



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE
DIREKTORAT ZA JAVNO ZDRAVJE

Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana

T: 01 478 60 07
F: 01 478 60 79
E: gp.mz@gov.si
www.mz.gov.si

Podpisnik: Marjeta Recek
Izdajatelj: Republika Slovenija
Serijska številka: 6a b7 8d db 00 00 00 00 56 7c f2 80
Datum podpisa: 15:34, 06.01.2020
Referenčna številka: 350-88/2019/4

Mestna občina Ljubljana
Oddelek za urejanje prostora
Poljanska cesta 28
1000 Ljubljana



Mestna občina
Ljubljana
Mestna uprava

Oddelek za
urejanje
prostora

E-pošta: glavna.pisarna@ljubljana.si,
irena.ostojic@ljubljana.si

Prejeto:	07 -01- 2020	Sig. z:	ND
Številka zadeve:	Pnl:		1
3505-4/2018-160		Vredn.:	

Številka: 350-88/2019-4

Datum: 24. 12. 2019

Zadeva: Mnenje o verjetnosti pomembnejših vplivov plana na okolje Občinski podrobni načrt 16 Baragovo semenišče in Gospodarsko razstavišče v Mestni občini Ljubljana

V prilogi vam pošiljamo strokovno o verjetnosti pomembnejših vplivov plana na okolje Občinski podrobni načrt 16 Baragovo semenišče in Gospodarsko razstavišče v Mestni občini Ljubljana, s stališča pristojnosti varovanja zdravja ljudi, ki ga je pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje.

Ministrstvo za zdravje soglaša s priloženim mnenjem.

S spoštovanjem,

Pripravil/-a:
Breda Kralj
višja svetovalka II

dr. Marjeta Recek
vodja Sektorja za obvladovanje nalezljivih
bolezni, okolje in hrano

Priloge:

- strokovno mnenje Nacionalnega inštituta za javno zdravje, št. 354-346/2019-2 (256) z dne 16. 12. 2019.

Poslati v vednost:

- Ministrstvo za okolje in prostor, e-pošta: gp.mop@gov.si




Nacionalni inštitut
za javno zdravje

CENTER ZA
ZDRAVSTVENO
EKOLOGIJO

Trubarjeva 2
SI-1000 Ljubljana
t +386 1 2441 400
f +386 1 2441 447
www.nijz.si
info@nijz.si
ID DDV:
SI 44724535
TRR:

Številka: 354-346/2019-2 (256)
Ljubljana, dne 16. 12. 2019

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE
DIREKTORAT ZA JAVNO ZDRAVJE
Štefanova ulica 5
1000 Ljubljana

 REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE			224
Vredn.:	Prejeto: 17. 12. 2019	Priloge: /	
Številka zadeve: 350-88/2019-3		Sig. znak: /Kraj B.	

Zadeva: Mnenje o verjetnosti pomembnejših vplivov plana na okolje za segment zdravje ljudi za plan Občinski podrobni prostorski načrt 16 Baragovo semenišče in Gospodarsko razstavišče, Mestna občina Ljubljana

Skladno z vašo vlogo št. 350-88/2019-2 z dne 20. 11. 2019 vam posredujemo mnenje o verjetnosti pomembnejših vplivov plana na okolje po 110. in 119. členu Zakona o urejanju prostora (Ur. l. RS, št. 61/17) za segment zdravje ljudi za plan Občinski podrobni prostorski načrt 16 Baragovo semenišče in Gospodarsko razstavišče, Mestna občina Ljubljana.

Zahtevek za izdelavo mnenja izvira iz vloge Mestne občine Ljubljana, pod št. 3505-4/2018-142 z dne 18. 11. 2019, ki jo je kot nosilcu urejanja prostora posredovalo Ministrstvu za zdravje in je bila priložena vaši vlogi.

V pregled za izdelavo mnenja smo na spletni strani občine prejeli naslednjo dokumentacijo:

- Izhodišča za pripravo OPPN 16 Baragovo semenišče in OPPN Gospodarsko razstavišče. Izdelovalec: LUZ d.d., Verovškova 64, Ljubljana; št.: 8375; datum: avgust 2019.

