

Št. poročila: CEVO – 20388/2023-C

POROČILO

Ocena obremenjenosti okolja s hrupom zaradi obratovanja virov hrupa na območju farme Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas

NAROČNIK

E-NET OKOLJE d.o.o.



Inštitut za varstvo pri delu
in varstvo okolja Maribor

IVD Maribor
Valvasorjeva ulica 73
SI 2000 Maribor
T: +386 (0)2 421 60 10
F: +386 (0)2 421 60 60
E: info@ivd.si
I: www.ivd.si

Izdajatelj:

INŠTITUT ZA VARSTVO PRI DELU IN VARSTVO OKOLJA MARIBOR
CENTER ZA EKOLOGIJO IN VARSTVO OKOLJA - PRESKUSNI LABORATORIJ
Telefon: 02/421 60 30, fax: 02/421 60 60, e-pošta: cevo@ivd.si

POROČILO

CEVO – 20388/2023-C

Ocena obremenjenosti okolja s hrupom zaradi obratovanja virov hrupa na območju farme
Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas

Naročnik:

E-NET OKOLJE d.o.o.
Linhartova cesta 13
1000 LJUBLJANA

Rado MARHOLD, dipl.inž.fiz.
Tehnični vodja



mag.Zoran Belić, univ.dipl.inž.str.
Vodja Centra za ekologijo in varstvo okolja

Maribor, 10.10.2023

Razmnoževanje ali kopiranje delov tega poročila brez dovoljenja inštituta ni dovoljeno, razen v celoti.

VSEBINA

1.	<u>OSNOVNI PODATKI</u>	<u>5</u>
	<u>TABELA SIMBOLOV</u>	<u>6</u>
2.	<u>SPLOŠNO</u>	<u>7</u>
2.1	PREDMET IN NAMEN OCENE	8
2.2	UPRAVLJAVEC NAPRAVE	8
2.3	PODATKI O IZDELOVALCU OCENE	8
3.	<u>PREDPISI, STANDARDI IN TEHNIČNI NORMATIVI, NA PODLAGI KATERIH JE IZDELANA OCENA</u>	<u>8</u>
4.	<u>OPIS LOKACIJE NAPRAVE</u>	<u>9</u>
5.	<u>STOPNJE VARSTVA IN MEJNE VREDNOSTI RAVNI HRUPA V OKOLJU</u>	<u>10</u>
5.1	STOPNJE VARSTVA PRED HRUPOM	10
5.2	MEJNE VREDNOSTI KAZALCEV HRUPA V OKOLJU	11
5.3	NAMENSKA RABA PROSTORA IN OPREDELITEV OBMOČJA VARSTVA PRED HRUPOM	12
6.	<u>MESTA OCENJEVANJA HRUPA</u>	<u>13</u>
7.	<u>NAČIN OCENJEVANJA HRUPA IN UPORABLJENE RAČUNSKÉ METODE</u>	<u>15</u>
7.1	SPLOŠNO	15
7.2	PROGRAMSKA OPREMA	15
8.	<u>OBSTOJEČE STANJE OKOLJA V OKOLICI NAPRAVE</u>	<u>16</u>
8.1	OCENA OBSTOJEČEGA STANJA OBREMENTITVE OKOLJA S HRUPOM POMEMBNIH LINIJSKIH VIROV	16
8.2	OCENA OBSTOJEČEGA STANJA OBREMENTITVE OKOLJA S HRUPOM NA PODLAGI IZVEDENEGA MONITORINGA HRUPA 17	
9.	<u>OPIS VIRA HRUPA IN VPLIVI HRUPA V ČASU OBRATOVANJA</u>	<u>21</u>
9.1	SPLOŠNO	21
9.2	VIRI HRUPA UPORABLJENI V MODELNEM IZRAČUNU IN DOLOČITEV ZVOČNE MOČI NAPRAV	21
9.3	IZRAČUN PROSTORSKE PORAZDELITVE HRUPA V OKOLJU	22
9.4	IZRAČUN KAZALCEV HRUPA V ČASU OBRATOVANJA NA FASADAH STAVB Z VAROVANIMI PROSTORI	24
10.	<u>VREDNOTENJE KAZALCEV HRUPA V ČASU OBRATOVANJA</u>	<u>25</u>
10.1	OCENA OBREMENTITVE OKOLJA S HRUPOM ZARADI VIROV HRUPA NAPRAVE	25
10.2	OCENA IN VREDNOTENJE CELOTNE OBREMENTITVE OKOLJA S HRUPOM	25
11.	<u>DOLOČITEV VPLIVNEGA OBMOČJA V ČASU OBRATOVANJA</u>	<u>26</u>
12.	<u>NAČRTOVANI ALI POTREBNI DODATNI OMILITVENI UKREPI ZA ZMANJŠANJE OBREMENTITVE OKOLJA S HRUPOM</u>	<u>27</u>

13.	PRVO OCENJEVANJE IN OBRATOVALNI MONITORING	27
13.1	PREDLOG MONITORINGA	27
14.	SKLEPNA OCENA.....	28
15.	SEZNAM VIROV IN INFORMACIJ	30
16.	TEKSTUALNE PRILOGE	31

KAZALO SLIK

Slika 1: Prikaz lokacije z okolico na pregledni situaciji (vir: Atlas okolja, oktober 2023).....	9
Slika 2: Prikaz lokacije z okolico (vir: Atlas okolja, oktober 2023).....	9
Slika 3: Prikaz namenske rabe prostora - OPN	12
Slika 4: Imisijska mesta upoštevana v modelnem izračunu	13
Slika 5: Pogled na tunnelsko ventilacijo	17
Slika 6: Pogled na strešno ventilacijo	18
Slika 7: Umestitev vira hrupa v okolje in mesta ocenjevanja hrupa	18
Slika 8: Prostorska porazdelitev hrupa v dnevnem, večernem in nočnem obdobju, 4 m od tal.....	22
Slika 9: Prostorska porazdelitev hrupa v celodnevem obdobju, 4 m od tal.....	23
Slika 10: Vplivno območje v času obratovanja, izofona L _{noč} = 48 dBA, h = 4 m od tal	26

