

Marbo Okolje, projektiranje in svetovanje d.o.o.  
Finžgarjeva ulica 1A, SI - 4248 Lesce  
+386 (0)8 205 75 20, info@marbo-okolje.si  
www.marbo-okolje.si



## **KAZALNIKI ZA SPREMLJANJE OPERATIVNIH CILJEV PROGRAMA VARSTVA ZRAKA V OBČINI ŠKOFJA LOKA**

**OBČINA ŠKOFJA LOKA**

**Lesce, avgust 2018**

**Naj vam MAR BO za OKOLJE!**

Naročnik: Občina Škofja Loka, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka

Izdelovalec: Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1a, 4248 Lesce

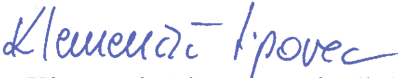
Naslov: Kazalniki za spremljanje operativnih ciljev programa varstva zraka v Občini Škofja Loka

Arh.št.: 118/1-2018

Št. izvodov: Naročnik: 2 izvoda  
Arhiv: 1 izvod


Datum: 28.08.2018

Pripravila:

  
Mojca Klemenčič Lipovec, univ.dipl.biol.



Odgovorna oseba:

  
Alenka Markun, univ.dipl.kem.

## 1. UVOD

V okviru občinskega Programa varstva zraka v Občini Škofja Loka za obdobje 2014-2019 (v nadaljevanju OPVZ) so bili določeni:

- strateški cilji,
- operativni cilji,
- ukrepi za doseganje operativnih ciljev,
- kazalniki za spremljanje operativnih ciljev.

Občina Škofja Loka je na svoji 6. redni seji sprejela OPVZ ter obenem z 91. sklepom določila naslednje:

- občinska uprava do konca leta 2015 določi ciljne vrednosti kazalnikov programa varstva okolja
- ničelno stanje za manjkajoče kazalnike,
- kazalniki stanja okolja se spremljajo vsako leto.

V tabeli 1 na naslednji strani so zbrani kazalniki, ničelne in ciljne vrednosti ter vrednosti za posamezna leta.

Za spremljanje kazalnikov uporabljamo tudi grafične simbole, ki imajo v tabeli 1 naslednji pomen:

- ☹ trend je negativen,
- ☺ trend je pozitiven,
- ☹ ni sprememb.

