

Mestna občina Ljubljana
Zoran Janković, župan
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
telefon: 01 306 10 10, faks: 01 306 12 14



Številka: 007-20/2013-11
Datum: 6. 5. 2015

Mestna občina Ljubljana
Mestni svet

ZADEVA: Predlog za obravnavo na seji Mestnega sveta Mestne občine Ljubljana

PRIPRAVIL: Mestna uprava Mestne občine Ljubljana, Oddelek za varstvo okolja

NASLOV: Predlog Sklepa o seznanitvi in soglasju k predlogu Podrobnejšega programa ukrepov Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana za obdobje 2014-2016

POROČEVALKA: Nataša Jazbinšek Seršen, vodja Oddelka za varstvo okolja

PRISTOJNO DELOVNO TELO: Odbor za varstvo okolja

PREDLOG SKLEPA:
Mestni svet Mestne občine Ljubljana sprejme predlog Sklepa o seznanitvi in soglasju k predlogu Podrobnejšega programa ukrepov Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana za obdobje 2014-2016.

Župan
Mestne občine Ljubljana
Zoran Janković

Prilogi:

- predlog sklepa z obrazložitvijo
- predlog Podrobnejšega programa ukrepov Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana za obdobje 2014-2016

PREDLOG

Na podlagi 24. člena Zakona o varstvu okolja, (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US in 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 - ZPNačrt-A, 48/12, 57/12 in 92/13), 6. člena Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana (Uradni list RS št. 24/14) in 27. člena Statuta Mestne občine Ljubljana (Uradni list RS, št. 66/07 - uradno prečiščeno besedilo in 15/12) je Mestni svet Mestne občine Ljubljana na seji dne sprejel

Sklep

o seznaitvi in soglasju k predlogu Podrobnejšega programa ukrepov Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana za obdobje 2014-2016

1. Mestni svet Mestne občine Ljubljana se seznani s predlogom Podrobnejšega programa ukrepov Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana za obdobje 2014-2016 št. 007-127/2014/36 z dne 31. 3. 2015, ki ga je pripravilo Ministrstvo za okolje in prostor v sodelovanju z Mestno občino Ljubljana.
2. Mestni svet Mestne občine Ljubljana soglaša s predlogom podrobnejšega programa ukrepov iz prejšnje točke tega sklepa oziroma z nalogami občine kot izhajajo iz tega predloga, pri čemer dopušča možnost, da se razmerje financiranja ukrepov iz sredstev Kohezijskega sklada med državo in Mestno občino Ljubljana zaradi objektivnih razlogov spremeni.
3. Ta sklep začne veljati naslednji dan po sprejemu na Mestnem svetu Mestne občine Ljubljana.

Številka:

Datum:

Župan
Mestne občine Ljubljana
Zoran Janković

Obrazložitev

predloga Sklepa o seznanitvi in soglasju k predlogu Podrobnejšega programa ukrepov Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana za obdobje 2014-2016

Pravni temelj

Pravni temelj za sprejem predlaganega sklepa je v aprilu 2014 sprejeti Odlok o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana (Uradni list RS št. 24/14), ki v 6. členu določa, da Vlada Republike Slovenije sprejme podrobnejši finančno ovrednoten program ukrepov za tri koledarska leta. Podrobnejši program ukrepov, ki ga pripravi ministrstvo, pristojno za okolje v sodelovanju z občino, se sprejme po enakem postopku kot odlok o načrtu za kakovost zraka, ki ga določa 24. člen Zakona o varstvu okolja, (Uradni list RS, št. 39/06 - uradno prečiščeno besedilo, 49/06 - ZMetD, 66/06 - odl. US, 33/07 - ZPNačrt, 57/08 - ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 - ZPNačrt-A, 48/12, 57/12 in 92/13), 27. člen Statuta Mestne občine Ljubljana (Uradni list RS, št. 66/07 - uradno prečiščeno besedilo in 15/12) določa, da Mestni svet Mestne občine Ljubljana odloča o zadevah, ki jih določa zakon ali drug predpis.