KAZALO TABEL

Tabela 1: Dovoljene vrednosti kazalcev hrupa v okolju	11
Tabela 2: Mesta ocenjevanja hrupa	14
Tabela 3: Merilna mesta in opis višine vira, višine mikrofona in oddaljenost merilnega mesta od območja vira hrupa	19
Tabela 4: Povzetki opravljenih meritev hrupa na 1. merilnem mestu	19
Tabela 5: Povzetki opravljenih meritev hrupa na 2. merilnem mestu	19
Tabela 6: Ocena kazalcev hrupa glede na mejne vrednosti za vire	20
Tabela 7: Ocena koničnih ravni L ₁ za vire	20
Tabela 8: Primerjava izmerjenih in izračunanih ravni hrupa	21
Tabela 9: Izračun kazalcev hrupa v času obratovanja	24
Tabela 10: Prikaz parcel, ki jih zajema vplivno območje z izofono za III. stopnjo varstva pred hrupom v času obratovanja	26

1. OSNOVNI PODATKI

NAROČNIK	E-NET OKOLJE d.o.o. Linhartova cesta 13 1000 LJUBLJANA
NAROČILO	št. 006-23 Datum: 30.05.2023
UPRAVLJAVEC NAPRAVE	TILEN DROFELNIK – nosilec dopolnilne dejavnosti na kmetiji Paška vas 11, Paška vas 3327 ŠMARTNO OB PAKI
NASLOV	Ocena obremenjenosti okolja s hrupom zaradi obratovanja virov hrupa na območju farme Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas
ŠT.POROČILA	CEVO – 20388/2023-C
KRAJ IN DATUM	Maribor, 10.10.2023
POOBLASTILA	Pooblastilo za izvajanje prvega ocenjevanja ter obratovalnega monitoringa hrupa za vire hrupa št. 35445-44/2022-2550-2 z dne 15.11.2022 Pooblastilo za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju za ugotavljanje ravni hrupa cestnega prometa, železniškega prometa in industrijskih virov, št. pooblastila 35445-25/2022-2550-4, z dne 18.7.2022
ŠTEVILKA AKREDITACIJSKE LISTINE	LP-053
IZDELOVALCI	mag. Zoran BELIČ, univ.dipl.inž.str. Rado MARHOLD, dipl.inž.fiz.
TEHNIČNI VODJA	Rado MARHOLD, dipl.inž.fiz.

TABELA SIMBOLOV

L_{AF,eq}	[dBA]	ekvivalentna raven hrupa;
L_{A,eq}	[dBA]	terčna (1/3 oktavna) frekvenčna analiza A-utežene ekvivalentne ravni hrupa (v frekvenčnem pasu od 20 Hz do 20 kHz);
L_{AF,eq,ozadje}	[dBA]	raven hrupa ozadja izražena kot ekvivalentna vrednost, izmerjena kadar obravnavani vir ne deluje
L_{AF,1}	[dBA]	raven hrupa presežena v času 01 % celotnega časa meritve;
L_{Alm}	[dBA]	povprečna raven hrupa, izmerjena z dinamično nastavitvijo merilnika na »I« (impulz);
K_I, K_T, K_R	[dB]	korekcijska faktorja zaradi prisotnosti impulzov, izrazitih tonov in postavitve mikrofona;
t		čas trajanja značilne obremenitve oz. obratovalni čas vira hrupa v posameznem dnevnem časovnem obdobju;
L_{dan}		A-vrednotena dolgoročna povprečna raven hrupa (op. dnevno obdobje med 06:00 – 18:00);
L_{večer}		A-vrednotena dolgoročna povprečna raven hrupa (op. dnevno obdobje med 18:00 – 22:00);
L_{noč}		A-vrednotena dolgoročna povprečna raven hrupa (op. dnevno obdobje med 22:00 – 06:00);
L_{dvn}		A-vrednoten kazalec hrupa za vsa obdobja dneva;
IM x		imisijsko merilno mesto;
s_i	[m]	oddaljenost imisijskega mesta od vira hrupa;
p_a	[mbar]	absolutni atmosferski tlak;
rV_z	[%]	relativna vlažnost zraka;
T_z	[°C]	temperatura zraka;
v_z	[m/s]	hitrost gibanja zraka;
oblačnost	[n/8]	oblačnost v osminskih deležih pokritosti neba;

označevanje smeri oz. strani neba:

S, V, J, Z sever, vzhod, jug, zahod.

2. SPLOŠNO

Na osnovi naročila družbe E-NET OKOLJE d.o.o., smo v Inštitutu za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, na podlagi:

- Zakona o varstvu okolja (ZVO-2), Uradni list RS št. 44/22
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur.l. RS 121/04, 59/19, 44/22 - ZVO-2 in 53/22),
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur.l. RS št. 43/18, 59/19, 44/22 - ZVO-2),
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l. RS 105/08, 44/22-ZVO-2)

izdelali elaborat: Ocena obremenjenosti okolja s hrupom zaradi obratovanja virov hrupa na območju farme Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas.

Ocena obremenjenosti okolja s hrupom je izdelana v sklopu pridobivanja okoljevarstvenega IED dovoljenja. Na farmi Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas, poteka vzreja piščancev brojlerjev v enem zaprtem hlevu (N1) kapacitete 42.000 piščancev.

Upravljevec Tilen Drofelnik ima za objekt pridobljeno gradbeno in uporabno dovoljenje:

- Gradbeno dovoljenje št. 351-157/2017-1210, z dne 14. 6. 2017, ki ga je izdala UE Velenje
- Uporabno dovoljenje št. 351-403/2019-9, z dne 18. 9. 2019, ki ga je izdala UE Velenje.

Za območje farme je bil izdelana prostorski podrobni prostorski načrt ODLOK o občinskem podrobnem prostorskem načrtu na kmetijskih zemljiščih brez spremembe namenske rabe za gradnjo hleva za perutnino-kmetija Drofelnik, ki je objavljen v Uradnem vestniku Mestne občine Velenje, št. 7/2017. V skladu s 2.odstavkom 20.člena Odloka, je območje razvrščeno v območje s III. stopnjo varstva pred hrupom.

Poročilo obravnava oceno obremenitve območja s hrupom na podlagi z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju in Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju predpisane računske metode za vire hrupa v času obratovanja farme Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas.

Naloga obsega izdelavo računalniškega 3D modela s pomočjo verificiranega računalniškega programa LimA 5, ver, 2022-10 Stapelfeldt Ingenieurgesellschaft GmbH. Model zajema izdelavo konfiguracije terena in pozidavo.

Poročilo o računski oceni obremenitve s hrupom vključuje:

- izdelavo akustičnega 3D modela z upoštevanjem prostorskega modela terena, pozidave, reliefnih značilnosti, akustične lastnosti virov hrupa so povzete po tehnični dokumentaciji,
- računsko oceno obremenitve s hrupom:
 - o prikaz prostorske porazdelitve obremenitve s hrupom v višini 4 m od tal z opredelitvijo kazalcev hrupa pred stavbami z varovanimi prostori
 - o izračun kazalcev hrupa pred stavbami z varovanimi prostori

Obremenitev s hrupom je bila določena na podlagi računske metode iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju za ugotavljanje ravni hrupa industrijskih in linijskih virov hrupa (v nadaljevanju metoda CNOSSOS-EU).

