

Javna predstavitev z delavnico

PODPOGLAVJE 4.4:

**Odpadki, raba naravnih virov
in industrijsko onesnaževanje**

23. marec 2004

POROČILO

Vsebina:

| | |
|--|----|
| Namen in program | 2 |
| Udeleženci | 3 |
| Zapis rezultatov..... | 4 |
| Rezultati analize anketnega vprašalnika | 10 |
| Priloga: Gradivo..... | 11 |
| 1. Proces priprave NPVO in sodelovanje javnosti | |
| 2. IPPC direktiva / BREF dokumenti / pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja | |
| 3. (Novi) nacionalni program varstva okolja, Odpadki | |

Naročnik:

Ministrstvo za okolje, prostor in energijo
Dunajska 48
1000 Ljubljana

Izvajalec:

modra
komunikacije in moderiranje d.o.o.
communication and facilitation
Topol pri Medvodah 19
1215 Medvode

Poročilo pripravila: Vida Ogorelec Wagner, Albin Keuc, 24.3.2004

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

Namen predstavitve z delavnico:

- Predstaviti strukturo, cilje, predvidene indikatorje in ukrepe za podpoglavje 4.4. Odpadki, raba naravnih virov in industrijsko onesnaževanje
- Pridobiti mnenja in komentarje zainteresiranih javnosti na predloge

Program:

- | | |
|-------|--|
| 15.10 | - Predstavitve in pričakovanja |
| | - Uvod v delavnico, <i>mag. Vida Ogorelec Wagner</i> |
| | - Uvod v poglavje, <i>mag. Radovan Tavzes</i> |
| 15.25 | - Industrijsko onesnaževanje, <i>Janko Žerjav</i> |
| 16.15 | - Odpadki, <i>dr. Jani Zore</i> |
| 17.00 | - Odmor |
| 17.15 | - Delavnica: vprašanja in komentarji ter predlogi |
| 18.00 | - zaključek |

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

Udeleženci:

- Lidija Hočevar, Projektna pisarna Celje zdravo mesto
- Tanja Lamut, Projektna pisarna Celje zdravo mesto
- Darinka Ignjatovič, IEI Maribor
- Goran Topič, Primorski Informacijski Atelje & AXIOM Mednarodno Razvojno združenje, Koper
- Vesna Paun, Danfoss Compressors
- Uroš Nučič, Trbovlje
- Martina Knapp, Avstrijsko veleposlaništvo
- Erika Oblak, Umanotera
- Tomaž Ogrin, Društvo za okolje, družbo, naravo in zdravje
- Saška Skale, ZDVOS in ZHDS
- Janko Kramžar, Snaga Ljubljana
- Eda Mikolič, Mikedo d.o.o.
- Franc Šubic, RDEG Ivančna Gorica

- mag. Radovan Tavzes, MOPE
- mag. Inga Turk, MOPE
- dr. Jani Zore, MOPE
- Sergej Laurenčič, MOPE
- Janko Žerjav, MOPE

Moderatorja:

Vida Ogorelec Wagner, vida@modra.si

Albin Keuc, albin.keuc@k2.net

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

ZAPIS REZULTATOV

Pričakovanja udeležencev

Na začetku predstavitev so udeleženci identificirali svoja pričakovanja v zvezi z dogodkom:

- ◆ Seznaniti se z dogajanjem na področju x 2
- ◆ Možnosti sodelovanja s projektno pisarno Celje zdravo mesto x 2
- ◆ Konkretni predlogi na pripravljeno izhodišče – Korak naprej!
- ◆ Možnost za zastavljanje vprašanj
- ◆ Informacije o možnostih za zmanjševanje količin odpadkov za odlaganje
- ◆ Informacije s področja odpadkov
- ◆ Vpogled v načrte na področju industrijskega onesnaževanja
- ◆ Pogovor o preventivi nastajanja odpadkov (ne le odstranjevanje)
- ◆ Več razumevanja javnosti

Uvod v delavnico

V uvodu v delavnico je mag. Vida Ogorelec Wagner predstavila cilje proces in cilje sodelovanja javnosti pri pripravi NPVO:

- ◆ zagotavljanje preglednosti postopka
- ◆ boljša informiranost o politiki varstva okolja v EU in Sloveniji ter o vsebinah predloga NPVO
- ◆ pridobivanje dodatnih argumentov, stališč in informacij, ki jih prinašajo udeleženci v procesu, kar prispeva h kakovostnejšemu dokumentu,
- ◆ večja podpora za izvajanje NPVO

Namen dogodka je bil:

- ◆ Predstaviti strukturo, cilje, predvidene indikatorje in ukrepe za podpoglavje 4.4. Odpadki, raba naravnih virov in industrijsko onesnaževanje
- ◆ Pridobiti mnenja in komentarje zainteresiranih javnosti na predloge

Predlagan je bil naslednji program dela:

- ◆ Uvod
- ◆ Predstavitve:
 - Raba naravnih virov
 - Industrijsko onesnaževanje
 - Odpadki
- ◆ Delavnica

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

Uvod v poglavje

V uvodni predstavitvi je mag. Radovan Tavzes predstavil osnovna izhodišča priprave vsebine podpoglavja 4.4 Nacionalnega programa varstva okolja o rabi naravnih virov, industrijskem onesnaževanju in odpadkih. Nacionalni program varstva okolja, katerega pripravljamo, je na določen način preslikava 6. okoljskega akcijskega programa. Vendar imamo v Sloveniji nekatere posebnosti.

Trajnostna raba naravnih virov je v 6. okoljskem akcijskem programu posebej poudarjena, vendar je še na ravni osnutka, koncepta – zasledovali bomo te usmeritve, vendar je potrebno še počakati na usmeritve oziroma rešitve. V kolikor bo tematska strategija sprejeta 2005 (ali zgodaj 2006) bo obveznost držav članic od leta 2008 naprej. Za sedaj je to področje še precej ohlapno.

