



# OBČINA ŠKOFJA LOKA

Kabinet župana

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ T: 04 511 23 00 ♦ F: 04 511 23 01 ♦ E: [obcina@skofjaloka.si](mailto:obcina@skofjaloka.si) ♦ U: [www.skofjaloka.si](http://www.skofjaloka.si)

Številka: 354-0029/2017

Datum: 28.02.2018

## OBČINA ŠKOFJA LOKA OBČINSKI SVET

- ZADEVA:** POROČILO O IZVAJANJU PROGRAMA VARSTVA OKOLJA ZA ZRAK ZA OBDOBJE 2014-2019 ZA OBČINO ŠKOFJA LOKA
- PRIPRAVIL:** Občinska uprava Občine Škofja Loka, Oddelek za okolje, prostor in občinsko redarstvo
- NASLOV:** PROGRAM VARSTVA OKOLJA ZA ZRAK ZA OBDOBJE 2014 – 2019 – poročilo o izvajanju
- POROČEVALEC:** Tatjana Bernik, vodja oddelka za okolje, prostor in občinsko redarstvo
- PREDLAGATELJ:** Župan
- PREDLOG SKLEPA:** Občinski svet Občine Škofja Loka se je seznanil s poročilom o izvajanju programa varstva okolja za zrak v letu 2016

**Priloge:**

- Kazalniki stanja okolja
- Masno in koncentracijsko onesnaževanje v občini Škofja Loka za leto 2016

## I. UVOD

Občinski svet Občine Škofja Loka je na svoji redni 31. seji dne 10. aprila 2014 sprejel Program varstva za zrak za obdobje 2014 -2019 za Občino Škofja Loka. Skladno s sklepom OS št. 391 z dne 10. april 2014 je občinska uprava dolžna enkrat letno do konca prvega četrtletja poročati občinskemu svetu o doseganju ciljev programa.

### Pravna podlaga:

Zakon o lokalni samoupravi v 21. členu določa, da so skrb za varstvo zraka, tal, vodnih virov, varstvo pred hrupom, zbiranje in odlaganje odpadkov ter druge dejavnosti varstva okolja izvirne naloge nalog lokalne skupnosti, ki jih določi z odlokom ali so določene z zakonom. Za izvajanje teh nalog Občina pridobiva podatke, jih obdeluje ter opravlja statistično, evidenčno in analitično funkcijo za svoje potrebe.

Zakon o varstvu okolja (v nadaljevanju ZVO) v 38. členu določa, da so mestne občine dolžne pripraviti in potrditi program varstva okolja. Program varstva okolja in operativne programe za svoje območje sprejme mestna občina, lahko pa tudi druga občina ali širša samoupravna lokalna skupnost, ob smiselni uporabi določb 35., 36. in 37. člena tega zakona. Občinski programi varstva okolja (v nadaljnjem tekstu OPVO) posameznih občin ne smejo biti v nasprotju z Resolucijo o nacionalnem varstvu okolja in nacionalnimi operativnimi programi varstva okolja.

V skladu z določili Zakona o varstvu okolja so posamezni viri onesnaževanja okolja, to so podjetja, ki so vir različnih emisij snovi in energije v okolje, dolžni občinam, na območju katerih obratujejo, pošiljati letna poročila o obratovalnem monitoringu svojih emisij snovi v okolje. Poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi v okolje so poročila o meritvah emisij snovi v zrak, meritve industrijske odpadne vode, meritve hrupa in elektromagnetnega sevanja ter meritve vpliva na kakovost podzemne vode.

Občina Škofja Loka ni razvrščena med mestne občine, zato zakonsko ni zavezana k izdelavi OPVO. Namen OPVO je hitro zaznavanje obremenjevanja okolja in okoljskih pritiskov ter uspešno zmanjševanje onesnaževanja ter s tem izboljšava kakovosti življenjskega okolja občanov. OPVO temelji na veljavni zakonodaji in sprejetih operativnih programih, vendar ni tako strog in se okoljskih problemov loteva bolj operativno in na lokalni ravni, zato so izboljšave v kakovosti življenjskega okolja tudi bolj opazne.

Na osnovi prejetih poročil o obratovalnem monitoringu podatke vnesemo v Kataster onesnaževalcev, izdelamo Poročilo o masnem in koncentracijskem onesnaževanju in kazalnike stanja okolja.

## II. OBRAZLOŽITEV

### 1. Kazalnik stanja okolja

Program varstva okolja za zrak je sestavljen iz poročilo o stanju okolja in program oz. ukrepov varstva okolja. Za doseganje zastavljenih ciljev so določeni kazalniki, ki smo jim določili ničelne in ciljne vrednosti in jih spremlja občinska uprava. Tekom spremljanja stanja ugotavljamo, da je smiselno izvesti korekcijo nekaterih kazalnikov.