Razlogi in cilji zaradi katerih je potreben sprejem sklepa

Ljubljana se sooča s prekomerno onesnaženim zrakom. Onesnaženje z delci v mestnem središču presega z normativi dopustne vrednosti. Odlok o načrtu je bil sprejet s ciljem zmanjšanja preseženih vrednosti onesnaženja z delci PM10 v dovoljene okvire. Ministrstvo za okolje in prostor je na podlagi 6. člena Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana (Uradni list RS št. 24/14) pripravilo v sodelovanju z Mestno občino Ljubljana podrobnejši program ukrepov za obdobje 2014-2016, ki pa ga mora pred sprejemom na Vladi Republike Slovenije odobriti mestni svet.

Ocena stanja

Onesnaženost zraka z delci v mestnem središču spremljamo v okviru lastne merilne postaje od leta 2006 naprej in preko meritev merilne postaje državne merilne mreže za Bežigradom. Kljub temu, da se onesnaženje postopoma znižuje in da za Bežigradom nekaj let ne beležimo več preseženih vrednosti pa meritve v mestnem središču izkazujejo preseganja letne dovoljene vrednosti delcev PM10, ki znaša 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kakor tudi preveliko število dni s preseženo dnevno vrednostjo delcev, ki znaša 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Za zmanjšanje onesnaženja so potrebni dodatni ukrepi, ki so podrobneje navedeni v načrtu in finančno ovrednoteni s podrobnejšim programom ukrepov.

Poglavitne rešitve

Podrobnejši program ukrepov predstavlja dogovorjeni obseg izvajanja ukrepov in potrebna sredstva državnega in občinskega proračuna (finančni okvir) za izvajanje ukrepov, ki so določeni v Odloku Odlok o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana za obdobje treh let, in sicer posebej po posameznih financerjih, občini, državi ter drugih subjektih za obdobje 2014-2016.

Ukrepi so v prvi vrsti namenjeni zmanjševanju neposrednega onesnaževanja zraka, kakor tudi posrednemu zmanjšanju onesnaževanja na področju energetike in prometa kot tudi na drugih področjih. Tako je predvideno nadaljnje priključevanje objektov na sisteme daljinskega ogrevanja v občini. Spodbujala se bo tudi zamenjava zastarelih kurilnih naprav na območjih, kjer gostota poselitve ni primerna za daljinsko ogrevanje ali ogrevanje z zemeljskim plinom in mikro sistemi za daljinsko ogrevanje v manjših strnjenih zaselkih, cilj pa je zmanjšanje zastarelih malih kurilnih naprav na minimum. Posebna pozornost bo namenjena izobraževanju občanov o pravilnem vzdrževanju kurilnih naprav in ustrezni pripravi lesne biomase. Na ta način je mogoče bistveno zmanjšati onesnaževanje z delci in hkrati zmanjšati stroške občanov zaradi manjše porabe goriv. Pri ukrepih bo v polni meri upoštevana sinergija z blaženjem podnebnih sprememb.

Na področju prometa so predvideni ukrepi, namenjeni predvsem spodbujanju javnega potniškega prometa in nemotoriziranih oblik prometa. Predvideni so tudi ukrepi za umirjanje prometa. Dodatno bo posebna pozornost namenjena zmanjševanju emisij delcev zaradi soljenja in posipanja cest.

Izvajalci gospodarskih dejavnosti bodo sistemsko zmanjševali svoje emisije z uveljavljanjem sistemov za ravnanje z okoljem. Izvedli bodo tudi ukrepe za preprečevanje ubežnih emisij, ki se v okolje ne sproščajo preko odvodnikov dimnih plinov in so slabše nadzorovane. Poudarek bo namenjen tudi zmanjševanju prašenja pri transportu sipkega materiala in zmanjševanju prašenja deponij, gradbišč in vozniških površin podjetij.

Ocena finančnih posledic

Predlagane obremenitve ne bodo imele dodatnih finančnih posledic za Mestno občino Ljubljana, ker izhajajo iz že sprejetih dokumentov, Prometne politike Mestne občine Ljubljana in Lokalnega energetskega koncepta za Mestno občino Ljubljana.

