PREDLAGATELJ: ŽUPAN OBČINE JESENICE
PRISTOJNOST: OBČINSKI SVET OBČINE JESENICE
POROČEVALEC: MATEJ SMUKAVEC, VODJA ODDELKA ZA OKOLJE IN PROSTOR

PREDLOG
POROČILA ŠT. 2 O REALIZACIJI AKCIJSKEGA PROGRAMA VARSTVA OKOLJA ZA LETO 2016

1. UVOD

Podajamo poročilo št. 2 o realizaciji Akcijskega programa varstva okolja Občine Jesenice za leto 2016. Aktivnosti so se izvajale v skladu s programom, ki ga je sprejel Občinski svet Občine Jesenice na svoji redni seji v mesecu decembru 2015, sredstva za izvedbo pa so bila zagotovljena ob sprejemu proračuna za 2016. V poročilu prikazujemo naloge, ki so bile do sedaj izvedene v okviru akcijskega programa varstva okolja za leto 2016.

2. KARTA HRUPA

Prva karta hrupa je bila za mesto Jesenice izdelana v letu 2009 na podlagi podatkov iz leta 2008 z upoštevanjem hrupa cestnega prometa, železniškega prometa in industrijskih virov hrupa. Z novo karto hrupa za mesto Jesenice, ki je v teku izdelave v letu 2016, bomo ugotovili predvsem ali se je število ljudi, ki so izpostavljeni čezmernim ravnem hrupa, v 7 letih zmanjšalo, povečalo ali ostalo nespremenjeno.

Karto hrupa v letu 2016 izdelujemo na osnovi naslednjih podatkov:
- podatkov o gostoti železniškega prometa za leto 2015, ki smo jih pridobili od Slovenskih železnic,
- podatkov o gostoti cestnega prometa v letu 2015, ki smo jih pridobili od Direkcije RS za infrastrukturo,
- podatkov o meritvah hrupa iz obratovalnih monitoringov hrupa za leta 2011 – 2016 za industrijske vire hrupa,
- podatke o terenu ter številu prebivalcev in stanovanjskih enot v stavbah smo pridobili iz Geoinformacijskega sistema Občine Jesenice.

V poročilo Strateška karta obremenitve okolja s hrupom v letu 2016 za Občino Jesenice smo povzeli vhodne podatke o gostoti prometa in izmerjenih ravneh hrupa industrijskih virov hrupa.

Karte hrupa za mesto Jesenice, torej grafični prikaz ravni hrupa v mestu Jesenice, je že zmodeliran in dokončan. Zaradi kompleksnosti navedene tematike nam še ni uspelo dokončno izvesti analize rezultatov kart hrupa, torej kakšno je število prebivalcev, ki živi v območjih s čezmernimi ravnimi hrupa zaradi:
- železniškega prometa,
- cestnega prometa,
- industrijskih virov hrupa.

Analiza rezultatov kart hrupa in končno poročilo bosta izvedena najkasneje do konca letošnjega leta. Končno poročilo bomo predstavili v letu 2017, in sicer v okviru

Poročila št. 1 o realizaciji akcijskega programa varstva okolja za leto 2017 (predvidoma v mesecu januarju 2017).

3. KATASTER ONESNAŽEVALCEV 2015

Za leto 2015 smo s strani 14 zavezancev (Acroni d.o.o., Albomay d.o.o., Alpetour Avto d.o.o., Dinos d.d. – Skladišče Jesenice, Eko Reciklaža d.o.o., Eles d.o.o. Ljubljana, Enos – Energetika d.o.o. Jesenice, Hidria Rotomatika d.o.o., Integral Avto d.o.o., Jeko-in d.o.o., Plastkom d.o.o., SPG SOL Plin Gorenjska d.o.o., Splošna bolnišnica Jesenice, Sumida Slovenija d.o.o), za izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi in energije v okolje prejeli 19 poročil o izvedenem monitoringu odpadnih vod, emisij snovi v zrak ali emisij hrupa. Vse rezultate monitoringov smo vnesli v accessovo bazo, ki smo jo predali družbi Kaliopa d.o.o. za vnos v spletno aplikacijo Kataster onesnaževalcev v GIS portal Občine Jesenice. Spletna aplikacija Kataster onesnaževalcev je bila dne 10.11.2016 dopolnjen s podatki za leto 2015. Kataster onesnaževalcev v občini Jesenice za leto 2015 je tako že dostopen preko spletnih strani občine Jesenice na naslovu http://gis.iobcina.si/gisapp/Default.aspx?a=Jesenice.