Pri izračunu kazalcev hrupa so bila upoštevana določila Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju ter Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, izračunane pa so bile vrednosti za kazalce dnevnega, večernega in nočnega hrupa ter za kazalec celodnevne obremenitve. Ocenjena obremenitev s hrupom je bila ovrednotena v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju glede na mejne vrednosti za industrijske vire.

2.1 PREDMET IN NAMEN OCENE

Predmet ocene obremenjenosti okolja s hrupom je ocena vplivov hrupa v času obratovanja zaradi virov hrupa na območju hleva za rejo perutnine – kmetija Drofelnik na parceli št. 77/5 k.o. Paška vas. Ocena obremenjenosti okolja s hrupom je izdelana za potrebe pridobitve okoljevarstvenega dovoljenja.

2.2 UPRAVLJAVEC NAPRAVE

UPRAVLJAVEC VIRA HRUPA	TILEN DROFELNIK – nosilec dopolnilne dejavnosti na kmetiji Paška vas 11, Paška vas 3327 ŠMARTNO OB PAKI
------------------------	---

2.3 PODATKI O IZDELOVALCU OCENE

IZDELOVALEC OCENE IVD Maribor
Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor

mag. Zoran BELIČ, univ.dipl.inž.str.
Rado Marhold, dipl.inž.fiz.

TEHNIČNI VODJA Rado Marhold, dipl.inž.fiz.

POOBLASTILA Pooblastilo za izvajanje prvega ocenjevanja ter obratovalnega monitoringa hrupa za vire hrupa št. 35445-44/2022-2550-2 z dne 15.11.2022

Pooblastilo za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju za ugotavljanje ravni hrupa cestnega prometa, železniškega prometa in industrijskih virov, št. pooblastila 35445-25/2022-2550-4, z dne 18.7.2022

ŠTEVILKA AKREDITACIJSKE LISTINE LP-053

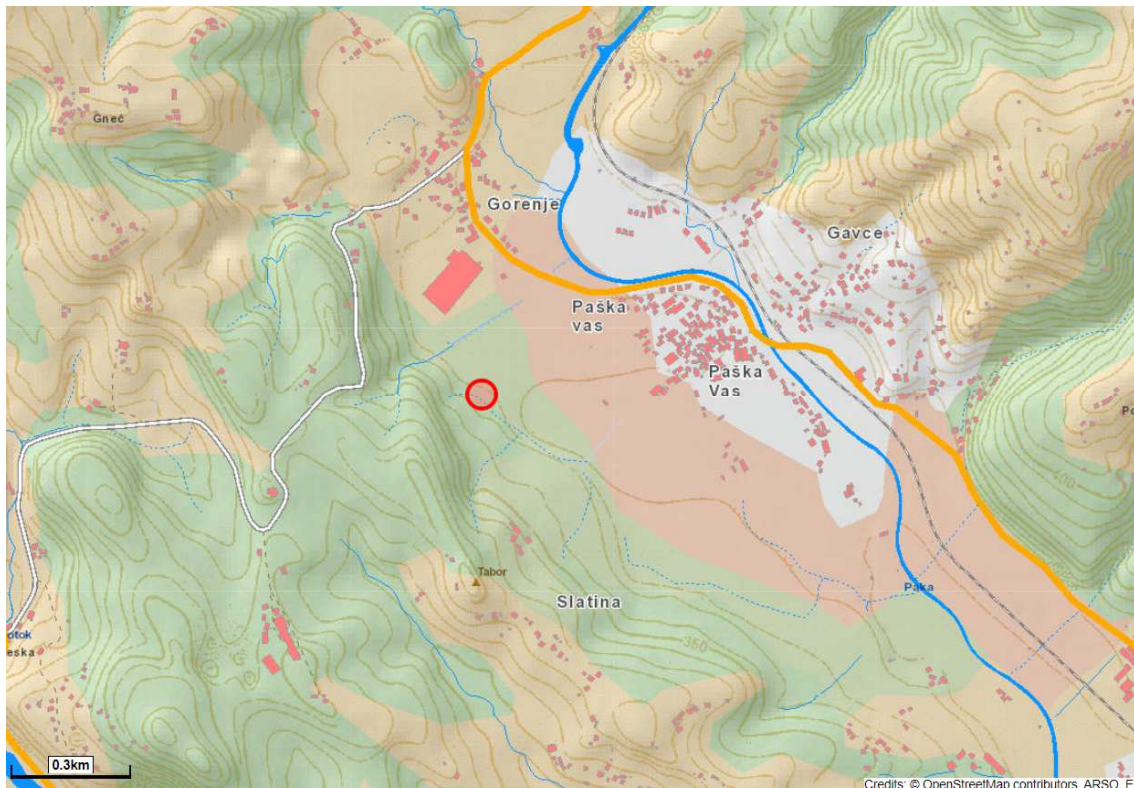
3. PREDPISI, STANDARDI IN TEHNIČNI NORMATIVI, NA PODLAGI KATERIH JE IZDELANA OCENA

Zakonsko podlago pri oceni obremenitve okolja s hrupom predstavljajo predvsem naslednji predpisi:

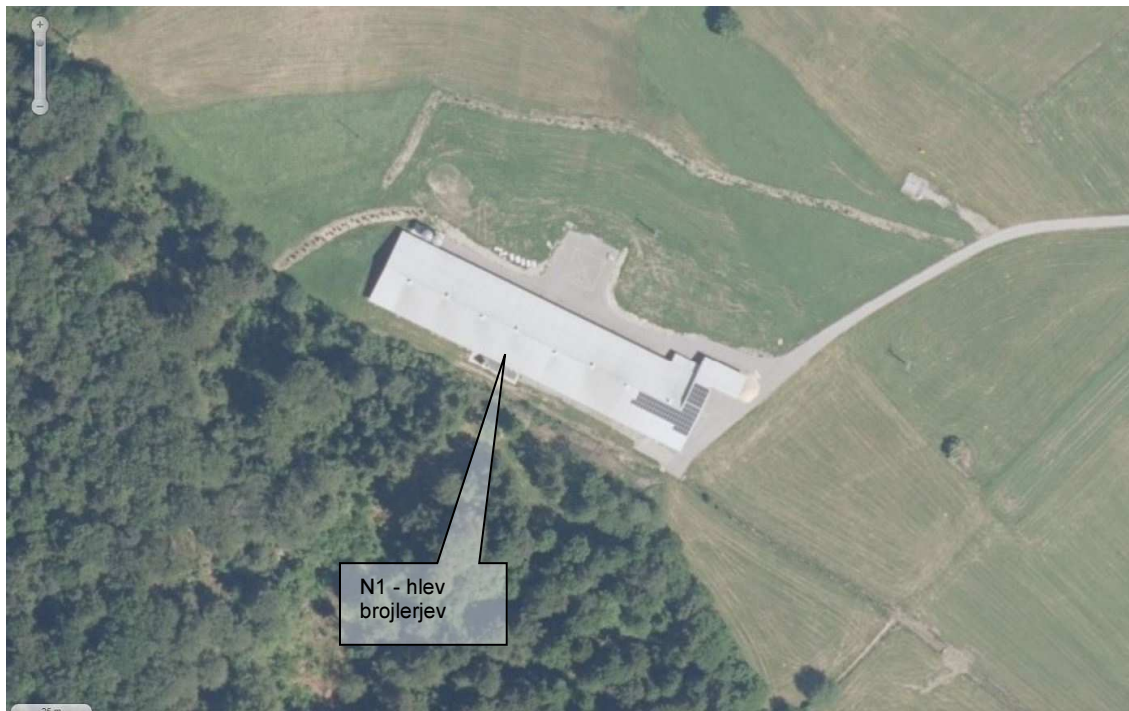
- Zakon o varstvu okolja (ZVO-2), Uradni list RS št. 44/22
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur.l. RS 121/04, 59/19, 44/22 - ZVO-2 in 53/22),
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur.l. RS št. 43/18, 59/19, 44/22 - ZVO-2),
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje, Uradni list RS št. 105/08.

4. OPIS LOKACIJE NAPRAVE

Lokacija naprave se nahaja na območju Občine Šmartno ob Paki. Gre za lokacijo v naselju Paška vas, kjer se na parceli št. 77/5, k.o. Paška vas nahaja hlev za rejo perutnine – kmetija Drofelnik. Naprava je samostojna in meji na sosednje kmetijske in strme gozdne površine na zahodu. Naselje Paška vas je od območja vira oddaljena cca 300 m in več v smeri severovzhoda. Lokacija z okolico je prikazana na spodnji sliki.



Slika 1: Prikaz lokacije z okolico na pregledni situaciji (vir: Atlas okolja, oktober 2023)



Slika 2: Prikaz lokacije z okolico (vir: Atlas okolja, oktober 2023)

5. STOPNJE VARSTVA IN MEJNE VREDNOSTI RAVNI HRUPA V OKOLJU

5.1 STOPNJE VARSTVA PRED HRUPOM

Zaradi varstva pred hrupom se posamezna območja podrobnejše namenske rabe razvrstijo v štiri stopnje varstva:

I. stopnja varstva pred hrupom (v nadaljnjem besedilu: I. območje varstva pred hrupom) obsega mirno območje na prostem, razen:

- območja prometne infrastrukture, v širini 1000 metrov od sredine ceste ali železniške proge, in
- območja mineralnih surovin;

II. stopnja varstva pred hrupom (v nadaljnjem besedilu: II. območje varstva pred hrupom) obsega naslednja območja podrobnejše namenske rabe prostora:

- območje stanovanj: stanovanjske površine, stanovanjske površine za posebne namene ali površine počitniških hiš,
- območje centralnih dejavnosti: površine za zdravstvo v neposredni okolici bolnišnic, zdravilišč in okrevališč, in
- posebno območje: površine za turizem;

III. stopnja varstva pred hrupom (v nadaljnjem besedilu: III. območje varstva pred hrupom) obsega naslednja območja podrobnejše namenske rabe prostora:

- območje stanovanj: stanovanjske površine, stanovanjske površine za posebne namene, površine podeželskega naselja ali počitniških hiš,
- območje centralnih dejavnosti: osrednja območja centralnih dejavnosti ali druga območja centralnih dejavnosti,
- posebno območje: površine športnih centrov ali površine za turizem,
- območje zelenih površin: površine za oddih, rekreacijo in šport, parki, površine za vrtičkarstvo, druge urejene zelene površine ali pokopališča,
- površine razpršene poselitve in
- razpršeno gradnjo;

IV. stopnja varstva pred hrupom (v nadaljnjem besedilu: IV. območje varstva pred hrupom) obsega naslednja območja podrobnejše namenske rabe prostora:

- območje proizvodnih dejavnosti: površine za industrijo, gospodarske cone ali površine z objekti za industrijsko proizvodnjo,
- območje prometne infrastrukture,
- območje energetske infrastrukture,
- območje komunikacijske infrastrukture,
- območje okoljske infrastrukture,
- območje vodne infrastrukture,
- območje mineralnih surovin: vse površine,
- območju kmetijskih zemljišč: vse površine, razen površin na mirnem območju na prostem, in
- območje gozdnih zemljišč: vse površine, razen površin na mirnem območju na prostem.

5.2 MEJNE VREDNOSTI KAZALCEV HRUPA V OKOLJU

Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19) določa med drugim tudi mejne vrednosti kazalcev hrupa. Obremenitev s hrupom zaradi obratovanja industrijskega vira se vrednoti glede na mejne vrednosti kazalcev hrupa za industrijske vire in naprave vire (naprava, obrat, ...) v skladu s 6. točko 9. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