Pripravil:
Andrej Piltaver

Vodja oddelka - sekretarka
Nataša Jazbinšek Seršen

Podrobnejši program ukrepov

**Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju
Mestne občine Ljubljana (Uradni list RS št. 24/14)**

št. 007-127/2014/36

31. 3. 2015

UČINKOVITA RABA ENERGIJE IN OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE PRI OGREVANJU

5.1.1.1 Povečevanje odjema in izkoriščenosti ter širitev sistemov za daljinsko ogrevanje

a) Priključevanje dodatnih objektov (novogradnje in obstoječi objekti) ter zagotavljanje dodatnih subvencij za instalacijo toplotnih postaj in priključnih vročevodov

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
3.800.000	0	400.000	600.000	1.000.000	0	0	0	0	0	1.150.000	1.650.000	2.800.000

Okrog 7 MW priključne moči na leto (povpr. 280 gospodinjstev, skupnih kotlovnice ter poslovnih prostorov na leto; investicija pribl. 10.000 €/TP; skupaj povpr. 2.800.000 €).

b) Priključevanje dodatnih objektov (novogradnje in obstoječi objekti) ter zagotavljanje dodatnih sredstev za izgradnjo vročevodnega omrežja

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
1.200.000	0	500.000	700.000	1.200.000	0	0	0	0	0	0	0	0

Izgradnja vročevodnega omrežja za realizacijo priključevanja (skupaj povpr. 1.800.000 €),

5.1.1.2 Prepoznavanje možnosti in spodbujanje mikrosistemov za daljinsko ogrevanje na lesno biomaso (DOLB) v primestnih naseljih

Na izbranih primestnih območjih v času izvajanja načrta preveriti možnost za izgradnjo treh tovrstnih naprav.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Stroški enega DOLB so predvidoma 2.000.000. Preverba izvedljivosti investicij za lokacije iz LEK, potencial je omejen, prioriteto je priključevanje na DO in kurjenje biomase v centralnem viru DO.

5.1.1.3 Priključevanje objektov na plinovodno omrežje

Širiti plinsko omrežje. Za priključevanje objektov na distribucijsko omrežje zemeljskega plina pripraviti spodbude za izgradnjo distribucijskega omrežja.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
2.000.000	0	1.000.000	1.000.000	2.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0

5.1.2.1 Dodatno spodbujanje zamenjav obstoječih kurilnih naprav z ustrežnejšimi kurilnimi napravami in drugimi načini ogrevanja z obnovljivimi viri energije

Zastarele kurilne naprave za ogrevanje gospodinjstev zamenjati s sodobnejšimi (z izkoristkom vsaj 90%). Poleg navedenih naprav bodo zagotovljene dodatne finančne spodbude tudi za vgradnjo toplotnih črpalk in drugih načinov uporabe obnovljivih virov energije. Za območja, kjer bo prednostni način ogrevanja na zemeljski plin, se bodo dodatne finančne spodbude uporabile za vgradnjo kotlov.

a) Toplotne črpalke

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
8.100.000	0	0	0	0	100.000	760.000	760.000	1.620.000	400.000	3.040.000	3.040.000	6.480.000

Vrednost ene TČ zrak - voda je 9.000 €, letno 300 TČ, P (20% spodbuda)

b) Kotli na zemeljski plin

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
3.000.000	0	150.000	150.000	300.000	0	0	0	0	0	1.350.000	1.350.000	2.700.000

Kotli na ZP s priključki: 600 gospodinjstev, skupnih kotlovnice ter poslovnih prostorov na leto (investicija 5.000 € na objekt); vgradnje toplotnih postaj so vključene.