4. MASNO IN KONCENTRACIJSKO ONESNAŽEVANJE

Za leto 2015 so bili pridobljeni podatki o obratovalnem monitoringu emisij snovi v okolje podjetij oz. družb, ki so vir emisij snovi v okolje in zavezanci za izvajanje obratovalnih monitoringov emisij snovi v okolje na območju občine Jesenice.

Naslednja podjetja iz Občine Jesenice v letu 2015 niso poslala poročil o obratovalnem monitoringu:

- Projekt Beton, PE Jesenice, za področje hrupa in odpadnih vod,
- Integral Avto d.o.o. za področje hrupa in odpadnih vod,
- Elektrode Jesenice za področje odpadnih vod.

Navedena podjetja smo oziroma bomo ponovno pozvali na predložitev zahtevanih poročil.

Na osnovi pregledanih prejetih poročil o obratovalnem monitoringu ugotavljamo, da so bila v letu 2015 ugotovljena tri (3) čezmerna obremenjevanja okolja, in sicer:

- Acroni d.o.o.:
    - V letu 2015 je bilo v sklopu meritev emisij v zrak ugotovljeno, da izmerjene vrednosti za parameter skupni prah na izpustu Z20 (Obrat PDP) presegajo mejne vrednosti. Preseganja pri ponovnih meritvah v letu 2016 ni bilo več zaznati.
- ENOS ENERGETIKA d.o.o. Kotlovnica Jesenice: Na merilnem mestu V2-2 Kotlovnice Jesenice je bilo ugotovljeno, da koncentracija sulfita presega dovoljene vrednosti.
- JEKO-IN d.o.o. - CČN Jesenice: Pri iztoku iz CČN Jesenice so bile presežene mejne vrednosti za neraztopljene snovi, amonijev dušik, celotni dušik, celotni fosfor, BPK in KPK. Učinek čiščenja za celotni dušik in celotni fosfor sta bila prenizka. Vzrok prekoračenim vrednostim za omenjene parametre je bila rekonstrukcija CČN Jesenice. Pričakujemo, da bo stanje po meritvah v letu 2016 izboljšano, glede na dejstvo, da je tretja stopnja čiščenja CČN Jesenice dograjena in obratuje

Izračuni masnega onesnaževanja zraka za leto 2015 glede na pretekla leta kažejo naslednje:

- znižanje emisij snovi v zrak od leta 2009 do leta 2015: PM10, živo srebro, antimon, baker, kositer, šestvalentni krom, cink, fluoridi, HCl, PAO, žveplovi in dušikovi oksidi ter metan.
- ponovno zviševanje emisij snovi v letu 2015 po opaznem trendu padanja v letih 2009-2014: skupni prah, kobalt, selen, vanadij, PCDD/F in arzen.
- zvišanje emisij snovi v zrak od leta 2009 do leta 2015: kadmij, ogljikovi oksidi, TOC, ogljikov dioksid.
- padanje emisij snovi v zrak v letu 2015 po trendu naraščanja v letih 2009 do leta 2014: nikelj, krom in mangan.

Izračuni masnega onesnaževanja površinskih vod za leto 2015 kažejo, da se je obremenjevanje površinskih voda v letu 2015 glede na leto 2014 zmanjšalo z dušikovimi spojinami in fosforjem, povečalo pa z AOX in mineralnimi olji.

Natančnejši podatki so razvidni iz priloženega poročila o masnem in koncentracijskem onesnaževanju okolja v občini Jesenice v letu 2015 (priloga št. 1).

5. DELAVNICE V OSNOVNIH ŠOLAH – Varčujem z energijo in zmanjšujem emisije toplogrednih plinov

Občina Jesenice je v okviru Programa varstva okolja financirala tudi letos okoljske delavnice za učence četrtih razredov osnovnih šol v celotni občini. Letošnja tema delavnic je bila Varčevanje z energijo in zmanjševanje emisij toplogrednih plinov. Delavnice je izvedla Mojca Klemenčič Lipovec iz podjetja Marbo Okolje d.o.o. iz Lesc. Delavnice so bile dne 24. oktobra izvedene v štirih razredih na Osnovni Šoli Tone Čufar, dne 25. oktobra v treh razredih na Osnovni šoli Prežihov Voranc in dne 26. oktobra v dveh razredih na Osnovni šoli Koroška Bela.

Učencem je bilo predstavljeno, zakaj je tanek sloj zraka okoli našega planeta, ki ga imenujemo atmosfera, tako zelo pomemben. V delavnicah sta bili izpostavljeni dve zelo pomembni funkciji atmosfere, ki sta:

- prva pomembna funkcija je, da nas atmosfera zaradi plina ozona ščiti pred ultravijoličnimi žarki,
- druga pomembna funkcija je, da se prisotnost toplogrednih plinov preprečuje pretirano segrevanje in ohlajanje zemlje.