Področje industrijskega onesnaževanja oziroma izvajanja IPPC smernice je v EU že zaključeno, nekako passe, kar pa za Slovenijo ne velja. V EU se je smernica izvajala zadnjih 8 do 10 let (smernica je bila sprejeta 1996), zato ji 6. okoljski akcijski program ne daje večjega poudarka. Pri nas je drugače – s sprejetjem novega ZVO bomo dobili podlage.

Predvsem na področju odpadkov se program usmerja v recikliranje, v zmanjševanje snovne rabe. In zato ima to področje – predvsem zaradi zaostankov – posebno težo.

Predstavitve in vprašanja

Po uvodni predstavitvi sta predstavnika MOPE predstavili osnovna izhodišča za oblikovanje vsebine NPVO. Na koncu vsake predstavitve so udeleženci zastavljali vprašanja. (**Modro** so obarvani odgovori predstavnikov MOPE na vprašanja udeležencev.)

Industrijsko onesnaževanje in IPPC smernica

Predstavitev je temeljila na prosojnicah (glej prilogo). Predstavljeni so bili pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja, dejavnosti organov zavezanci in javnostjo, vsebina programov prilagajanja zahtevam za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja, primer katastra IPPC zavezancev ter posebna spletna stran za IPPC (<http://www.gov.si/mop/ippc/>).

Udeleženci so predstavniku MOPE zastavili naslednja vprašanja:

Kako bo z izvajanjem te smernice? Kako bo z emisijami (vonjavami), na primer v Medvodah?

Rok je 20.10.2007, razen za tista podjetja, ki so zaprosila za prehodna obdobja. Opozoriti je potrebno, da gre pri IPPC dovoljenjih za integralna dovoljenja. Izredno pomembno za izvajanje teh obveznosti je pravočasen sprejem novega Zakona o varstvu okolja – zato smo na MOPE rahlo

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

nervozni. Za nove naprave pa je rok 1. maj 2004. Posebej bodo zajete v sistem izdajanja okoljevarstvenih dovoljenj tudi podjetja, v katerih se bodo vršile velike spremembe, torej spremembe, ki zelo posegajo v proizvodni proces. Ocenjujemo, da bo do leta 2007 tovrstnih primerov med 2 in 3 na leto. Poudariti je še pomembno, da se bo za vse tovrstne posege v prostor, katerih lokacije se načrtujejo s prostorskimi načrti, izvedla tudi celovita presoja vplivov na okolje (od julija 2004 naprej). Kar se tiče vonjav v Medvodah je to problem, saj emisije vonjav niso urejene na evropski ravni.

Ali bo javnost imela dostop do podatkov?

Celoten postopek izdajanja okoljevarstvenih dovoljenj mora biti transparenten. IPPC je močnejši od morebitnih zakonskih ovir. Posamično podjetja lahko zahteva določeno stopnjo tajnosti podatkov, vendar se ne more izločiti iz liste zavezancev po IPPC smernici. Tukaj je potrebno omeniti še EPER (evropski register izpustov onesnaževal) – kjer se letne količine emisij objavljajo na letni ravni in po posamičnem viru. Iz tega so v celoti izključeni le vojaški objekti.

Četudi bo postopek transparenten, kako gre to skupaj z določili novega ZVO, v katerem se ukinja javna obravnava z zaslišanjem investitorja?

IPPC določa, da mora biti zagotovljena javnost podatkov in postopka v obliki zaslišanja (hearing) ali konzultacij (comments). Vsekakor pa se morajo mnenja javnosti upoštevati.

Kako bo s kaznimi po letu 2007, ali imamo mehanizem, da te kazni s strani Evropske komisije izterjamo od povzročitelja?

Dejstvo je, da mora država plačati kazen.

Kako je s podjetji, ki imajo prehodno obdobje do leta 2011?

V pogajanjih je bilo določeno, da se lahko pridobijo tudi prehodna obdobja za podjetja, ki so zmogla utemeljiti svojo zahtevo. Gre za 15 podjetij, ki bodo do leta 2001 delovala po posebnem programu. Takrat bodo tudi pridobila dokončno dovoljenje.

Odpadki

Izčrpna predstavitev je bila podana s pomočjo prosojnic (glej prilogo). Predstavljena je bila osnovna dispozicija poglavja v NPVO, ki bo vezana na strateške usmeritve RS za ravnanje z odpadki in EU tematsko strategijo na temo preventive in reciklaže. V Sloveniji načrtujemo (nekateri pa so že sprejeti) 13 do 14 operativnih in implementacijskih programov za komunalne odpadke, nevarne odpadke ter posebne vrste odpadkov. Za posamezne operativne in implementacijske programe so bili podani roki za njihovo pripravo in sprejem. Vsak program je bil predstavljen v osnovnih črtah in poudarkih. Izobraževanje, ozaveščanje in promocija ravnanja z odpadki bo vsebovana v vsakem od teh programov. Predvsem na področju

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

zbiranja komunalnih odpadkov bo potrebno temu dati velik poudarek, predvsem kar se tiče zajema ločenih frakcij (ekološki otoki, ipd.). Na ravni lokalnih skupnosti so bili ukrepi pomanjkljivi. Pri pripravi teh pristopov se bo potrebno zgledovati s primeri dobre prakse (Vrhnika, Ptuj, mogoče tudi Koper). Obstoječa zakonodaja je sicer zapovedala obveščanje, vendar bo to potrebno dejansko izvesti in sporočilo prenesti do občana. Komunikacijski dokumenti sicer identificirajo ciljne skupine vendar je ključno križanje interesov. Zato bo zagotovo potrebno veliko dela predvsem na ravni izvajalec – javnost.

Vprašanja, komentarji in predlogi

Udeleženci so na lističe zapisali vrsto vprašanja za predstavnike ministrstva za okolje, prostor in energijo ter identificirali vrsto komentarjev in predlogov. (**Modro** so obarvani odgovori predstavnikov MOPE)

Vprašanja

Ali nedegradiran prostor šteje med naravne vire? Kdaj naj bi bili bolj dorečeni cilji s področja naravnih virov? Je tu problem sodelovanja med ministrstvi?