5.1.2.2 Svetovanje občanom za ureditev ogrevanja z nizkimi emisijami onesnaževal

Organizirati kampanje za svetovanje občanom, vključno z ustreznimi delavnicami in zloženkami. Zagotoviti dimnikarjem dodatno merilno opremo za ugotavljanje koncentracije delcev v dimnih plinih. Občina ne zagotavlja merilne opreme.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
90.000	30.000	30.000	30.000	90.000	0	0	0	0	0	0	0	0

5.1.2.3. Zagotavljanje kakovosti lesnih goriv v mali kurilni napravi

Preko ponudnikov-prodajalcev lesne biomase uveljaviti dobro prakso kakovosti goriv in izvajati ustrezno kampanjo.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.1.2.4 Izobraževanje in vzpostavitev posebnega spletnega mesta za umno uporabo lesne biomase kot goriva v malih kurilnih napravah

Ministrstvo, pristojno za okolje vzpostavi ustrezno spletno mesto za umno uporabo lesne biomase za kurivo. Občina in država pred vsako kurilno sezono intenzivno komunicirata z občani glede umne uporabe lesne biomase. Spletno mesto financira MOP.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
7.000	2.000	2.000	3.000	7.000	0	0	0	0	0	0	0	0

5.1.2.5 Prepoved uporabe premoga v malih kurilnih napravah

Država in občina bosta proučili ukrep prepovedi uporabe premoga v malih kurilnih napravah, istočasno se bo pospeševala uporaba obnovljivih virov energije in umne uporabe lesne biomase.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.1.2.6 Izvajanje poostrenega nadzora nad kurjenjem odpadkov v malih kurilnih napravah

a) Občina ozavešča uporabnike o škodljivosti kurjenja z neustreznimi gorivi v malih kurilnih napravah

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
15.000	5.000	5.000	5.000	15.000	0	0	0	0	0	0	0	0

b) Država izvaja poostren nadzor nad kurjenjem gorljivih odpadkov v malih kurilnih napravah

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.1.3.1 Lokalni energetski koncept

Večji poudarek na kakovosti zraka v lokalnem energetskem konceptu-LEK, tako, da LEK temelji na učinkoviti rabi energije ter prednostnem načinu ogrevanja na daljinskem ogrevanju.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
100.000	30.000	30.000	40.000	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0

5.1.3.2 Informiranje in spodbujanje zmanjševanja toplotnih izgub stavb

a) Aktivnosti Energetsko svetovalne službe »ENSVET« se okrepijo in nadgradijo

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

b) Občina občane informira o možnosti in koristnosti uporabe energetskih nasvetov

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

c) Občina izvede dodatno informiranje občanov o nepovratnih sredstvih in kreditih, ki jih Eko sklad j. s. v okviru svojih dejavnosti namenja v ta namen

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
10.000	3.000	3.000	4.000	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0

č) Občina spodbuja uvajanje energetskih izkaznic stavb na svojem območju

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
300.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300.000	300.000

d) Država v sodelovanju z občino spodbuja vključevanje zasebnih investorjev v izvajanje ukrepov energetske prenove večstanovanjskih zgradb

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
24.904.298	300.000	300.000	400.000	1.000.000	1.404.298	2.000.000	2.000.000	5.404.298	4.000.000	6.500.000	8.000.000	18.500.000

Op. Energ.ovoji 3.000 hišx 10.000 € (20% subvencij) P

5.1.3.3 Natančna evidenca malih kurilnih naprav

Država zagotovi celovito, natančno in ažurno evidenco malih kurilnih naprav. Občini so na voljo podatki iz evidence.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROMET

Izdelava celostne prometne strategije

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
120.000	0	18.000	0	18.000	0	102.000	0	102.000	0	0	0	0

5.2.1.1 Več hoje

a) Občina bo dodatno uredila pešcem prijazne trge in ulice v centru mesta, najprej Slovenska cesta, nato ureditev obrežij ob Ljubljani, razširjene bodo cone za pešce

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
4.000.000	0	300.000	300.000	600.000	0	1.700.000	1.700.000	3.400.000	0	0	0	0

b) Po vzoru ureditev pešcu prijaznim območjem v centru mesta se bodo uredile ustrezne cone na nivoju lokalnih centrov

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
3.000.000	0	225.000	225.000	450.000	0	1.275.000	1.275.000	2.550.000	0	0	0	0

opomba: v času izvedbe načrta 3 lokalna območja po 1.000.000€

Na nivoju sosesk se bodo varno in pešcem prijazno uredile najbolj frekventne poti zlasti do postajališč LPP, parkov, vrtcev in šol, trgovin, domov za ostarele in dnevnih centrov.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
4.000.000	0	300.000	300.000	600.000	0	1.700.000	1.700.000	3.400.000	0	0	0	0

opomba: 10 sosesk po 400.000€

5.2.1.2 Več s kolesom

a) Vzpostavljena bo neprekinjena kolesarska mreža glavnih in povezovalnih poti. Poti bodo označene s smerokazi. Vzpostavljena bodo kolesarska stojala pokrite kolesarnice za varno hrambo koles zlasti ob novi železniški in avtobusni postaji, okoli glavnih zaposlovalcev ter parkirišč P&R