Tabela 1: Kazalniki, ničelne in ciljne vrednosti ter vrednosti za posamezna leta

Strateški cilj	Operativni cilji	Ukrepi za doseganje operativnih ciljev	Kazalniki za operativni cilj	Enota	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Cilj 2019	Trend		
40,9 Zagotoviti dobro stanje kakovosti zunanjega zraka	1. Zmanjšanje emisij snovi v zrak	1.1. Vodenje registra tehnoloških virov emisij snovi v zrak ter spremljanje masnega in koncentracijskega obremenjevanja okolja	Število zavezancev s prekoračenimi mejnimi vrednostmi	kom	/	/	1	3	0	0	0	0	☺		
		1.2. Vzpostavitev registra kurišč	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		1.3. Sprejeti ukrepe o obveznem rednem čiščenju javnih cest in pločnikov (pometanje) ter drugih internih površin, ki so lahko vir prahu v zrak.	Površina javnih površin, kjer se izvaja čiščenje	m <sup>2</sup>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		Število delovnih ur porabljenih za čiščenje javnih površin (pometanje)	ura	6.500	6.500	6.500	6.500	6.775	6.668	6908	/	☺			
		1.4. Ugotoviti vpliv emisij snovi v zrak ter predlagati ustrezne ukrepe za zmanjšanje vpliva na zdravje ljudi	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		1.5. Spremljanje nadzora nad upoštevanjem prepovedi tranzitnega tovornega prometa in nadgrajevanje prometnega režima za tovorni promet	PLPD				24.296	23.567	23.700	24.738	24.287	20.493	20.652	/	☺
			Število in delež lahkih tovornih vozil (< 3,5 t) glede na PLDP na odseku R2 Škofja Loka	št.	1.515	1.534	1.546	1.632	1.541	1.228	1.245	/	☺		
				%	6,24	6,51	6,52	6,60	6,34	5,99	6,02	/	☺		
			Število in delež srednjih tovornih vozil (3,5-7 t) glede na PLDP na odseku R2 Škofja Loka	št.	243	232	236	245	228	161	160	/	☺		
				%	1,0	0,98	0,99	0,99	0,74	0,78	0,77	/	☺		
	Število in delež težkih tovornih vozil (nad 7 t) glede na PLDP na odseku R2 Škofja Loka		št.	200	194	192	226	194	109	113	/	☺			
			%	0,82	0,82	0,81	0,91	0,80	0,53	0,55	/	☺			
	1.6. Spodbujati rabo vozil na alternativne vire energije	Število javnih polnilnic za električna vozila	kom	0	0	0	0	1	1	10	☺				
		Število javnih polnilnic za zemeljski plin	kom	0	0	0	0	0	0	10	☺				
		Število občinskih koles	kom	1	4	4	4	4	4	4	50	☺			
		Število občinskih koles za izposajo	kom	0	0	0	0	0	0	4	50	☺			
		Število motornih vozil na alternativne vire energij v gospodarskih javnih službah	kom	0	0	0	0	0	0	1	10	☺			
		Število motornih vozil na alternativne vire energij v občinskih javnih zavodov in na občine	kom	0	0	0	0	0	0	0	10	☺			
	1.7. Povečati delež objektov priključenih na zemeljski plin	dolžina plinovodnega omrežja (primarni in sekundarni)	m	/	/	/	61.156	59.836	60.441	/	☺				
		št. aktivnih priključkov na zemeljski plin	kom	/	/	/	1.190	1.229	1.245	/	☺				
		količina porabljenega zemeljskega plina	m <sup>3</sup>	/	/	/	5.597.584	6.611.485	6.917.000	/	☺				
	1.8. Zagotavljanje zelenih površin	površina javnih zelenih površin	m <sup>2</sup>	153.969	153.969	153.969	153.969	153.969	153.969	153.969	200.000	☺			
		št. novo zasajenih dreves/leto	kom	4	14	6	35	27	13	50	☺				
		št. požaganih/odstranjenih dreves	kom	3	12	21	11	25	6	10	☺				
	1.9. Spremljanje onesnaženosti zraka	izpusti dušikovih oksidov zaradi tehnoloških virov	t	/	71,07	72,77	72,07	44,84	35,11	56,03	/	☺			
		izpusti žveplovih oksidov zaradi tehnoloških virov	t	/	224,63	230,57	232,78	182,86	139,14	169,76	/	☺			
		izpusti CO zaradi tehnoloških izpustov	t	/	32,60	45,25	35,20	19,38	13,83	14,19	/	☺			
		izpusti skupnega prahu zaradi tehnoloških virov	t	/	28,65	27,55	27,34	11,28	17,83	13,35	/	☺			
		izpusti organskih snovi I. nevarnostne skupine teh. virov	t	/	33,55	26,17	28,42	10,71	8,76	11,81	/	☺			
		izpusti TOC zaradi tehnoloških virov	t	/	47,27	27,42	31,09	28,30	25,27	24,74	/	☺			
		izpusti fenolov zaradi tehnoloških virov	t	/	23,40	14,11	11,68	5,23	4,03	8,09	/	☺			
		izpusti formaldehida zaradi tehnoloških virov	t	/	10,21	12,10	16,79	5,51	4,74	3,73	/	☺			
	1.10. Določitev ničelnih in ciljnih vrednosti kazalnikov in spremljanje njihovih vrednosti	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	2. Spodbujanje učinkovite rabe energije	2.1. Ciljno spremljanje rabe energije v javnih stavbah v lasti občine	- št. javnih objektov, ki se ogrevajo z obnovljivimi viri energije ***	kom	/	/	/	/	/	0	0	10	☺		
			- specifična poraba toplote bilančne skupine javnih stavb**	kWh/st.C.	1005,0	927,3	973,9	921,2	806,4	815,2	768,7	/	☺		
			- specifična poraba električne energije bilančne skupine javnih stavb	kWh/m <sup>2</sup>	36,5	35,0	35,8	34,5	32,7	32,6	33,2	/	☺		
			- poraba sredstev za energijo in vodo bilančne skupine javnih stavb *	eur	388.983	386.247	383.910	321.370	365.953	380.438	370.442	/	☺		
		2.2. Zelena javna naročila v občini	- Delež zelenih javnih naročil glede na vsa javna naročila v občini	%	0	0	0	0	0	1	5	☺			
		2.3. Ekonomske spodbude občine za energetska sanacija stavb	- Razdeljena sredstva za energetska sanacija stavb ****	eur	0	0	0	0	58.000	82.660,00	/	☺			
		2.4. Energetska učinkovita javna razsvetljava	- Poraba električne energije za osvetljevanje javnih površin na prebivalca	kWh/prebivalca	53,4	48,2	49,7	43,0	47,0	47,5	51,9	44,5	☺		
- Delež vgrajenih ekoloških svetilk glede na celotno količino svetilk, ki se uporabljajo za javno razsvetljava	%		/	/	/	/	47,5	45,5	45	100	☺				
- Površina osvetljenih javnih površin v občini	m <sup>2</sup>		/	/	/	/	/	/	253.700	/	/				