To gotovo ne bomo dosegli pred letom 2008, saj je evropska tematska strategija splošen dokument. Vendar bomo s tem, ko bomo to vsebino vključili v NPVO, dobili zadolžitev za izdelavo tovrstne strategije v Sloveniji. Vendar je potrebno ob tem opozoriti, da gre za razumevanje naravnih virov v najširšem pomenu. Torej ne gre samo za njihovo rabo.

Ker ima država obveznosti bo potrebno poskrbeti tudi za medresorsko usklajenost.

Problematika jedrskih odpadkov?

Ne bo vključena v NPVO. Zakon o jedrski varnosti sicer takšen dokument o ravnanju z jedrskimi odpadki predvideva, vendar je Državni zbor zahteval, da se za problematiko jedrskih odpadkov pripravi ločen dokument.

Kdo je izdelal implementacijski program za TiO₂? Je to v povezavi z IPPC direktivo?

Implementacijski program se pripravlja na MOPE v sodelovanju s Cinkarno Celje, ki je edini tovrstni subjekt v Sloveniji. Rešitev bo v zamenjavi tehnologije. Cinkarna Celje je zavezanec po IPPC smernici, tako da je ta povezava z njo popolnoma jasna. Poudariti je treba, da bi bil zavezanec po IPPC smernici tudi morebiten lastnik samo lagun z odpadnimi materiali. Za TiO₂ pa obstaja tudi posebna smernica.

Kako bo urejena uporaba izločenih odpadkov; če ne bo sočasno z uveljavitvijo predpisov, kaj z njimi?

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

Kaj se zgodi če ni odjemalca? Ta problem je bolj trivijalen kot se zdi na prvi pogled. Zanje je odgovoren tisti, ki jih daje na trgi – on mora zagotoviti odjem, za del pa poskrbeti za odstranjevanje. Na primer izrabljeni avtomobili. Nekatere vrste odpadkov že danes izvažamo, nekaj jih kompostiramo, nekaj predelamo in del odstranimo. Te opcije za plasiranje ločeno zbranih frakcij se odpirajo, mogoče je v tem momentu delno težava še v steklu, s katerim ne vemo kaj bi. Drugače so pa informacije zelo ugodne. Gotovo je pa potrebno storiti korake v smeri povečevanja ločenega zajemanja odpadkov. (OK, če zmanjšamo količine biološko razgradljivih odpadkov, ostalo gre kot ostanek, kam?) Trenutno na trgu sekundarnih surovin ni težav, zbrane frakcije se lahko predajo ali prodajo. Tukaj gre računati na razvoj. Kar se tiče ločenega zajemanja pa se na ravni lokalni skupnosti lotevajo na različne načine, tako da imamo danes tudi različna navodila za ravnanje.

Zakaj ne uvedemo še davka na posest vozila (vso evidenco ima MNZ, velja za stara vozila)? Uvedba davka na premoženje zahteva cenitev nepremičnin – lahko bi naredili istočasno evidenco emisij in »proizvodnje« odpadkov?

Glede na kakovost obstoječega sistema poročanja o odpadkih je vprašanje ali bi bilo smiselno še dodatno poročanje. Dejstvo je, da je industrija in obrt pokrita, na ravni objektov, da se podatki agregirajo, medtem ko za občane poročajo komunalna podjetja

Zakaj se ocenjuje, da predpis za MBO ali MBS ni potreben?

V tem trenutku v Sloveniji nimamo ne MBO ne MBS. Zato je vprašanje, kaj naj bi tovrsten predpis sploh predpisal. Bo pa na tem v prihodnosti gotovo kaj storjeno.

Kako bo merjeno in spremljano doseganje ciljev?

Danes na žalost nismo ničesar rekli o indikatorjih. Bo pa merjenje učinkovitosti izvajanja ukrepov in doseganja ciljev zagotovljen s poročanjem ter indikatorji. Akterji ravnanja z odpadki so zavezanci za poročanje. Tako da danes vemo kdo, kaj, kje in komu. Letos pričakujemo prva poročila o ločeno zbranih frakcijah.

Kdo omogoča dostop do podatkov, MOPE ali ARSO (agencija ima pooblastila, da podatke o izpustih lahko da javnosti)?

To je določeno z zakonom.

Ljudje iz trgovine raznašamo odpadke. Trgovine bi te morale zbirati. Ali kdo tovrsten ukrep pripravlja?

Tako je danes že urejeno, vendar ne na ravni posamične trgovine. Urejeno je z zbiranjem ločenih frakcij komunalnih odpadkov (ekološki otoki).

Kako je z vračanjem Al-pločevink (pridobivanje aluminija je energetsko potratno)?

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

Al-pločevinke so odpadna embalaža in jih je potrebno zajemati v sistemu ločenega zbiranja (na ekoloških otokih).

Kaj je z Aarhuško konvencijo?

Večina vsebin Aarhuške konvencije je vgrajenih v Zakon o varstvu okolja. Sama konvencija pa naj bi bila že v parlamentarni proceduri.

Komentarji in predlogi

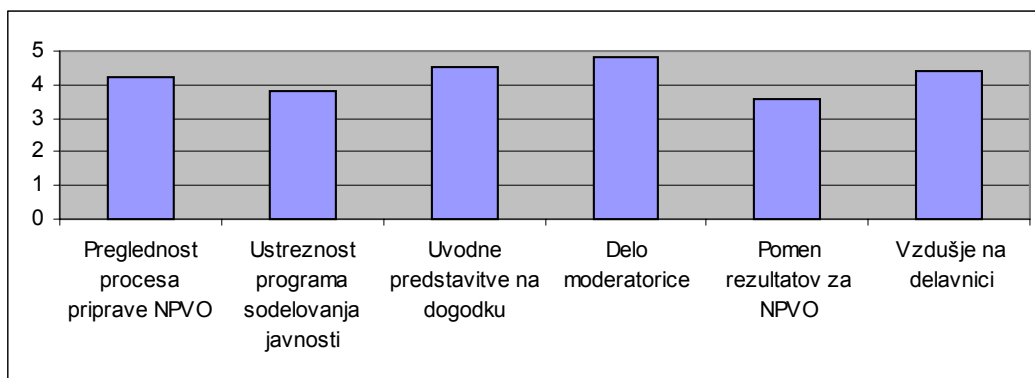
Zaradi izteka časa za delavnico, so se udeleženci in predstavniki MOPE zgolj seznanili s podanimi komentarji in predlogi. Odziv na pobude in predloge bo MOPE podal v pisni obliki v roku 14 dni.