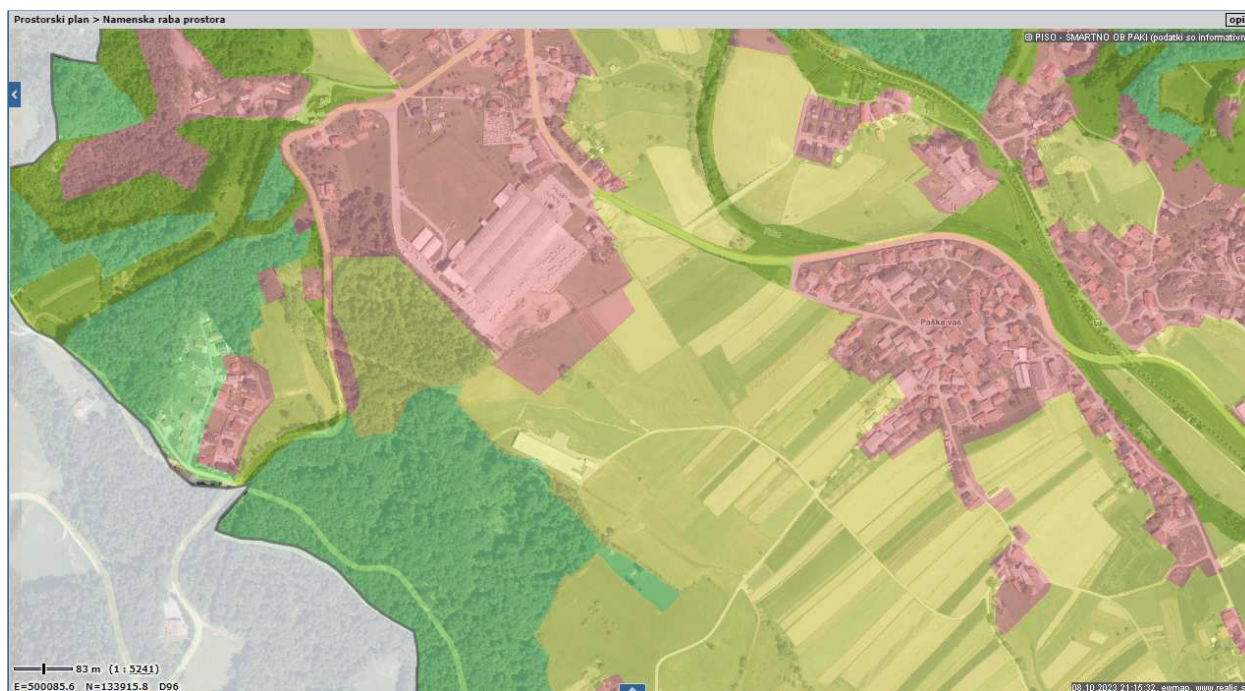
Tabela 1: Dovoljene vrednosti kazalcev hrupa v okolju

Območje varstva pred hrupom	L _{DAN} (6:00-18:00)	L _{VEČER} (18:00-22:00)	L _{NOČ} (22:00-6:00)	L _{DEVN} (celodnevna)
Mejne vrednosti kazalcev hrupa (območje)				
IV. območje varstva pred hrupom	-	-	65	75
III. območje varstva pred hrupom	-	-	50	60
II. območje varstva pred hrupom	-	-	45	55
I. območje varstva pred hrupom	-	-	40	50
Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev posameznega območja varstva pred hrupom, ki ga povzroča obratovanje enega ali več linijskih virov hrupa ali linijskega vira hrupa in večjega letališča ali linijskega vira hrupa in pristanišča				
IV. območje varstva pred hrupom	-	-	80	80
III. območje varstva pred hrupom	-	-	59	69
II. območje varstva pred hrupom	-	-	53	63
I. območje varstva pred hrupom	-	-	47	57
Mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki ga povzroča obratovanje linijskega vira, večjega letališča ali pristanišča				
IV. območje varstva pred hrupom	70	65	60	70
III. območje varstva pred hrupom	65	60	55	65
II. območje varstva pred hrupom	60	55	50	60
I. območje varstva pred hrupom	55	50	45	55
Mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki ga povzroča obrat ali naprava				
IV. območje varstva pred hrupom	73	68	63	73
III. območje varstva pred hrupom	58	53	48	58
II. območje varstva pred hrupom	52	47	42	52
I. območje varstva pred hrupom	47	42	37	47
Konične ravni hrupa L₁				
IV. območje varstva pred hrupom	90	90	90	-
III. območje varstva pred hrupom	85	70	70	-
II. območje varstva pred hrupom	75	65	65	-
I. območje varstva pred hrupom	75	60	60	-
Mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki ga povzroča gradbišče				
	L _{DAN} (6:00-18:00)	L _{VEČER} (18:00-22:00)	L _{NOČ} (22:00-6:00)	L _{DEVN} (celodnevna)
Vir hrupa	65	60	55	65
Celotna obremenitev			59	69
Konična raven hrupa L ₁	85	70	70	

5.3 NAMENSKA RABA PROSTORA IN OPREDELITEV OBMOČJA VARSTVA PRED HRUPOM

Mejne vrednosti kazalcev hrupa v posameznih obdobjih dneva določa Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. Uredba razvršča površine podrobne rabe prostora v štiri območja varovanja pred hrupom. Opredelitev območja varstva pred hrupom je v pristojnosti občine na podlagi občinskega prostorskega načrta.

Za območje farme je bil izdelana prostorski podrobni prostorski načrt ODLOK o občinskem podrobnem prostorskem načrtu na kmetijskih zemljiščih brez spremembe namenske rabe za gradnjo hleva za perutnino-kmetija Drofelnik, ki je objavljen v Uradnem vestniku Mestne občine Velenje, št. 7/2017. V skladu s 2.odstavkom 20.člena Odloka, je območje razvrščeno v območje s III. stopnjo varstva pred hrupom. Območja stavb z varovanimi prostori so skladno z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa razvrščena v območje s III. stopnjo varstva pred hrupom.



Slika 3: Prikaz namenske rabe prostora - OPN

Vir: https://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=smartno_ob_paki

