICINA\_ODDANA>
	* tab2.(Zbrano od) - <ZBRANO\_OD> - izbrana mora biti ena številka
	* tab3.(Količina skupaj) = tab3.(Količina iz gospodinjstev) + tab3.(Količina iz dejavnosti) za vsak odpadek
	 tab3.(Količina skupaj) - <KOLICINA\_SKUPAJ> , tab3.(Količina iz gospodinjstev) - <KOLICINA\_GOSPODINJSTVA>, tab3.(Količina iz dejavnosti) - <KOLICINA\_DEJAVNOST>
	* tab3.(Količina skupaj) = vsota po vseh občinah tab4.(Količina zbranih odpadkov po občini) za vsak odpadek
	 tab3.(Količina skupaj) - <KOLICINA\_SKUPAJ>, tab4.(Količina zbranih odpadkov po občini) - <KOLICINA>,
	* tab5.(Oddano komu) - <ODDANO\_KOMU> - izbrana mora biti ena številka
	* tab5.(10 mestna matična št.prevzemnika ali naziv tujega) - <ODDANO\_KOMU\_MSO\_NAZIV> - ne sme biti prazno polje
	* tab5.( Država, če je poslano obdelov. v tujino) - <DRZAVA\_OBDELAVE\_TUJINA> - ne sme biti prazno polje, če je tab5. (Oddano komu) = 3 ali 4
	* tab5.( Postopek obdelave,če je poslano obdelov. v tujino) - <POSTOPEK\_OBDELAVE\_TUJINA> - ne sme biti prazno polje, če je tab5. (Oddano komu) = 3 ali 4
	* če je v tab2.(Zbrano od) izbrana številka, večja od 1, potem mora biti vnesen podatek v tab2.(10 mest.matična pošiljatelja, prepuščanje-prazno)
	* vpis v polje <OPOMBE>) je obvezen
	* količina odpadka v stolpcu 'Količina skupaj' v tab3 mora biti manjša ali enaka vsoti količin za ta odpadek za vse statistične regije in pošiljatelje v stolpcu 'Zbrana količina odpadkov' v tab2
	* številski podatki morajo biti celoštevilčni, ne negativni (brez decimalnega ločila in decimalnih mest)
	* matična številka v tab2 mora biti vnesena (<ZBRANO\_OD\_MSO>), če je v tab2 v polju Zbrano od 2, 3 ali 4 (<ZBRANO\_OD>) [↑](#footnote-ref-6)