- ◆ Vzpostavitev centra za gospodarjenje z odpadki (komunalni odpadki)
- ◆ Vzpostavitev centra čiste proizvodnje (CPC) – Industrija
- ◆ Revizija obračuna odvoza odpadkov + ocena vpliva
- ◆ Nujno je potrebno predstaviti strategijo glede sežiga in sosežiga odpadkov → Kje? Kdaj? Kakšen input?
- ◆ Uporaba načela odgovornosti proizvajalcev
- ◆ Natančna definicija ciljev za občine
- ◆ Preusmetitev 80% vseh odpadkov iz odstranjevanja do leta 2015 in v tem obdobju moratorij na izgradnjo sežigalnic vseh vrst odpadkov
- ◆ Revizija Strateških usmeritev ravnanja z odpadki do konca 2004
- ◆ Inšpekcijske službe morajo postati samostojne in ne v sklopu MOPE
- ◆ Izobraževanje – vzpostavitev sodelovanja z Ministrstvom za šolstvo
- ◆ Izobraževanje - analiza odnosa različnih ciljnih skupin do te teme (odpadki)
- ◆ »zavezništvo« NVO in MOPE → lokalni nivo, komunalna podjetja, druga ministrstva

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

Rezultati analize anketnega vprašalnika

Z analizo anketnih vprašalnikov smo ugotavljali zadovoljnost udeležencev z izvedeno predstavitvijo z delavnico glede na različne vidike in kateri vidiki dogodka so jim bili najbolj oziroma najmanj všeč. Vprašalnik je od 14-ih izpolnilo 10 udeležencev delavnice. Rezultate posplošujemo na vse udeležence dogodka.



Graf 1: Ocene vidikov dogodka

Udeleženci so najvišje ocenili delo moderatorice (4,8), uvodne predstavitve (4,5) in vzdušje na dogodku (4,4), najnižje pa ustreznost programa sodelovanja javnosti (3,8) in pomen rezultatov za NPVO (3,6), v povprečju je bila celotna ocena 4,21, kar je relativno zelo visoka ocena dogodka v celoti.

Vsem udeležencem je dogodek zadovoljil njihova pričakovanja, enemu jih je celo presegel.

Večina udeležencev (4) je za dogodek izvedla na osnovi ministrovega pisma, po 2 iz tematske priloge biltena Okolje&prostor in s spletnih strani, eden z neposrednim obvestilom.

Udeležence smo povprašali, kaj jim je bilo na delavnici najbolj in kaj najmanj všeč.

Najbolj jim je bilo všeč:

- prisotnost mag. Tavzesa in dr. Zoreta, ki sta podala jedrnate in razumljive predstavitve
- da so bili strokovnjaki
- možnost komunikacije z odgovornimi pripravljalci
- možnost sodelovanja, dajanja pripomb, predstavitev svojega mnenja
- predstavitev in sistematičnost ciljev za področja odpadkov

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

- premik, kvalitetni skok priprave izhodišč in predstavitve vsebin
- udeležba specializiranih predavateljev z MOPE
- interaktivnost

Najmanj jim je bilo všeč:

- premalo udeležencev iz industrije
- pričakovala sem večjo udeležbo
- premalo udeležencev
- pomanjkanje časa
- časovna omejitev, preobsežna tema za nekaj ur
- zapis odgovorov predavateljev manjka, oz. vsaj povzetek na vprašanja na listkih

Udeleženci pa imajo na izvedeno delavnico še naslednje pripombe:

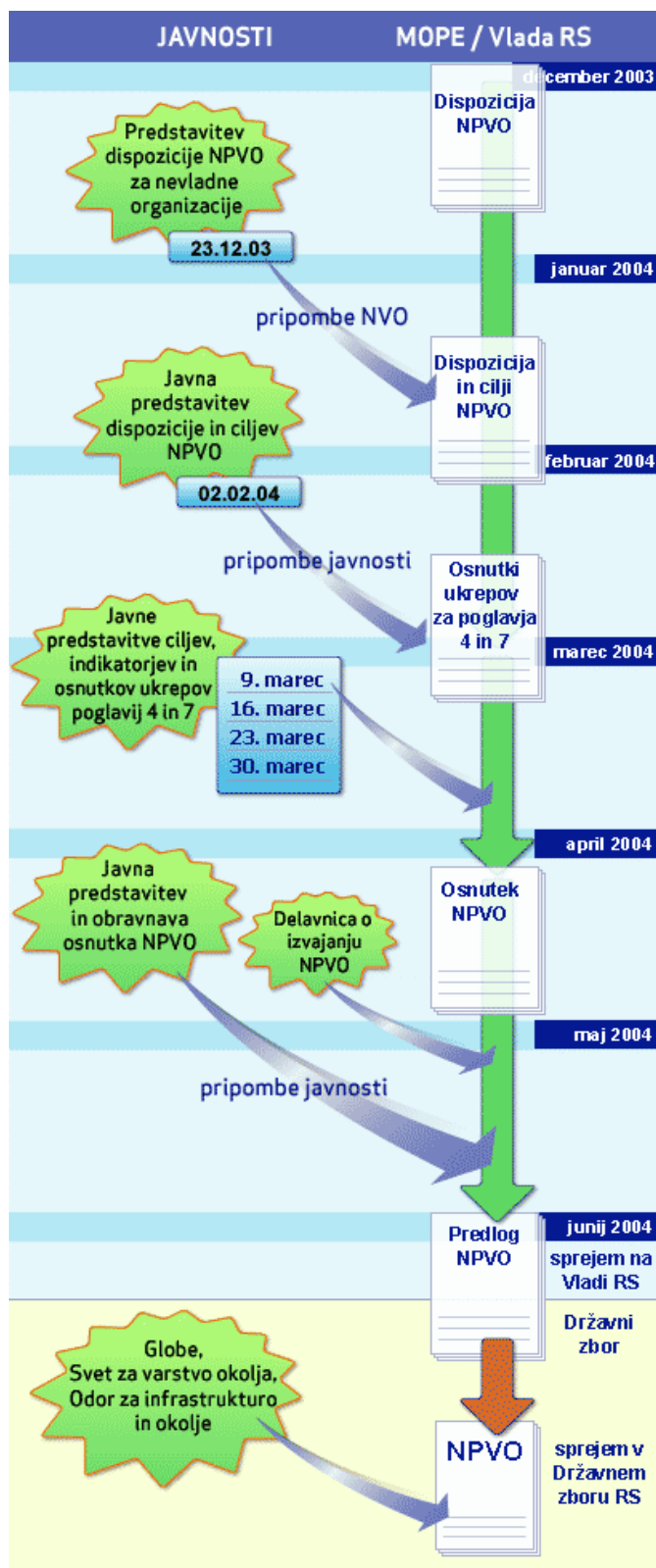
- iz tega bi bilo treba v skromno publikacijo za udeležence (oblika zapisnika)
- listki z vprašanji - predlogi zmanjšujejo neposreden, živ stik