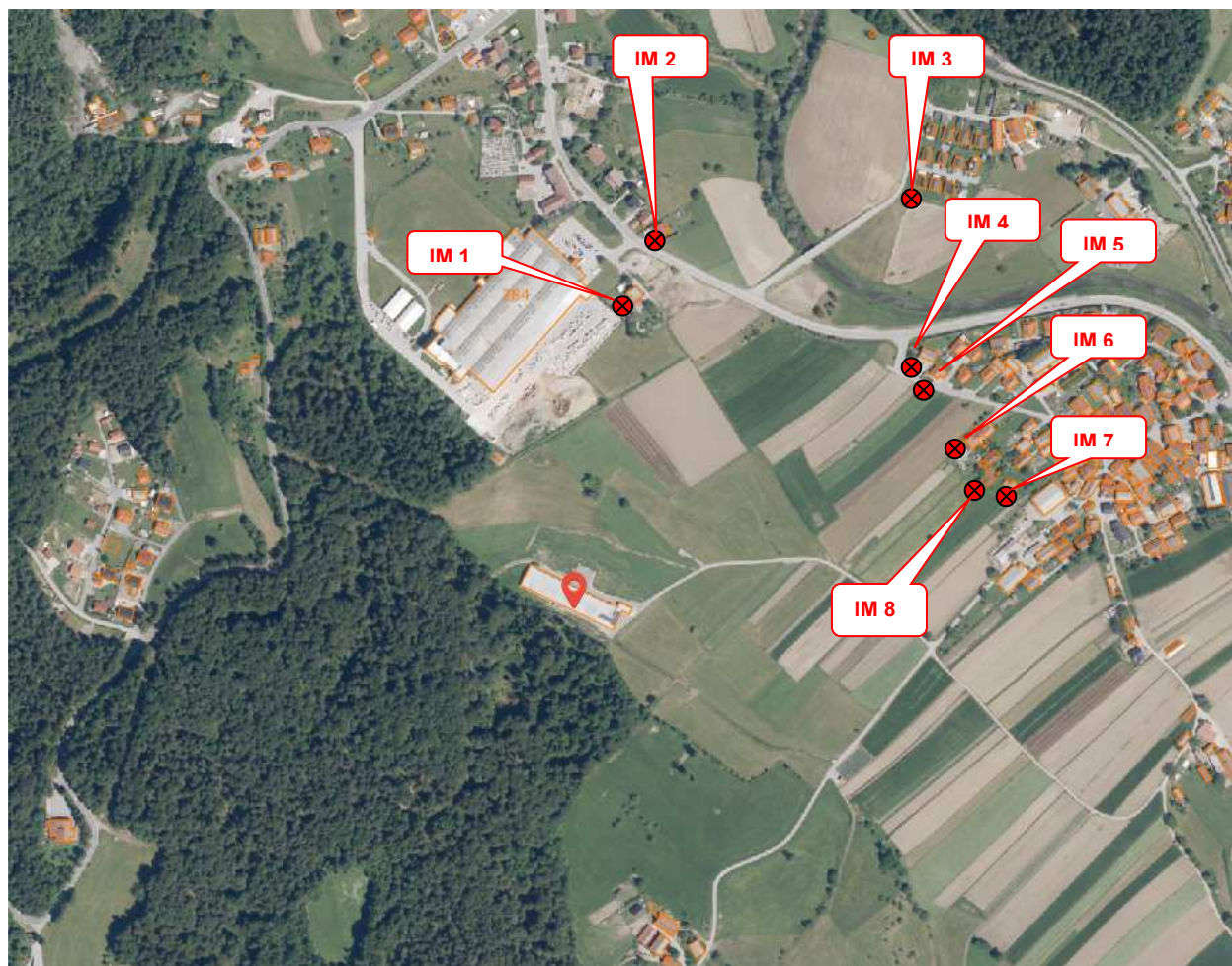
6. MESTA OCENJEVANJA HRUPA

Mesto ocenjevanja hrupa se določi v skladu z merili iz Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19). Razdalja med virom hrupa in mestom ocenjevanja hrupa je ne glede na rabo prostora v vseh smereh širjenja hrupa enaka razdalji v vodoravni smeri med virom hrupa in prvo stavbo z varovanimi prostori, če v posamezni smeri širjenja hrupa prva stavba z varovanimi prostori ni dlje kot 500 m od točke na meji katerekoli parcele, ki je na območju vira hrupa.

Če na tej razdalji v skladu z merili iz Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju ni mesta ocenjevanja hrupa, se izvede ocenjevanje hrupa na parcelni meji, ki meji na parcelo drugega lastnika, če za širjenje hrupa ni naravnih ovir. Če so na tej razdalji naravne ovire se ocenjevanje hrupa izvede ob naravni oviri na način brez upoštevanja refleksije.

Za razdaljo od vira hrupa do mesta ocenjevanja hrupa šteje najkrajša razdalja od mesta ocenjevanja hrupa v vodoravni smeri do točke na meji katerekoli parcele, ki je na območju vira hrupa.

Mesta ocenjevanja pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori so podrobneje prikazana na Slika 4 in opisana v Tabela 2.



Slika 4: Imisijska mesta upoštevana v modelnem izračunu

Tabela 2: Mesta ocenjevanja hrupa

Oznaka	Lokacija	Koordinate, višina od tal, etaža in SVPH				
		D96/TMe	D96/TMn	Z (rel)	Et.	SVPH
		(m)	(m)	(m)		
IM1	GORENJE 1A	500808,9	133654,3	2,0	P	III.
		500808,9	133654,3	4,8	1N	III.
		500808,9	133654,3	7,6	2N	III.
IM2	GORENJE 1C	500838,3	133719,7	2,0	P	III.
		500838,3	133719,7	4,8	1N	III.
IM3	VELIKI VRH 2K	501107,1	133773,1	2,0	P	III.
		501107,1	133773,1	4,8	1N	III.
IM4	PAŠKA VAS 34	501111,9	133595	2,0	P	III.
		501111,9	133595	4,8	1N	III.
IM5	PAŠKA VAS 35	501122,8	133576	2,0	P	III.
		501122,8	133576	4,8	1N	III.
IM6	PAŠKA VAS 30	501159,2	133504,2	2,0	P	III.
		501159,2	133504,2	4,8	1N	III.
IM7	PAŠKA VAS 36A	501201,7	133459,6	2,0	P	III.
		501201,7	133459,6	4,8	1N	III.
IM8	PAŠKA VAS, stavba 971-164	501174,5	133465,1	2,0	P	III.
		501174,5	133465,1	4,8	1N	III.

7. NAČIN OCENJEVANJA HRUPA IN UPORABLJENE RAČUNSKE METODE

7.1 SPLOŠNO

Obremenitev s hrupom je bila določena na podlagi računskih metod iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju za ugotavljanje ravni hrupa industrijskih virov hrupa (metoda CNOSSOS-EU).

Računalniški 3D model zajema reliefno razgibanost terena z obstoječo pozidavo. Pri izdelavi računalniškega 3D modela so bile uporabljene naslednje podlage:

- topologija terena je povzeta po širšem območju iz sloja Lidar, pri čemer so tvorjene plastnice s korakom 1 m, (ATLASO OKOLJA - LIDAR, september 2023), upoštevana nivelacija terena
- pozidava je povzeta po katastru stavb, zajem podatkov 18.7.2023, dopolnjena na podlagi DOF5, ter terenskega ogleda,
- pokrovnost tal je določena na podlagi ortofoto posnetka DOF5 (GURS, Atlas okolja, september 2023),
- zemljiški kataster je povzet po GURS, datum zajema 14.5.2023.