### 2. Kataster onesnaževalcev za leto 2016

Seznam podjetij, ki so vir obremenjevanja okolja na območju občine Škofja Loka in so v skladu z zakonodajo dolžna izvajati obratovalni monitoring emisij snovi v okolje, je sestavljen

na osnovi podatkov Agencije RS za okolje, ki so na razpolago na svetovnem spletu. Na osnovi tega seznama je občina Škofja Loka pozvala podjetja, vire onesnaževanja, ki obratujejo na njenem območju, da ji pošljejo poročila o obratovalnem monitoringu za leto 2016. Zavezanec za izvajanje obratovalnih monitoringov emisij snovi v okolje so navedeni v tabeli 2-1 Poročila o masnem in koncentracijskem onesnaževanju.

Na osnovi prejetih poročil o obratovalnem monitoringu emisij snovi v okolje je bil najprej izpolnjen Kataster onesnaževalcev za leto 2016, ki je dostopen na spletni strani občine Škofja Loka in prostorsko prikazuje lokacijo posameznih izpustov v okolje ter podatke o tem ali je posamezen izpust snovi v okolje skladen z zakonodajo ali ne. Obstoječi seznam virov onesnaževanja smo dopolnili tudi z viri hrupa na območju Občine Škofja Loka.

Občina Škofja Loka vodi kataster onesnaževalcev, ki je objavljen na spletnem portalu PISO [https://www.geoprostor.net/piso\\_int/ewmap.asp?obcina=SKOFJA\\_LOKA](https://www.geoprostor.net/piso_int/ewmap.asp?obcina=SKOFJA_LOKA).

V katastru onesnaževalcev so tako na voljo podatki o obremenjevanju okolja za leto 2012, 2013, 2014, 2015 in 2016.

#### Ugotovitve katastra onesnaževalcev:

Kljub zakonski obvezi o poročanju in dodatnem pozivu Občine o predložitvi letnih poročil o monitoringu je razvidno, da poročil Občini Škofja Loka niso poslala vsa podjetja. Posamezna podjetja so povsem neodzivna in še nikdar niso poročala (DOLENC betonarna d.o.o. – zavezanec za meritve emisij snovi v zrak in hrupa). Neizpolnjevanje obveze poročanja je skladno z določili zakona o varstvu okolja prekršek, za katerega je določena globa v višini 20.000 do 40.000 EUR za pravno ali fizično osebo in dodatno še 1.500 do 2.000 EUR za odgovorno osebo pravne osebe.

### **3. Poročilo o masnem in koncentracijskem onesnaževanju za leto 2016**

Glede na koncentracijo snovi, ki jo nek vir izpusti v okolje (mg snovi/ l odpadne vode, mg snovi/m<sup>3</sup> zraka), so zakonsko določene mejne vrednosti, ki jih vir onesnaževanja ne sme preseči. Dejanske podatke o velikosti onesnaževanja okolja nekega vira pa dobimo s pomočjo podatkov o njegovem masnem obremenjevanju okolja v določenem obdobju.

Masno obremenjevanje okolja pomeni emisijo snovi ali energije v okolje, izraženo v masnih enotah v določeni časovni enoti (npr. t/leto; kg/uro) - emisija snovi v zrak npr. pove koliko ton prahu izpusti nek vir onesnaževanja v zrak v razdobju ene ure oziroma enega leta.

Koncentracijsko obremenjevanje okolja pomeni količino snovi, ki jo vir izpusti v okolje v določeni merski enoti (v litru odpadne vode ali v m<sup>3</sup> zraka). Emisija snovi v vode (mg/l) npr. pove, koliko mg snovi vir onesnaževanja emitira v površinske vode v 1 litru odpadne vode. Tako na primer vrednost za Fe: 2 mg/l pove, da vir onesnaževanja z odpadnimi vodami v vsakem litru odpadne vode emitira tudi 2 mg železa.

Za izdelavo poročila smo količine emitiranih snovi v zrak povzeli iz Ocen letnih emisij snovi v zrak, ki so nam jih posredovali zavezanec, kjer smo sešteli količine posameznih emitiranih snovi iz posameznih izpustov. Količine emitiranih snovi v površinske vode z odpadnimi vodami smo pridobili iz poročil o obratovalnih monitoringih, kjer so navedene letne količine posameznih snovi na izpustih iz posameznih naprav.

#### Ugotovitve Poročila o masnem in koncentracijskem onesnaževanju za leto 2016:

V letu 2016 na področju emisij snovi v zrak ni bilo ugotovljenega nobenega čezmernega obremenjevanja. Emisije snovi v zrak so bile v letu 2016 nižje kot v letu 2015 z izjemo

skupnega prahu,. Emisija skupnega prahu je bila v letu 2016 sicer večja kot v letu 2015, vendar bistveno nižja kot leta 2012.