PRILOGA: GRADIVA

1. Proces priprave NPVO in sodelovanje javnosti
2. IPPC direktiva / BREF dokumenti / pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja, *Janko Žerjav, MOPE*
3. (Novi) nacionalni program varstva okolja, Odpadki, *dr. Jani Zore, MOPE*

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

Proces priprave NPVO in sodelovanja javnosti



IPPC direktiva / BREF dokumenti / pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja, Janko Žerjav, MOPE

Ministrstvo za okolje, prostor in energijo

IPPC direktiva / BREF dokumenti / pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

POGOJI ZA PRIDOBITEV DOVOLJENJA

- (a) uporaba najboljše razpoložljive tehnologije (BAT),
- (b) dejavnost ne povzroča prevelikega (significant) onesnaževanja okolja,
- (c) preprečitev nastajanja odpadkov ali predelava, sicer okolju primerna odstranitev,
- (d) učinkovita uporaba energije,
- (e) izvajanje ustreznih ukrepov za preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic,
- (f) ob dokončnem prenehanju dejavnosti izvedba potrebnih ukrepov za vzpostavitev prvotnega stanja okolja,
- (g) EPER/BREF;

DEJAVNOSTI/SODELOVANJE JAVNOSTI

I.

Predstavitev podjetjem

- referenčnih dokumentov,
- obveznosti, ki izhajajo iz IPPC direktive in
- pogojev za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

II.

Povratne predstavitve podjetij

- opis obstoječega stanja
- analiza emisij in porab glede na zahteve BREF dokumentov in domače predpise

III.

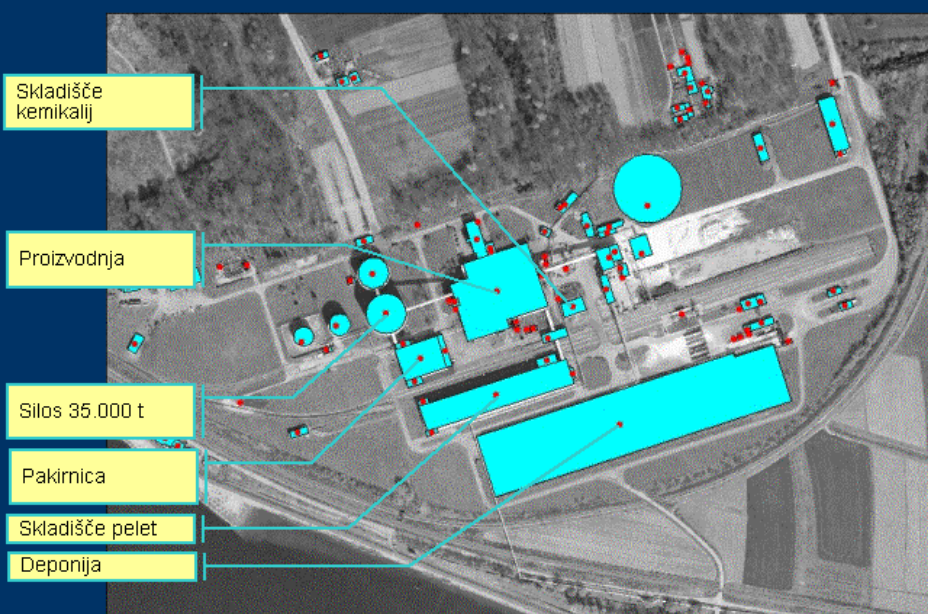
Podjetje izdelava program prilagajanja zahtevam za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

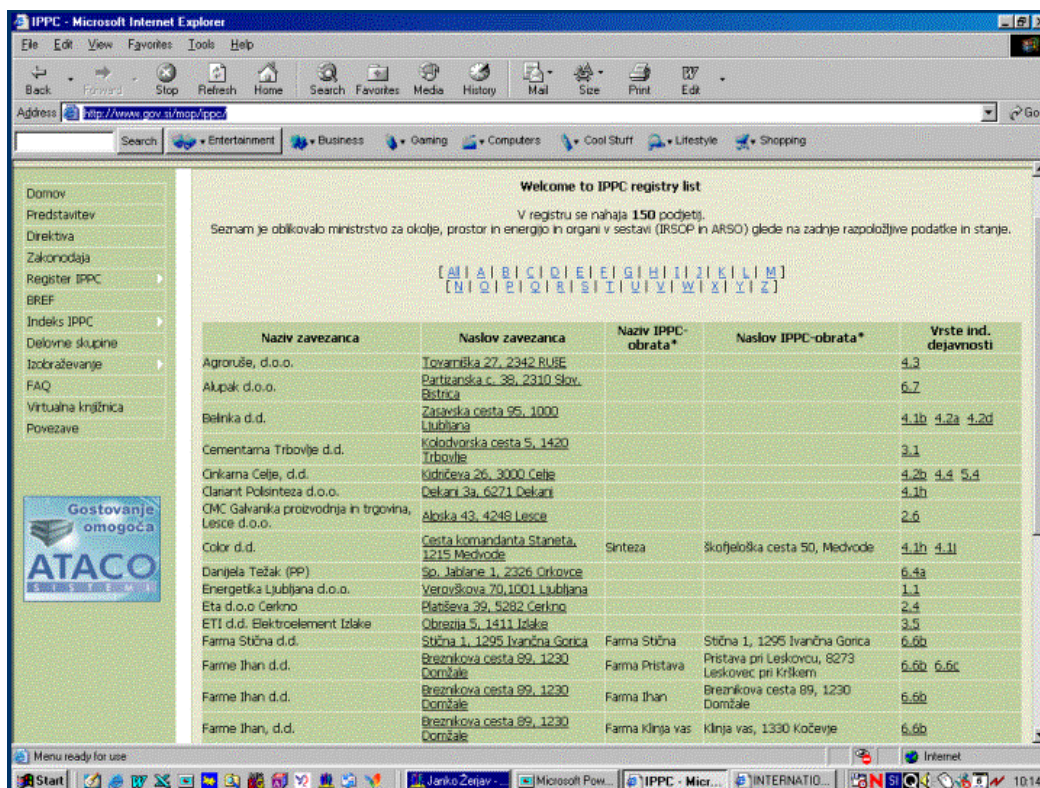
PROGRAM PRILAGAJANJA ZAHTEVAM ZA PRIDOBITEV OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