Kot izhodišče za izdelavo mnenja smo uporabili naslednjo zakonodajo in kriterije:

- 4. člen Zakona o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju (Uradni list RS, št. 72/06 – uradno prečiščeno besedilo, 114/06 – ZUTPG, 91/07, 76/08, 62/10 – ZUPJS, 87/11, 40/12 – ZUJF, 21/13 – ZUTD-A, 91/13, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 111/13 – ZMEPIZ-1, 95/14 – ZUJF-C, 47/15 – ZZSDT, 61/17 – ZUPŠ in 64/17 – ZZDej-R)
- Uredba o merilih za ocenjevanje verjetnosti pomembnejših vplivov izvedbe plana, programa, načrta ali drugega splošnega akta in njegovih sprememb na okolje v postopku celovite presoje vplivov na okolje, Ur.l. RS, št. 9/2009
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17)
- Kriteriji za ugotavljanje sprejemljivosti planov s stališča pristojnosti varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja v postopkih celovite presoje vplivov na okolje (Verzija 2), ki so objavljeni na spletni strani Ministrstva za zdravje (<http://www.mz.gov.si/>)

MNENJE O VERJETNOSTI POMEMBNEJŠIH VPLIVOV PLANA: VERJETNI POMEMBNI VPLIVI NA ZDRAVJE IN POČUTJE LJUDI

1. ZNAČILNOSTI PLANA¹

Območje Občinskega podrobnega prostorskega načrta (OPPN) leži za Bežigradom, severno od ožjega mestnega središča, vzhodno od mestne vpadnice Dunajske ceste. Na jugu meji na Vilharjevo cesto, na vzhodu meji na Valjahunovo ulico in Severni mestni park Navje, na severu pa na Linhartovo cesto. Območje OPPN meri približno 104.000 m².

Območje OPPN obsega enote urejanja prostora z namensko rabo CDd - območja centralnih dejavnosti brez stanovanj, CU - osrednja območja centralnih dejavnosti, PC – površine pomembnejših cest in ZPp – parki.

Lokacija OPPN se nahaja na:

- vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja z oznako 3A, Podobmočje z milejšim vodovarstvenim režimom.
- degradiranim območju zaradi čezmerne obremenitve s hrupom: obravnavano območje se uvršča v III. stopnjo varstva pred hrupom, obodne ceste pa se uvrščajo v IV. stopnjo varstva pred hrupom. Ob robovih območja nivo hrupa presega vrednosti za III. stopnjo varstva pred hrupom.
- degradiranim območju zaradi prekomerno onesnaženega zraka na katerem velja Odlok o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana

Predvidena je gradnja kletnih etaž (garažne hiše), do predvidoma največ pet kleti.

2. ZNAČILNOSTI VPLIVOV IN OBMOČIJ, KI BODO VERJETNO PRIZADETA ZARADI VPLIVOV PLANA

a) Značilnosti vplivov

Ocenjujemo, da izvedba obravnavanega plana Občinski podrobni prostorski načrt 16 Baragovo semenišče in Gospodarsko razstavišče v obliki in obsegu kot je to opisano v osnutku plana lahko povzroči pomembne vplive na okolje, ki bi lahko vplivali na zdravje ljudi. Ti vplivi so:

- onesnaženje virov pitnih voda, saj se obravnavano območje nahaja na vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja z oznako 3A,
- prekomerno obremenjenost s hrupom, saj je območje že pred posegom obravnavano kot degradirano območje zaradi čezmerne obremenitve s hrupom,
- onesnaževanjem zraka v času gradnje in obratovanja.

b) Značilnosti območij, ki bodo verjetno prizadeta

Območje, ki bo verjetno prizadeto zaradi morebitnega onesnaženja virov pitne vode je območje Ljubljane, ki se s pitno vodo oskrbuje z vodnega telesa vodonosnika Ljubljanskega polja.

Območje, ki bo verjetno prizadeta zaradi obremenjevanja s hrupom in onesnaževanja zraka v času gradnje in obratovanja je območje stanovanj (podrobna namenska raba prostora: Ss – območja stanovanj) v neposredni bližini oziroma v neposrednem stiku z območjem plana na severovzhodnem robu območja plana.

¹ Povzeto po uvodoma citiranih izhodiščih.