Delavnica je vsakem razredu trajala eno uro in je bila kvalitetno izvedena, kar izkazuje izražena želja učiteljic, da se tovrstne delavnice v prihodnosti še izvajajo in da bi jih priporočile tudi drugim šolam.

6. POROČILO – meritve težkih kovin v vzorcih korenja in solate na vzorčnih mestih v občini Jesenice

V okviru Programa varstva okolja smo izvedli meritve težkih kovin zelenjavi, in sicer v vzorcih korenja in solate, na različnih vzorčnih mestih v občini Jesenice.

Merilna mesta za izvedbo meritev težkih kovin v zelenjavi so bila določena v skladu z dogovorom s predstavniki Krajevnih skupnosti in Občine Jesenice ter na podlagi

izbranih merilnih mest za vzorčenje tal in zelenjave, ki so bile izvedene že v letu 2006.

V letu 2016 smo meritve težkih kovin v zelenjavi izvedli na naslednjih merilnih mestih:

- Planina pod Golico 57 A, Jesenice
- Slovenski Javornik, Dobravska 11a (isto merilno mesto kot leta 1999)
- Koroška Bela, J. Šmida 14 (isto merilno mesto kot leta 1999)
- Koroška Bela, Svetinova 2,
- Koroška Bela, Kidričeva 47,
- Koroška Bela, Kidričeva 47,
- Koroška Bela, vrtički nasproti OŠ Koroška Bela
- Blejska Dobrava, Blejska Dobrava 139,
- Blejska Dobrava, Lipce 7b,
- Blejska Dobrava, Kočna 42
- Blejska Dobrava počivališče Lipce, za gostiščem Levček
- Blejska Dobrava, travnik nasproti parkirišča pri pokopališču
- Blejska Dobrava, Hotel Perun, pri vadišču za pse.

Vzorci zelenjave so bili poslani na preiskavo v laboratorij Kanado in rezultati v tem trenutku še niso znani. Končno poročilo o rezultatih težkih kovin v zelenjavi bomo predstavili v letu 2017 in sicer v okviru Poročila št. 1 o realizaciji akcijskega programa varstva okolja za leto 2017 (predvidoma v mesecu januarju 2017).

7. AKCIJSKI PROGRAM VARSTVA OKOLJA ZA LETO 2017

Akcijski program varstva okolja za leto 2017 smo izdelali na osnovi sprejetega Programa varstva okolja za občino Jesenice za obdobje 2010 do 2020. Akcijski program varstva okolja za leto 2017 zajema naslednje aktivnosti:

- dopolnitev katastra onesnaževanja okolja z novimi podatki o emisijah v okolje za leto 2016 na osnovi predloženih obratovalnih monitoringov posameznih onesnaževalcev (podjetij)
- izračun snovnega in masnega obremenjevanja okolja (zrak, vode) za leto 2016, primerjava z letom 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 in 2016 ter ugotovitev trendov in poročanje občinskemu svetu
- izdelava kazalnikov okolja za javna podjetja za leto 2016, primerjava s kazalniki za leto 2004-2015, ugotovitev trendov ter poročanje občinskemu svetu ter izdelava primerjave z občinami Radovljica, Bled, Žirovnica in Kranjska gora
- monitoring onesnaženosti površinskih vod
- monitoring obremenjenosti okolja z elektromagnetnim sevanjem (pridobitev vseh meritev od zavezancev ter izdelava poročila o obremenjenosti okolja z EMS
- kaj je hrup in kako škoduje mojemu zdravju (med drugim tudi hrup slušalk in poslušanje glasbe) -izobraževalne delavnice za otroke 8. razredov v OŠ občine Jesenice (izvedba delavnic na OŠ Koroška Bela 2-krat, T. Čufer: 3-krat in P. Voranc: 3-krat), pregled in po potrebi novelacija gradiva za delavnico, izvedba delavnice ter objava članka na spletnih straneh občine Jesenice in v JON-u.

8. PREDLOG SKLEPA

Na podlagi 14. člena Statuta občine Jesenice (Ur. list RS, št. 101/2015), ter 84. člena Poslovnika o delu občinskega sveta občine Jesenice (Ur. list RS, št. 2/2016) Občinskemu svetu občine Jesenice predlagam v razpravo in sprejem naslednji

SKLEP:
Sprejme se poročilo št. 2 o realizaciji Akcijskega programa varstva okolja za leto 2016.

ŽUPAN
Tomaž Tom MENCINGER

Pripravili:
Katarina Haus, univ.dipl.prav (Občina Jesenice)
Alenka Markun, Marbo Okolje d.o.o.

Številka: 354-1/2016
Datum: 15.11.2016

Priloga:

- Masno in koncentracijsko onesnaževanje okolja na Jesenicah v letu 2015