- *Opis obstoječega stanja*
- *Analiza emisij in porab glede na zahteve BREF dokumentov in domače predpise*
- *Opis ukrepov za doseganje zelenega stanja*
- *Opis posameznih faz izvajanja programa*
- *Zagotavljanje sistema ravnanja z okoljem med in po izvajanju programa*

Kataster stavb in IPPC obrat



Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO



IPPCC - Microsoft Internet Explorer

Address: <http://www.gov.si/mop/ippc/>

Welcome to IPPC registry list

V registru se nahaja **150** podjetij.

Seznam je oblikovalo ministrstvo za okolje, prostor in energijo in organi v sestavi (IRSCP in ARSO) glede na zadnje razpoložljive podatke in stanje.

[A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M]
[N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z]

| Naziv zavezanca | Naslov zavezanca | Naziv IPPC-obrata* | Naslov IPPC-obrata* | Vrste ind. dejavnosti |
|---|--|--------------------|---|-----------------------|
| Agroruše, d.o.o. | Tovarniška 27, 2342 RUŠE | | | 4.3 |
| Alupak d.o.o. | Partizanska c. 38, 2310 Slov. Bistrica | | | 6.7 |
| Belinka d.d. | Zasavska cesta 95, 1000 Ljubljana | | | 4.1b 4.2a 4.2d |
| Cementarna Tribovlje d.d. | Kolodvorska cesta 5, 1420 Tribovlje | | | 3.1 |
| Cinkarna Celje, d.d. | Kidričeva 26, 3000 Celje | | | 4.2b 4.4 5.4 |
| Clariant Poljsinteza d.o.o. | Dekani 3a, 6271 Dekani | | | 4.1b |
| CMC Galvanika proizvodnja in trgovina, Lesce d.o.o. | Alboka 43, 4248 Lesce | | | 2.6 |
| Color d.d. | Cesta komandanta Staneta, 1215 Medvode | Sinteza | Skojčeloška cesta 50, Medvode | 4.1h 4.1i |
| Danijele Težak (PP) | So. Jablane 1, 2326 Orlovce | | | 6.4a |
| Energetika Ljubljana d.o.o. | Vetovškova 70, 1001 Ljubljana | | | 1.1 |
| Eta d.o.o. Cerlino | Matičeva 39, 5282 Cerlino | | | 2.4 |
| ETI d.d. Elektroelement Izlake | Obreznja 5, 1411 Izlake | | | 3.5 |
| Farma Sibična d.d. | Sibična 1, 1295 Ivančna Gorica | Farma Sibična | Sibična 1, 1295 Ivančna Gorica | 6.6b |
| Farme Ihan d.d. | Breznikova cesta 89, 1230 Domžale | Farma Pristava | Prištava pri Leskovcu, 8273 Leskovec pri Krškem | 6.6b 6.6c |
| Farme Ihan d.d. | Breznikova cesta 89, 1230 Domžale | Farma Ihan | Breznikova cesta 89, 1230 Domžale | 6.6b |
| Farme Ihan, d.d. | Breznikova cesta 89, 1230 Domžale | Farma Klinja vas | Klinja vas, 1330 Kočevje | 6.6b |

Spletna stran: <http://www.gov.si/mop/ippc/>

**(Novi) nacionalni program varstva okolja, Odpadki,
dr. Jani Zore**

**(NOVI) NACIONALNI
PROGRAM VARSTVA OKOLJA
ODPADKI**

VSEBINA

- **UVODNI DEL – SPLOŠNO**
 - POVEZAVE IN RELACIJE DO STRATEŠKIH USMERITVE RS ZA RAVNANJE Z ODPADKI
 - EU TEMATSKA STRATEGIJA – preventiva in reciklaža