3. POMEN IN RANLIVOST OBMOČIJ, KI BODO VERJETNO PRIZADETA

Območja, ki bodo verjetno prizadeta, so območja stanovanj (Ss), ki jih z vidika vplivov onesnaževanja okolja na zdravje ljudi ocenjujemo kot ranljiva. Območja stanovanj so območja z varovanimi prostori.

Ranljivost območja še povečuje dejstvo, da je obravnavano območje stanovanj degradirano območje zaradi prekomerne obremenjenosti s hrupom in zaradi prekomerno onesnaženega zraka z delci PM₁₀.

Območje predvidene izvedbe plana leži na vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, iz katerih se oskrbuje Ljubljana. Z vidika oskrbe prebivalstva Ljubljane z zdravstveno uspešno pitno vodo območje ocenjujemo kot ranljivo.

4. MNENJE O VERJETNEM POMEMBNEM VPLIVU NA ZDRAVJE IN POČUTJE LJUDI

Na podlagi podatkov navedenih v predloženi dokumentaciji ocenjujemo, da je verjetno, da bo izvedba plana Občinski podrobni prostorski načrt 16 Baragovo semenišče in Gospodarsko razstavišče v obliki in obsegu kot je to opisano v izhodiščih plana, pomembno vplivala na zdravje in počutje ljudi.

OBRAZLOŽITEV

Rezultati preveritve plana glede na

- značilnosti plana,
- značilnosti vplivov in območij, ki bodo verjetno prizadeta zaradi vplivov plana ter
- pomen in ranljivost območij, ki bodo verjetno prizadeta

in imajo lahko vpliv na zdravje in počutje ljudi, so pokazali, da so spremembe posameznih sestavin okolja (kakovost zunanjega zraka, obremenjenost okolja s hrupom, kakovost površinskih in podzemnih voda, oskrba s pitno vodo, ravnanje z odpadki, ravnanje s komunalnimi odpadnimi vodami, elektromagnetna sevanja, svetlobno onesnaževanje, tveganje za okoljsko nesrečo z večjimi posledicami za okolje) verjetno tolikšne, da bi lahko pomembneje vplivale na zdravje ljudi.

5. POJASNILA V ZVEZI Z OCENJEVANJEM VPLIVOV NA ZDRAVJE LJUDI

Izhodišča, ki so bila uporabljena za izdelavo mnenja o vplivih na zdravje ljudi, so naslednja:

- Odločitve o sprejemljivosti vplivov na zdravje temeljijo na mejnih vrednostih za onesnaženost okolja, ki so določene z veljavno slovensko zakonodajo področja okolja (npr. za onesnaženost zraka, hrup v naravnem in življenjskem okolju, kakovost pitne vode, itd) ter drugih nacionalnih predpisih s področja ravnanja z okoljem, ki določajo mejne vrednosti, pravila ravnanja in podobno (npr. predpisi s področja urejanja emisij v vode in zrak, ravnanje z odpadki, itd.).
- V primeru presoje vpliva hrupa na zdravje in počutje ljudi pri oceni smiselno upoštevamo tudi smernice Svetovne zdravstvene organizacije iz leta 2018.
- V okviru izdelanega mnenja ocena »da izvedba plana/posega verjetno ne bo imela pomembnejših vplivov na zdravje ljudi« pomeni, da stopnja tveganja za zdravje ljudi najverjetneje ne bo večja, kot je zajeta v mejne vrednosti, ki so določene z okoljsko zakonodajo. Z okoljsko zakonodajo določene mejne vrednosti so tudi stvar politične odločitve in ne jamčijo popolne odsotnosti tveganja za zdravje ljudi.
- Pri izdelavi mnenja smo upoštevali tudi, da bodo izvajalci del in upravitelji posega v času življenjske dobe posega (gradnja, obratovanje, odstranitev) spoštovali pripadajočo veljavno

okoljsko zakonodajo in drugo pripadajočo zakonodajo, ki je namenjena varovanju zdravja ljudi.

Pri izdelavi mnenja smo upoštevali tudi, da bodo izvajalci del in upravljavci posega v času življenjske dobe posega (gradnja, obratovanje, odstranitev) spoštovali pripadajočo veljavno okoljsko zakonodajo in drugo pripadajočo zakonodajo, ki je namenjena varovanju zdravja ljudi.