Najpomembnejši vir emisij snovi v zrak v Občini Škofja Loka je KNAUF INSULATION, ki pa je uspel v obdobju od 2012 do 2016 bistveno znižati emisijo praktično vseh pomembnejših onesnaževal zraka, z izjemo fluora in njegovih spojin izraženih kot HF, ki pa izvirajo iz naravnih kamnin, ki je njihova vhodna surovina.

V letu 2016 pri emisijah snovi v vode in javno kanalizacijo ni bilo ugotovljeno nobeno čezmerno onesnaževanje.

Po rekonstrukciji KČN Škofja Loka se je občutno zmanjšala emisija snovi, ki jih v površinske vode emitira KČN Škofja Loka. Glede na leto 2013 so bile emisije v letih 2014-2016 občutno manjše, kar kaže, da je bila rekonstrukcija KČN Škofja Loka uspešna in ima pozitiven učinek na vode.

#### **4. Spremljanje onesnaženosti zraka v občini Škofja Loka**

Skladno z operativnim ciljem Programa varstva zraka 1.9. Spremljanje onesnaženosti zraka smo v letu 2016 pričeli z aktivnostmi za vzpostavitev mreže merilnih postaj za spremljanje kakovosti zraka. Glede na cilje določene v Celostni prometni strategiji, smo v to mrežo vključili tudi spremljanje hrupa v okolju.

Onesnažen zrak pomembno vpliva na zdravje ljudi saj smo onesnaženju izpostavljeni povsod in ne po svoji izbiri. Do nedavnega je prevladovala miselnost, da največje onesnaženje zraka povzročata energetika in industrija. Danes vemo, da so prvaki onesnaženja zraka predvsem promet in individualna kurišča na trda goriva ter večji industrijski obrati. Glavni grožnji zdravju ljudi so predvsem delci v zraku in talni ozon, prvi v zimskem času, drugi poleti.

V Občini Škofja Loka ni stalnega merilnega mesta za spremljanje kakovosti zunanjega zraka v okviru državne merilne mreže. Z meritvami, ki jih je Občina v preteklosti izvedla sama na različnih lokacijah se je izkazalo, da je zrak pozimi precej bolj onesnažen kot jeseni, posledično so v zunanjem zraku občasno prekoračene mejne vrednosti za delce PM10, vendar pa je prekoračitev mejnih vrednosti za ta parameter manjše od dovoljenih 35 preseganj na leto. Meritve koncentracij ozona so pokazale, da povprečne izmerjene vrednosti ozona v merilnem obdobju sicer ne presega mejnih vrednosti, vendar pa so maksimalno izmerjene urne koncentracije presegle mejno vrednost tudi za 35 %. Z meritvami se je torej izkazalo, da sta tudi v občini Škofja Loka ključna parametra onesnaženosti zraka PM10 delci in ozon, na kar vplivajo predvsem emisije snovi v zrak iz industrije in prometa, v zimskem času pa tudi iz kurilnih naprav na trda goriva.

Pomemben dejavnik standardov kakovosti okolja je hrup, ki ima bistven vpliv tudi na zdravje ljudi. Občina Škofja Loka nima izdelane strateške karte hrupa, čeprav bi jih za nekatere cestne odseke ( odsek ID 1077: R1-Škofja Loka, odsek ID 1109: R1-Kranj-Škofja Loka, odsek ID 1078: R1-Škofja Loka-Jeprca) in zakonodajo morala imeti. Ta pomanjkljivost se je pokazala tudi v procesu izdelave celostne prometne strategije.

Na osnovi opisanih ugotovitev in ugotovitev modelnega izračuna širjenja formaldehida iz podjetja Knauf Insulation d.o.o. v okolje smo v letu 2016 pripravili izhodišča za vzpostavitev mreže merilnih postaj za spremljanje kakovosti zunanjega zraka in hrupa v občini Škofja Loka:

- Izdelava strokovnih podlag za vzpostavitev – oktober 2017
- Postavitev merilne mreže za spremljanje kakovosti zraka in hrupa – december 2017

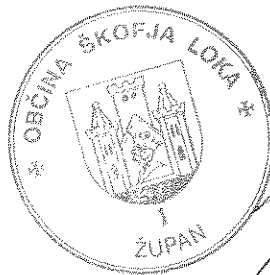
- Izvedbe poskusnih meritev – januar/ februar 2018
- Izdelava aplikacije za prikaz podatkov na mobilnih telefonih – april 2018

### III. PREDLOG SKLEPA

Predlagam, da Občinski svet obravnava predloženo poročilo in po razpravi sprejme naslednji

### SKLEP

Občinski svet Občine Škofja Loka se je seznanil s poročilom o izvajanju programa varstva okolja za zrak v letu 2016



Župan Občine Škofja Loka  
Mag. Miha Ješe

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Miha Ješe', is written over the printed name of the Mayor.