**OPERATIVNI IN IMPLEMENTACIJSKI
PROGRAMI**

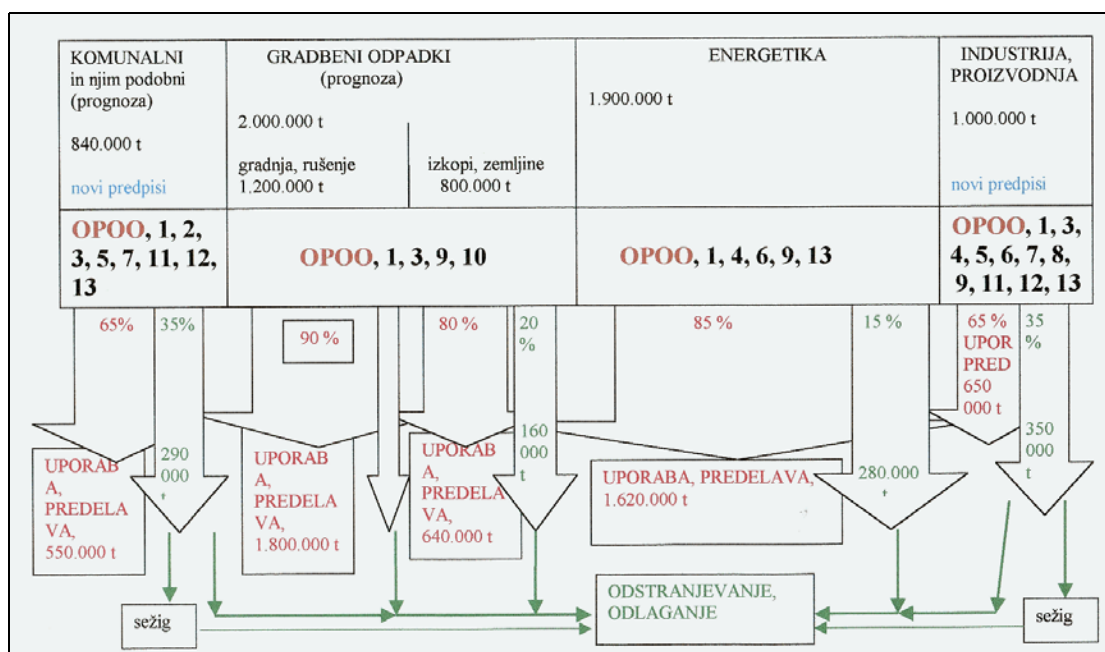
- 14 OPERATIVNIH IN IMPLEMENTACIJSKIH PROGRAMOV

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

OPERATIVNI IN IMPLEMENTACIJSKI PROGRAMI

OPOO – operativni program odstranjevanja odpadkov

- 1 – Operativni program ravnanja z nevarnimi odpadki
- 2 – Operativni program zbiranja komunalnih odpadkov
- 3 – operativni program ravnanja z embalažo
- 4 – Operativni program ravnanja z odpadnimi olji
- 5 – Operativni program ravnanja z baterijami in akumulatorji
- 6 – Operativni program ravnanja s PCB/PCT
- 7 – Operativni program ravnanja z blati iz ČN
- 8 – Implementacijski program zmanjševanja in preprečevanja obremenitev okolja pri proizvodnji TiO₂
- 9 – Operativni program ravnanja z odpadki, ki vsebujejo azbest
- 10 – Operativni program ravnanja z gradbenimi odpadki
- 11 – Implementacijski program ravnanja z izrabljenimi avtomobilskimi gumami
- 12 – Implementacijski program ravnanja z izrabljenimi motornimi vozili
- 13 – Implementacijski program ravnanja z odpadno elektro in elektronsko opremo



“TOWARD THEMATIC STRATEGY ON THE PREVENTION AND RECYCLING (com(2003)301 final)

- Cilji:
- Zapiranje krožnih snovnih tokov (v smislu definiranja in obravnave življenjskih ciklov virov in dobrin z opredelitvijo optimalnih deležev uporabe in predelave na osnovi cost-benefit analiz)
- Zmanjševanje količin (z integracijo proizvodnih in potrošniških vzorcev in navad, življenjskih navad in miselnih vzorcev, tehnoloških izboljšav, ekonomskih aktivnosti in ukrepov, demografskih sprememb z namenom opredelitve povezav in interakcij med:
 - Nastajanjem in preprečevanjem odpadkov, upravljanja z viri in integralno gospodarsko politiko
 - Upoštevanjem in vključevanjem parcialnih usmeritev in ciljev (kemikalije, PCB, motorna vozila, elektro in elektronska oprema,
 - Promocija preprečevanja nastanka, predelave (reciklaže), postavitve manjkajočih standardov in deležev predelave
 - Zmanjševanje vplivov na okolje (predvsem v povezavi z: TGP, izcedne vode), prenos odgovornosti na proizvajalce, uvajanje ekonomskih instrumentov (okoljskih taks)

NOVI PREDPISI

- PRAVILNIK O RAVNANJU Z ORGANSKIMI KUHINJSKIMI ODPADKI
- PRAVILNIK O PREDELAVI BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV V KOMPOST
- PRAVILNIK O RAVNANJU Z ODPADNIMI JEDILNIMI OLJI IN MASTMI

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

OPERATIVNI PROGRAM ODSTRANJEVANJA ODPADKOV (2. osnutek, sprejem: 1. maj 2004)

SPREJETE OBVEZE

- ODLAGANJE BIOO

2000: 47%
do 2008: 26%
do 2012 (2015) 16%

letna stopnja: 5%

- TOPLOGREDNI PLINI

- zaustaviti trend naraščanja
- z ukrepi zmanjšati emisije za 1/3 do 2012
(za cca 300.000 – 400.000 t ekv. CO₂)

- tehnična urejenost odlagališč

OSNOVNI CILJI

-PONOVNA UPORABA,
RECIKLAŽA,
SNOVNA IZRABA

-PREDELAVA

-ODLAGANJE

čim maj
količin

čim bolj
inertnih

1

- OPERATIVNI PROGRAM RAVNANJA Z NEVARNIMI ODPADKI (v pripravi strokovne podlage in analize)
- Cilji:
- Zagotoviti zadostnost infrastrukture za ravnanje z nevarnimi odpadki (zbiranje, razvrščanje, skladiščenje, obdelava, predelava odstranjevanje) po prioriteten vrstnem redu:
 - V povezavi z obstoječo infrastrukturo v EU
 - Infrastrukturo pogojeno z uporabo kapacitet v EU (zbiranje, začasno skladiščenje ipd.)
 - Lastno infrastrukturo če ni na razpolago v EU