KONKRETNE SMERNICE

Glede na značilnosti plana, ki izhajajo iz uvodoma citirane dokumentacije, za plan Občinski podrobni prostorski načrt 16 Baragovo semenišče in Gospodarsko razstavišče podajamo naslednje konkretne smernice.

1. VAROVANJE VIROV PITNIH VODA

S strokovno podlago je treba ugotoviti višino podzemne vode na območju plana. Na podlagi te strokovne podlage je treba določiti dovoljeno število kletnih etaž.

Prostori in mesta, kjer se bodo med gradnjo, obratovanjem in opustitvijo pretakale, skladiščile, uporabljale nevarne snovi, njihova embalaža in ostanki, vključno za začasno skladiščenje nevarnih odpadkov (npr. motorna goriva, olja in maziva, pesticidi, gnojila) ter ureditvijo pretakalnih plosčadi goriv za delovne stroje, gradbeno mehanizacijo in parkirnih prostorov zanje v času mirovanja med gradnjo morajo biti urejeni kot zadrževalni sistem - lovilna skleda, brez odtokov, neprepustna za vodo, odporna na vse snovi, ki se v njej nahajajo, dovolj velika, da zajamejo vso morebiti razlito ali razsuto količino snovi.

Enako ureditev v smislu zadrževalnega sistema - lovilne skleda je treba zagotoviti tudi za garažno hišo, zlasti v kletni etaži ter strojne inštalacije npr. kotlovnico ter druge pokrite parkirne, intervencijske in manipulativne prometne površine.

V enakem smislu zadrževalnega sistema - lovilne skleda je treba zagotoviti tudi zajem požarnih voda, kadar obstaja kakršna koli verjetnost onesnaženja površinskih in podzemnih voda ter tal z onesnaženimi požarnimi vodami, zlasti z nevarnimi snovmi.

Vse prometne, manipulativne in intervencijske površine in površine mirujočega prometa (npr. parkirišča, avtobusna postaja) morajo biti utrjene, odvajanje onesnaženih padavinskih odpadnih voda s teh površin mora biti urejeno preko zadrževalnikov, usedalnikov, lovilnikov olj.

Treba je posebej obravnavati načine odvajanja čistih padavinskih voda npr. s streh ter odvajanje onesnaženih odpadnih padavinskih voda z manipulativnih in intervencijskih površin in parkirišč.

2. HRUP

Stavbe naj se v prostor umeščajo tako, da pri stavbah/fasadah z varovanimi prostori ne bo potrebna pasivna zaščita pred hrupom.

Stavbe ob virih hrupa naj se gradijo tako, da zmanjšujejo širjenje hrupa od vira do bolj občutljivih območij. Prostori v stavbah naj se razporedijo primerno, glede na občutljivost dejavnosti v njih na hrup.

Zagotovi naj se, da ima vsako stanovanje okna (predvsem spalnic) na tihi fasadi stavbe, kjer hrup ne sme presegati ciljnih vrednosti Svetovne zdravstvene organizacije za hrup cestnega/železniškega prometa 53/54 dBA L_{dn} in 45/44 dBA L_{noč}.

V času gradnje naj bodo stanovalci pravočasno in natančno seznanjeni s potekom in trajanjem najbolj hrupnih del, da se hrupu po možnosti lahko izognejo. Dosledno naj se spremljajo in upoštevajo vse pritožbe zaradi hrupa v času gradnje.

3. KAKOVOST ZRAKA

V času gradnje naj se upošteva določila:

- Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. L RS, št. 21/11).
- Odloka o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Ljubljana (Uradni list RS, št. 77/17)
- Odloka o prioritetni uporabi energentov za ogrevanje na območju Mestne občine Ljubljana, UL RS 41/16

4. VIBRACIJE

V času gradnje je treba pozornost posvetiti tudi vibracijam v bivalnem okolju, predvsem zato, ker skupaj s hrupom povzročajo večje motnje kot hrup sam. Ko je dosežena mejna vrednost hrupa in so prisotne tudi vibracije, bo obremenjenost za prebivalce nesprejemljiva. Čeprav zakonsko v naši zakonodaji to še ni urejeno, naj se opozorilo smiselno upošteva.