Strateški cilj	Operativni cilji	Ukrepi za doseganje operativnih ciljev	Kazalniki za operativni cilj	Enota	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Cilj 2019	Trend	
		2.5. Načrtovanje javne razsvetljave z upoštevanjem čim manjše rabe energije (preverjanje projektov za PGD, ki vključujejo javno razsvetljavo)	- število vgrajenih ekoloških svetilk/leto	kom	/	/	/	22	130	134	48	/	⊖	
	3. Spodbujanje rabe nemotoriziranega prometa	3.1. Povečati rabo javnega prometa	- število uporabnikov mestne avtobusne linije	št.	158.360	229.198	275.913	290.153	287.629	283.219	276.926		⊖	
		3.2. Povečati rabo nemotoriziranega prometa z izgradnjo kolesarskih poti, javnih pešpoti, pločnikov ter promocija le teh.		povprečni dnevni pretok PDLP na izbranih cestnih odsekih										
			R2-Češnjica-Šk. Loka (odsek 1076), števno mesto Bukovica (GKX = 441858, GKY=117662)	št. vozil	5.268	5.132	5.066	5.170	5.326	5.383	5.470	/	⊕	
			R1-Škofja Loka (odsek 1077), števno mesto Škofja Loka (GKX = 447345, GKY= 113910)	št. vozil	24.296	23.567	23.700	24.738	24.287	20.493	20.652	/	⊕	
			R1- Kranj-Škofja Loka (odsek 1109), števno mesto Dorfarje (GKX =448479 , GKY=117015)	št. vozil	13.378	12.823	12.529	12.963	12.943	13.022	13.498	/	⊖	
			R1-Škofja Loka-Jeprca (odsek 1078), števno mesto Godešič (GKX =450316 , GKY=113827)	št. vozil	13.137	12.543	12.438	12.449	12.692	13.174	13.464	/	⊖	
			R1-Škofja Loka-Gorenja vas (odsek 1110) , števno mesto Zminec (GKX =444251 , GKY=111196)	št. vozil	7.183	6.983	6.925	6.980	7.100	ukinjeno	-	/	⊕	
		3.3. Zagotavljati gradnjo pločnikov in kolesarskih poti pri oskrbi novih stanovanjskih in drugih območij.	- dolžina pločnikov, kolesarskih stez in kolesarskih poti	km	33.063	33.063	33.063	33.063	33.063	33.063	33.063	/	⊕	
		3.4. Vzpostaviti mrežo turističnih kolesarskih povezav.	- dolžina turističnih kolesarskih povezav	km	141	141	161	161	161	161	161	/	⊕	
	4. Izobraževanje za doseganje večje kakovosti zunanjega zraka	4.1. Vzpostavitev spletnega mesta za kakovost zraka.	- Število zabeleženih ogledov zavihka spletne strani o kakovosti zraka v občini na občinskem portalu	št.	ni podatka						882	515		⊖
		4.2. Članki v občinskem časopisu na temo varčevanja z energijo, umne rabe biomase, vplivi nevarnih snovi na zdravje prebivalstva.	- število člankov v občinskem glasilu na temo energije	kom	/	/	4	4				3	4	⊕
			- število izdanih publikacij na temo varčevanja z energijo	kom	/	/	/	0			0	0	1	
		4.3. Delavnice za otroke v šolah na temo kakovosti zraka.	- število razredov, v katerih je bila izvedena delavnica na temo varčevanja z energijo	kom	/	/	/	0	0	0	5	5	⊕	

Legenda: ⊕ trend je pozitiven, ⊖ ni sprememb, ⊖ trend je negativen, Opombe: 1: podatek še ni na razpolago, 2: članki na temo varčevanja z energijo se v lokalnem časopisu objavljajo, vendar se do sedaj ni spremljajo število objav

- Bilančna skupina v Občini Škofja Loka:

**Električna energija:** Vrtec Biba, Vrtec Ciciban, Vrtec Najdihojca, Vrtec Pedenjped, Vrtec Rožle, OŠ Ivan Grohar, OŠ Cvetko Golar, OŠ Škofja Loka – mesto, UE Škofja Loka, Občina Škofja Loka

**Toplota:** Vrtec Biba, Vrtec Ciciban, Vrtec Najdihojca, Vrtec Pedenjped, Vrtec Rožle, OŠ Ivan Grohar, OŠ Cvetko Golar, OŠ Škofja Loka – mesto, UE Škofja Loka, Občina Škofja Loka

**Voda:** vrtec Biba, vrtec Ciciban, vrtec Najdihojca, Vrtec Rožle, vrtec Pedenjped, OŠ Ivan Grohar, OŠ Škofja Loka – mesto, OŠ Cvetko Golar

\*\* Temperaturni primanjkljaj je izdelan na osnovi podatkov ARSO za merilno mesto Brnik. Povprečen temp. primanjkljaj je razlika med osnovno in povprečno dnevno zunanjo temperaturo.

\*\*\* vključeni vsi javni objekti v Občini

\*\*\*\* upoštevajo se sredstva podeljena za obnovo objektov kulturne dediščine, znesek ne vključuje DDV

Odgovorna oseba:

Alenka Markun, univ.dipl.kem.

Število izvodov in prejemniki:

- Občina Škofja Loka: 2 tiskana izvoda, 1 elektronski izvod
- Arhiv izdelovalca: 1 tiskan in elektronski izvod