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

2

- OPERATIVNI PROGRAM ZBIRANJA KOMUNALNIH ODPADKOV (v pripravi dispozicija, prejem: konec 2004)
- Cilji:
 - Postavitev zbiralnic za ločene frakcije komunalnih odpadkov na vsakih 500 prebivalcev v strjenih naseljih
 - Postavitev zbirnih centrov (praviloma v vsaki občini) in na območjih strnjene pozidave (več kot 8.000 preb.) in večjih poselitvenih aglomeracijah na vsakih 80.000 prebivalcev
 - Postavitev zbiralnic nevarnih frakcij na območjih strnjene poselitve (več kot 25.000 prebivalcev) na vsakih 60.000 prebivalcev
 - Vzpostavitev dopolnilnih sistemov zbiranja ločenih frakcij s premičnimi zbiralnicami
 - Zagotoviti biološko predelavo bioloških kuhinjskih odpadkov iz gospodinjstev v hišnih kompostnikih, v malih komunalnih kompostarnah (območja poselitve z več kot 10 preb./ha) ter prevzemanje in zagotavljanje biološke predelave na gosteje naseljenih območjih

3

- OPERATIVNI PROGRAM RAVNANJA Z EMBALAŽO (sprejet)
- Cilji:
 - Do 31. 12. 2012 doseči:
 - 60% masni delež predelave
 - 55 – 80 % masni delež reciklaže
 - Najmanjše masne deleže recikliranja:
 - Steklo 60 %
 - Papir in karton 60%
 - Kovine 50%
 - Plastika (izključno reciklaža nazaj v plastiko) 22,5%
 - Les 15%

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

4

- OPERATIVNI PROGRAM RAVNANJA Z ODPADNIMI OLJI (sprejet)
- Cilji:
- Nadgradnja sistema - objekti za praznjenje z namenom zbrati 35 – 50% nastalih količin oziroma zbrati več kot 30% prodanih količin
- Sanacija starih bremen (gudronskih jam)

5

- OPERATIVNI PROGRAM RAVNANJA Z BATERIJAMI IN AKUMULATORJI (sprejet)
- Cilji:
- Do konca 2006 prepoved trženja baterij z vsebnostjo težkih kovin (nad predpisano)
- Označevanje baterij
- Uvedba celovitega sistema:
 - Prepuščanje baterij z nevarnimi sestavinami v trgovski mreži
 - Vzpostavitev evidenc o prodanih količinah

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

6

- OPERATIVNI PROGRAM RAVNANJA S PCB/PCT (sprejet)
- Cilji:
- Do 2010 odstraniti polnitve in dekontaminirati naprave, če je koncentracija večja od 500 mg/kg
- Izdelati načrt zbiranja in odstranjevanja opreme z vsebnostjo pod 5 l

7

- OPERATIVNI PROGRAM RAVNANJA Z BLATI IZ ČN (osnutek: do konca 2004)
- Cilji:
- V največji možni meri obdelava in ponovna uporaba (napr. Kompostiranje, MBA)
- Odstranjevanje blat neprimerne kvalitete

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

8

- IMPLEMENTACIJSKI PROGRAM ZMANJŠEVAMJA IN PREPREČEVANJA OBREMENITEV OKOLJA PRI PROIZVODNJI TiO_2 (izdelan osnutek, sprejem: 1. maj 2004)
- Prehod na novo tehnologijo – suho odlaganje
- Istočasno sanacija obstoječih “mokrih” odlagališč (lagun) – do konca 2006

9

- OPERATIVNI PROGRAM RAVNANJA Z ODPADKI, KI VSEBUJEJO AZBEST (status: ???)
- Cilj:
Zmanjševanje in preprečevanje emisij azbestnih vlaken v okolje

Sodelovanje javnosti pri pripravi NPVO

10

- OPERATIVNI PROGRAM RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI (izdelan osnutek, sprejem: 3. kvartal 2004)
- Cilji:
 - Ločeno zbiranje na mestu nastanka (vsaj 30%)
 - Snovna predelava (recikliranje) in uporaba drobljenih materialov (vsaj 40%)
 - Uporaba lesa kot gorivo
 - Ponovna uporaba izkopov (30%)
 - Uporaba preostanka odpadkov:
 - 20 %
 - 50% izkopov
 - Odlaganje neuporabnih preostankov (na odlagališčih za inertne odpadke in na obstoječih odlagališčih nenevarnih odpadkov):
 - 10 %
 - 20 % izkopov

11

- IMPLEMENTACIJSKI PROGRAM RAVNANJA Z IZRABLJENIMI MOTORNI VOZILI (v pripravi, pričetek izvajanja: 1. maj 2004))
- Cilji:
 - Enotni sistem zbiranja in 100% zajem
 - Ustrezno ravnanje z nevarnimi snovmi
 - Ponovna uporaba, predelava, reciklaža:
 - 85 % do 31. 12. 2006
 - 95 % do 31. 12. 2014
 - Odprava starih bremen

12

- IMPLEMENTACIJSKI PROGRAM RAVNANJA Z IZRABLJENIMI AVTOMOBILSKIMI GUMAMI (se izvaja)
- Cilji:
- Vzpostaviti sistem zbiranja
- Preprečevanje odlaganja
- Hkratno zagotavljanje treh možnosti ravnanja in odstranjevanja (snovna predelava, izvoz, termična predelava)

13

- IMPLEMENTACIJSKI PROGRAM RAVNANJA Z ODPADNO ELEKTRIČNO IN ELEKTRONSKO OPREMO (priprava: po sprejetju podzakonskega akta, izvajanje: avgust 2004)
- Cilji:
- Vzpostavitev sistema zbiranja
- Ustrezno ravnanje z nevarnimi snovmi
- Zbrati najmanj 4 kg/preb. do 31. 12. 2007
- Deleži ponovne uporabe, predelave, reciklaže do 31. 12. 2007:
 - 50 % za male gospodinjske pripomočke
 - 75 % za velike gospodinjske naprave

IZOBRAŽEVANJE, OZAVEŠČANJE PROMOCIJA

- Nevarni odpadki, embalaža (v programu zbiranja komunalnih odpadkov)
- Zbiranje komunalnih odpadkov – poseben program
- Olja – poseben program izdelan
- Baterije in akumulatorji - poseben program izdelan + v programu zbiranja komunalnih odpadkov
- PCB/PCT, blata ČN, TiO₂, gradbeni odpadki, - posebni programi, posebne ciljne skupine
- Motorna vozila (gume) – posebni programi – v izdelavi
- Elektro in elektronska oprema – poseben program + v programu zbiranja komunalnih odpadkov