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
600.000	100.000	200.000	300.000	600.000	0	0	0	0	0	0	600.000	100.000

b) Do večine šol bo vzpostavljena mreža varnih poti in pogojev za povečano uporabo koles dijakov in študentov vključno s

kolesarskimi stojali in kolesarnicami

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
1.000.000	300.000	300.000	400.000	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0

opomba: v času izvedbe načrta 3 lokalna območja skupaj 1.000.000€

5.2.1.3 Več z javnimi prevoznimi sredstvi

a) Podaljšane bodo linije LPP v sosednje občine, dnevni delovni migranti bodo imeli možnost parkiranja svojega osebnega avtomobila na enem izmed P&R na obrobju občine, od koder bodo ob konicah povečana frekvenca prevozov LPP proti središču mesta

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
1.000.000	300.000	300.000	400.000	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0

b) V središču mesta bo izboljšana trgovska ponudba, tako, da bodo kupci imeli možnost opravljanja nakupov v središču mesta. V ta namen se bodo uvedle nove krožne linije LPP manjših avtobusov na zemeljski plin

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
300.000	100.000	100.000	100.000	300.000	0	0	0	0	0	0	0	0

opomba: 3 avtobusi po 100.000€

c) V namen trajnostne mobilnosti ob množičnih prireditvah bodo uvedene priložnostne vozovnice za javni prevoz in povečano število mestnih avtobusov ob začetku in koncu prireditev

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
180.000	60.000	60.000	60.000	180.000	0	0	0	0	0	0	0	0

č) Država in občina bosta kot največja zaposlovalca v javnem sektorju za vse svoje zaposlene izvajali ukrepe za povečano uporabo javnega linijskega prevoza potnikov in trajnostne mobilnosti

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.2.1.4 Manj z avtom

a) Občina bo uvedla parkirne cone v gosto naseljenih soseskah in četrtih (plačljivo in na dve uri). Občina bo stanovalcem sosesk ponujala gradnjo skupnih garažnih hiš na svojih zemljiščih. V centru mesta bodo parkirišča na cestnih površinah zamenjana z javnimi garažnimi hišami. Na treh dovoznih mestih ob robu ožjega mestnega središča bo do leta 2015 zagotovljena neovirana in varna dostava iz brezplačnih parkirnih mest za kratkotrajno parkiranje na način "drop off" in "kiss&drive"

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
5.769.033	118.651	2.910.870	0	3.029.521	0	2.739.512	0	2.739.512	0	0	0	0

P & R Barje in Dolgi most

b) Občina bo za svoje zaposlene izvajala načrte mobilnosti za: uporabo javnega linijskega prevoza potnikov, kolesarjenje, kombinirano uporabo medkrajevnega in mestnega linijskega prevoza potnikov ter združevanje uporabe voženj z osebnim avtomobilom ter električnih koles in skuterjev. Do leta 2015 bo vzpostavljena prva informacijska točka za trajnostno mobilnost

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

c) Do leta 2015 bo zagotovljena večja pretočnost javnega linijskega prevoza potnikov od osebnih vozil na treh vpadnicah. Ob gradnji bodo obstoječe ceste v zaledju novih prometnic zmanjševale pretočnost osebnih vozil za razbremenitev motornega prometa. Po izgradnji omrežja P&R obstaja možnost, da bo občina uvedla vstopne takse in/ali okoljske cone za osebna vozila za vožnjo v mestnem središču.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.2.1.5 Spodbujanje izdelave mobilnostnih načrtov in promocije trajnostne mobilnosti

a) V letu 2015 ta načrt izdelajo subjekti javnega sektorja (občina, državni organi in drugi subjekti javnega sektorja) ter gospodarstva