5. SVETLOBNO ONESNAŽENJE

Razsvetljava naj se načrtuje tako, da osvetljenost, ki bo s tem povzročena na oknih varovanih prostorov, ne bo presegala mejnih vrednosti, ki so za tovrstne prostore predpisane. Varovanje varovanih prostorov mora biti zagotovljeno v skladu s 17. členom Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13).

6. DOSTOPNOST ZA OSEBE Z ZMANJŠANIMI ZMOŽNOSTMI, STAREJŠE IN OTROŠKE VOZIČKE

Načrtuje naj se:

- ureditev javnih površin in infrastrukture brez arhitektonskih ovir za osebe z različnimi oblikami zmanjšanih zmožnosti, otroške vozičke (osebe z zmanjšanimi gibalnimi zmožnostmi, starejši),
- mesta za počitek (npr. klopi, igrala za otroke),
- nizke dovolj široke nederseče pločnike,
- druge tovrstne ukrepe.

Pripravili:

Andrej Uršič, univ. dipl. biol.

ANDREJ
URŠIČ

Digitalno podpisal
ANDREJ URŠIČ
Datum: 2019.12.16
10.11.07 +01'00'

dr. Sonja Jeram, univ. dipl. biol.

SONJA
JERAM

Digitalno podpisal
SONJA JERAM
Datum: 2019.12.16
10.44.52 +01'00'

Ivanka Gale, dr. med., spec. hig. in jav. zdrav.

IVANKA
GALE

Digitally signed
by IVANKA GALE
Date: 2019.12.16
10.35.07 +01'00'

An Galičič, mag. san. inž.

AN

GALIČIČ

Digitalno podpisal
AN GALIČIČ
Datum: 2019.12.16
11.03.33 +01'00'

Peter Otorepec, dr. med. spec. Higijene in MDPŠ

Predstojnik

Peter Otorepec

V vednost:

- naslov
- arhiv, tu





Nacionalni inštitut
za javno zdravje

P.P. 260, 1001 Ljubljana, Slovenija

Plačnik MAKSMAIL d.o.o.
pg. št. 131/80-5705/1-11

Poštnina
plačana pri
pošti 1102
Ljubljana

RS Ministrstvo za zdravje
Direktorat za javno zdravje
Ga. Breda Kralj
Štefanova 5

1000 LJUBLJANA

Od: Glavna Pisarna
Poslano: torek, 07. januar 2020 10:41
Za: Urbanizem
Zadeva: FW: Poziv za podajo mnenj o verjetnosti pomembnejših vplivov prostorskega akta na okolje in/ ali konkretnih smernic za pripravo prostorskega akta - OPN 16 Baragovo semenišče in Gospodarsko razstavišče, Mestna občina Ljubljana - Mnenje o verjetnosti pomemb
Priloge: OPPN_16_Baragovo_P.pdf; OPPN 16 Baragovo.doc; Dopis.TIF

From: Gp.Mz@gov.si <Gp.Mz@gov.si>
Sent: Tuesday, January 7, 2020 10:30 AM
To: Glavna Pisarna <glavna.pisarna@ljubljana.si>
Cc: Irena Ostojić <Irena.Ostojic@ljubljana.si>; gp.mop@gov.si
Subject: Poziv za podajo mnenj o verjetnosti pomembnejših vplivov prostorskega akta na okolje in/ ali konkretnih smernic za pripravo prostorskega akta - OPN 16 Baragovo semenišče in Gospodarsko razstavišče, Mestna občina Ljubljana - Mnenje o verjetnosti pomembn...

Sporočilo poslal(a): Matjaž Gorenc/MZDR/GOV

(See attached file: OPPN_16_Baragovo_P.pdf)(See attached file: OPPN 16 Baragovo.doc)(See attached file: Dopis.TIF)

To sporočilo je bilo poslano z uporabo posebne oznake v naslovu sporočila. Prejemniki, ki boste na to sporočilo odgovarjali preko elektronske pošte, morate to posebno oznako v naslovu sporočila ohraniti (na sporočilo odgovorite z uporabo funkcije »Odgovori« oziroma »Reply«)

--

This message has been scanned for viruses and dangerous content by **MailScanner**, and is believed to be clean.