Za oceno vpliva hrupa je uporabljen model hrupa, izračunan s pomočjo programa Lima for Windows ver. 2022-10. Grafični izračun se je vršil v rastru 5 m, na višini 4 m od tal v povprečnem spektru z difrakcijo in refleksijo 1. reda. V modelnem izračunu je upoštevana konfiguracija terena (podatki geodetske uprave o višini terena in višini stavb) ter meteorološki pogoji. Za izračun dolgoročne ravni hrupa so v skladu z Uredbo o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju upoštevani povprečni deleži ugodnih meteoroloških razmer za razširjanje hrupa v posameznih obdobjih dneva:

- v dnevnem obdobju 50% delež ugodnih razmer za razširjanje hrupa,
- v večernem obdobju 75% delež ugodnih razmer za razširjanje hrupa,
- v nočnem obdobju 100% delež ugodnih razmer za razširjanje hrupa.

Absorpcijske lastnosti terena so določene glede na dejansko rabo tal v skladu s priporočili Good Practice Guide for Strategic Noise Mapping (WG-AEN 2006). Podatki so povzeti po DOF5.

Na območju površin namenjenih za industrijo, centralne dejavnosti, večjimi asfaltiranimi površinami ter ceste, večje vodne površine, so te površine obravnavane kot odbojne s stopnjo absorpcije ($G=0$). Na območju razpršene individualne stanovanjske gradnje, so te površine opredeljene kot delno absorpcijske površine ($G=0,5$). V območju kmetijskih površin pa so te površine v akustičnem modelu obravnavane kot absorpcijske ($G=1$). Prav tako so tudi zelene površine in gozdne površine v akustičnem modelu obravnavane kot absorpcijske ($G=1$). Stavbe so v modelu upoštewane kot odbojne površine s stopnjo absorpcije $\alpha=0,2$, pri izračunu so bili upoštevani odboji prvega reda.

Izračun je zajel območje posega in bližnje okolice velikosti 1.200 m x 740 m. Območje izračuna v času obratovanja obsega področje v koordinatah od D96TM/e 500.260 / D96TM/n 133.110 (spodnji levi rob) do D96TM/e 501.460 / D96TM/n 133.850 (zgornji desni rob).

Območje obremenitve je vrednoteno s kazalci hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} v skladu z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa na dnevno raven. Hrup je vrednoten z barvno lestvico izofon. Poligoni izofon so izdelani s korakom 5 dB(A), raster interpolacije 5 m, območje od 30 do 110 dB(A).

7.2 PROGRAMSKA OPREMA

Za izračun slabljenja zvoka pri širjenju na prostem smo uporabili verificirano računalniško programsko opremo LimA 5, ver. 2022-10, Stapelfeldt Ingenieurgesellschaft GmbH.

8. OBSTOJEČE STANJE OKOLJA V OKOLICI NAPRAVE

8.1 OCENA OBSTOJEČEGA STANJA OBREMITVE OKOLJA S HRUPOM POMEMBNIH LINIJSKIH VIROV

Območje posega se nahaja na obrobju naselja Paška vas, odmaknjeno od naselja in drugih industrijskih obratov. V obstoječem stanju predstavlja vir hrupa v okolici posega občasni hrupa lokalnega cestnega prometa po mimobežni državni cesti R2-7949 GORENJE - REČICA severno od območja naprave in hrup sosednjega industrijskega obrata Gorenje keramika d.o.o..



Povprečni letni dnevni promet za državno cesto R2-7949 GORENJE – REČICA – LETUŠ v letu 2020 znaša 3.612 vozil. Na osnovi terenskega ogleda lokacije ocenjujemo, da gre za občasni lokalni promet brez izrazite obremenitve. Glede na javno dostopne podatke iz Atlasa okolja ugotavljamo, da predmetna lokalna cesta ni bila opredeljena kot vira hrupa, za katere bi morali upravljavci vira hrupa izvesti strateško kartiranje hrupa.

Glede na to, da ni podatkov strateškega kartiranja hrupa za linijske vire hrupa, pri izdelavi strokovne ocene izhajamo iz izhodišča, da obstoječe stanje obremenitve okolja s hrupom v območju stavb z varovanimi prostori ni preobremenjeno.

8.2 OCENA OBSTOJEČEGA STANJA OBREMITVE OKOLJA S HRUPOM NA PODLAGI IZVEDENEGA MONITORINGA HRUPA

Obstoječe stanje obremenitve okolja s hrupom povzamemo po poročilu o prvem ocenjevanju hrupa v okolju, katerega smo izdelali v IVD MARIBOR, Center za ekologijo in varstvo okolja, 2000 Maribor, kot pooblaščen laboratorij, Poročilo o prvem ocenjevanju hrupa v okolju na podlagi meritev za vire hrupa na območju farme za rejo piščancev, Paška vas, št. poročila 369/2021 z dne 3.6.2021. Iz poročila izhaja, da so se meritve izvajale dne 27.5.2021.

Glavne emisije hrupa na območju farme so posledica obratovanja prezračevalnih naprav. Na objektu je vgrajenih 8 tunelskih in 8 stropnih ventilatorjev. Vzreja perjadi na farmi načeloma poteka neprekinjeno, 24 ur/dan, oziroma okvirno 6,5 ciklusa na leto. Dolžina ciklusa je 41 dni od vhlevitve do izpraznitve hleva. Ocenjuje se, da reja poteka na letni ravni 259 dni.

Hrup prezračevalnih naprav je odvisen od letnega obdobja, saj se glede na zunanje temperature ventilatorji bolj ali manj pogosto vklopljajo. V splošnem lahko zapišemo, da se stropna ventilacija postopoma vkloplja od 7 dneva reje dalje. Tunelska ventilacija je namenjena intenzivnemu prezračevanju predvsem v poletnih mesecih, ko so zunanje temperature visoke in še to proti koncu vzrejnega turnusa. Ocenjuje se, da tunelska ventilacija deluje do 4 tedne na leto.

V času izvajanja meritev hrupa, je po zagotovitvi naročnika potekal ustaljen delovni proces z značajem maksimalne obremenitve okolja s hrupom. Ventilacija je bila vklopljena na maksimum, saj je bil objekt prazen.