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

b) Ministrstvo, pristojno za okolje, v sodelovanju z drugimi pristojnimi ministrstvi pomladi 2015 pripravi enotne usmeritve za izdelavo načrtov z vzorcem načrta in ga pošlje vsem subjektom javnega in gospodarskega sektorja na območju občine

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

c) Občina, državni organi in drugi subjekti javnega sektorja ter gospodarstva na območju občine medsebojno uskladijo ukrepe iz svojih načrtov, načrti se izdelajo v enem letu od prejema usmeritev. Občina izvaja promocijo ukrepov iz načrtov

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
300.000	0	22.500	22.500	45.000	0	127.500	127.500	255.000	0	0	0	0

Op. vključeni stroški za 30 subjektov-šole, javne ustanove

5.2.2.1 Zmanjševanje hitrosti na delih avtocest in hitrih cest

Izvede se celovita proučitev dodatnih omejitev hitrosti na odsekih avtocest in hitrih cest obroča okoli Ljubljane in odsekov, ki se priključujejo nanj iz 130 na 110 km/h oziroma na 90 km/h.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
50.000	0	0	0	0	10.000	20.000	20.000	50.000	0	0	0	0

5.2.2.2 Prepoved vožnje tovornih vozil na severni ljubljanski obvoznici

Preuči se možnost prepovedi vožnje tovornih vozil, ki presegajo 7,5 t največje dovoljene mase, po severni ljubljanski obvoznici. Preučijo se učinki takšnega ukrepa na emisije, hrup in pretočnost prometa. Preučijo se tudi možnosti izvajanja ukrepa, kjer omejitve veljajo le za določen čas v dnevu ali sezoni.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
50.000	0	0	0	0	10.000	20.000	20.000	50.000	0	0	0	0

5.2.2.3 Nadzor nad izpusti vozil s čezmernimi emisijami

Pri dizelskih vozilih, pri katerih bo šlo za povečan sum prekomernega onesnaževanja, se bo izvajal nadzor z metodo meritve dimnosti izpušnih plinov med prostim pospeševanjem. Prouči se možnost, da se na območju mesta v nadzor vključijo poleg Ministrstva, pristojnega za okolje, tudi ustrezni organi občine.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.2.3.1 Obnova flote vozil javnega potniškega prometa

Izvaja se zamenjava dotrajanih dizelskih avtobusov LPP z vozili na stisnjen zemeljski plin.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
6.555.000	2.900.000	200.000	200.000	3.300.000	819.000	1.218.000	1.218.000	3.255.000	0	0	0	0

delno je nakup sofinanciran z Eko-Sklada

5.2.3.2 Obnova flote vozil komunalnih podjetij

Javna podjetja, povezana v Javni holding Ljubljana, d.o.o., bodo pripravila in izvajala načrt zamenjave ali nadgradnje starejših vozil z vozili z nizkimi emisijami, vključno z vozili na stisnjen zemeljski plin ter vozili na električni pogon.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
2.270.000	300.000	300.000	300.000	900.000	0	0	0	0	350.000	480.000	540.000	1.370.000

opomba: stroški enega vozila 50.000 €; izvede se zamenjava 40 vozil letno O, koncesionar

5.2.3.3 Obnova vozil mestne uprave

Pri delovanju mestne uprave se bo prednostno izvajala nemotorizirana oblika transporta. Pri obnovi voznega parka se bo dala prednost nabavi vozil z nižjimi emisijami vključno z vozili na stisnjen zemeljski plin in električnimi vozili. Ukrep se izvaja tudi znotraj Javnega holdinga Ljubljana.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
340.000	50.000	50.000	50.000	150.000	0	20.000	20.000	40.000	50.000	50.000	50.000	150.000

opomba: strošek enega vozila je 20.000 €; letno se izvede zamenjava 5 vozil.

5.2.3.4 Spodbujanje varčne tehnike vožnje

LPP in druga javna podjetja, povezana v Javni holding Ljubljana, d.o.o., za svoje zaposlene izvedejo načrt izobraževanja in spodbujanja voznikov za uporabo varčnih oblik vožnje.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.2.4 Spodbujanje elektromobilnosti

Občina bo izvajala in posodabljala strategijo razvoja elektromobilnosti. Na začetku bo 2% parkirnih mest na parkiriščih, opremljenih s polnilnimi postajami, odstotek se bo za tem povečeval skladno s povpraševanjem po polnilnih mestih. Dodatno bo najmanj 15% parkirnih mest imelo možnost naknadne vgradnje dodatnih polnilnih postaj. Država bo preko Podnebnega sklada v višini 200.000 € dodatno sofinancirala postavitev hitrih polnilnic in navadnih polnilnic. Ukrep se izvede v letu 2016.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
600.000	0	0	200.000	200.000	0	0	200.000	200.000	60.000	60.000	80.000	200.000

5.2.5 Ukrepi za zmanjšanje resuspenzije s cestišč - optimizacija zimskega posipavanja in soljenja cest

Vsakoletno zmanjševanje obremenjenosti cest s soljenjem ter posipavanjem in nadomeščanje s pluzenjem.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

UKREPI NA DRUGIH PODROČJIH

5.3.1.1 Uveljavitev sistemov ravnanja z okoljem

Izvajalcem gospodarskih dejavnosti se priporoči izvedbo usposabljanja za uveljavitev sistema ravnanja z okoljem.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000	15.000	20.000	50.000

5.3.1.2 Zmanjševanje ubežnih emisij

Izvajalcem gospodarskih dejavnosti se priporoči, da pripravijo program za zmanjšanje ubežnih emisij in izvedejo ustrezne ukrepe.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
150.000	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000	50.000	50.000	150.000

5.3.1.3 Spodbujanje tehnologij BAT

Izvajalcem gospodarskih dejavnosti se priporoči, da pri obratovanju in posodabljanju svojih naprav izbirajo tehnologije BAT z najmanj obremenitev zraka s PM10.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3.1.4 Zmanjševanje prašenja deponij, gradbišč in vozni površin

Ukrepi čiščenja in rednega vzdrževanja površin MOL, ustrezni ukrepi na gradbiščih ter vlaženje deponij peska in trdnih snovi na odprtih površinah podjetij ter v času daljših suš tudi mokrenje dvorišč.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	2.909.000	2.739.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3.2 Ozelenitev mesta

Vzdrževale se bodo obstoječe zelene površine dreves, prav tako se bo načrtovala in izvedla ozelenitev novih površin, ureditev/ozelenitev degradiranih površin, sanacija nelegalno odloženih površinskih odpadkov (gradbeni in azbestni).

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	834.165	5.050.000	4.450.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3.3.1 Vzpostavitev posebnega spletnega mesta za kakovost zraka

Ministrstvo, pristojno za okolje, vzpostavi spletno mesto za kakovost zraka.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3.3.2 Izvajanje stalne medsektorske sociološko-ekonomske analize kot podlage za načrtovanje ukrepov

Ministrstvo, pristojno za okolje, izvaja analizo natančnega lociranja virov za izboljšanje kakovost zraka.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3.3.3 Izobraževanje in ozaveščanje o kakovosti zunanjega zraka

Ministrstvo, pristojno za okolje, in občina skupaj izvedeta akcijo izobraževanja in ozaveščanja javnosti o kakovosti zraka in tem odloku takoj po sprejetju tega odloka.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
30.000	10.000	10.000	10.000	30.000	0	0	0	0	0	0	30.000	10.000

Op. Gre za tiskanje brošur ali zgibank za gospodinjstva in ozaveščanje osnovnošolske populacije letni strošek 10.000 €.

5.3.4 Zmanjševanje ognjemetov na območju občine

Občina bo preučila vpliv ognjemetov in uporabe pirotehnike v mestnem središču na kakovost zraka in izvajala ozaveščanje o škodljivosti ognjemetov na kakovost zraka.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3.5 Vključitev zagotavljanja kakovosti zraka v občinske akte

Občina zagotavlja vključenost kakovosti zraka v svoje akte.

Celotna vrednost projekta	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti			
	2014	2015	2016	Σ občina	2014	2015	2016	Σ država	2014	2015	2016	Σ drugi
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0