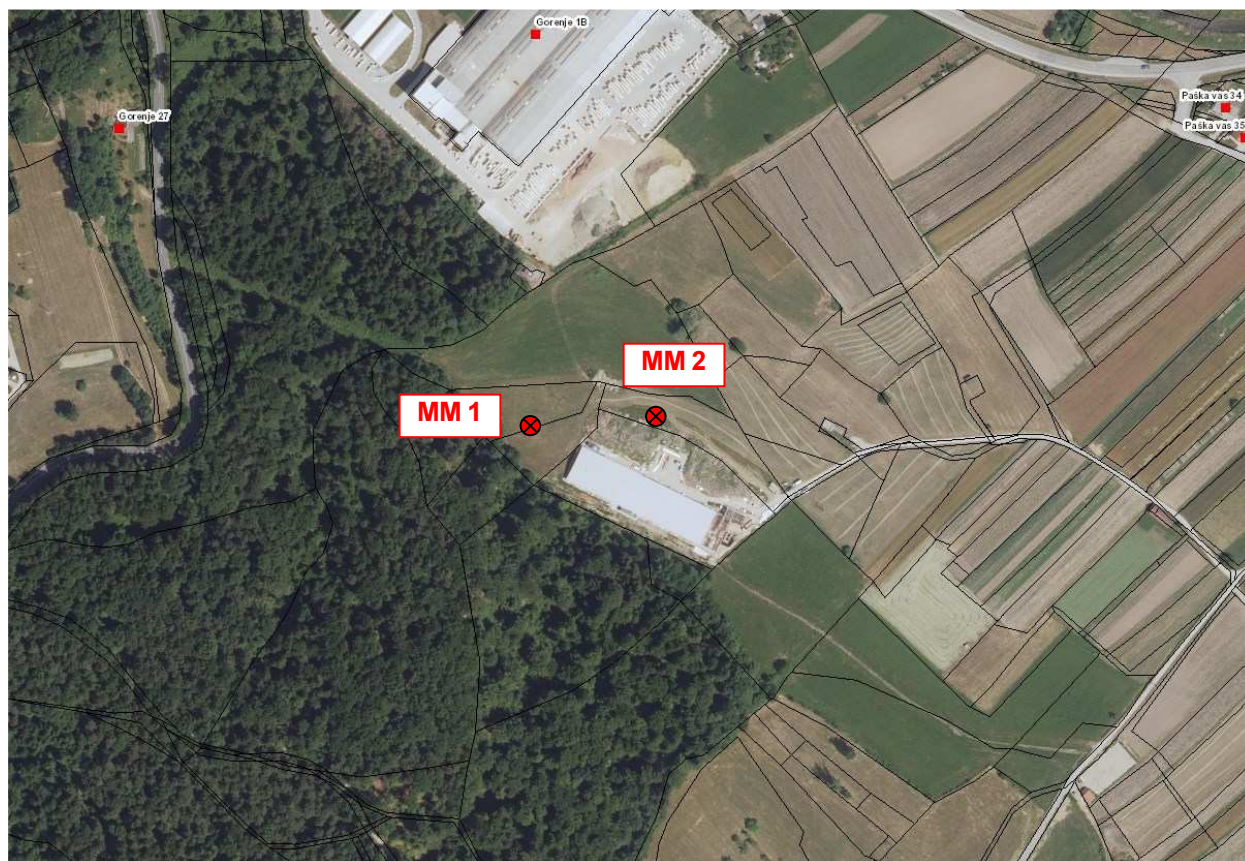


Slika 5: Pogled na tunelsko ventilacijo



Slika 6: Pogled na strešno ventilacijo

Merilni mesti sta bili določeni v skladu s 11. členom Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. list RS, št. 105/08) in 7. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. list RS, št. 43/18, 59/19). Določila citiranega Pravilnika in Uredbe določajo, da so merilna mesta pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori v območju do 500 m od parcele vira hrupa. Merilni mesti sta podrobneje prikazani na Slika 7 in opisani v Tabela 3. Merilni mesti sta v skladu s standardom SIST ISO 1996-2:2017 opredeljeni kot mesti v prostem polju, za katerega ni potrebno izvajati korekcije.



Slika 7: Umestitev vira hrupa v okolje in mesta ocenjevanja hrupa

Tabela 3: Merilna mesta in opis višine vira, višine mikrofona in oddaljenost merilnega mesta od območja vira hrupa

MESTO	SMER	TERENSKI OKROV	KRAJ	POVPREČNA VIŠINA VIRA	VIŠINA MIKROFONA	ODDALJENOST OD VIRA
MM1	SZ	Travnata tla	Ob severozahodni parcelni meji	8 m	1,6 m od tal	cca 40 m
MM2	S	Travnata tla	Ob severni parcelni meji	8 m	1,6 m od tal	cca 45 m

Rezultate izmerjenih ravni hrupa na merilnih mestih MM1 in MM2 podajamo v spodnjih tabelah.

Tabela 4: Povzetki opravljenih meritev hrupa na 1. merilnem mestu

Dnevno obdobje od 06:00 do 18:00												
Zap. št.:	Čas začetka	Pretečen čas	L _{AFeq,i} [dBA]	L _{AF1,i} [dBA]	L _{AF99,i} [dBA]	L _{Aim,i} [dBA]	K _i [dBA]	K _T [dBA]	K _R [dBA]	L _{AF,max} [dBA]	L _E [dBA]	Režim obratovanja
1.	27.05.2021 11:47:18	00:03:00	57,9	58,5	57,1	58,3	0,4	83,4	0,0	58,9	80,4	Vir
2.	27.05.2021 11:50:45	00:01:25	57,7	58,3	57,0	58,1	0,4	82,6	0,0	58,7	77,0	
3.	27.05.2021 11:52:12	00:01:21	57,8	58,6	57,0	58,2	0,5	83,5	0,0	59,8	76,8	
4.	27.05.2021 11:43:53	00:01:03	45,4	47,9	43,5	46,5	1,1	77,7	0,0	49,2	63,4	Ozadje
5.	27.05.2021 11:44:59	00:01:02	44,6	46,7	43,3	45,9	1,3	76,4	0,0	50,1	62,5	
6.	27.05.2021 11:46:04	00:01:01	45,3	46,9	43,1	46,1	0,9	76,1	0,0	47,5	63,1	
L _{AF,eq,korr.} =			57,8	dBA	Korigirana raven hrupa upoštevajoč ozadje, popravke zaradi impulzne ali tonske korekcije in položaj mikrofona							

Tabela 5: Povzetki opravljenih meritev hrupa na 2. merilnem mestu

Dnevno obdobje od 06:00 do 18:00												
Zap. št.:	Čas začetka	Pretečen čas	L _{AFeq,i} [dBA]	L _{AF1,i} [dBA]	L _{AF99,i} [dBA]	L _{Aim,i} [dBA]	K _I [dBA]	K _T [dBA]	K _R [dBA]	L _{AF,max} [dBA]	L _E [dBA]	Režim obratovanja
1.	27.05.2021 11:55:42	00:01:07	46,6	48,9	45,7	47,8	1,2	80,4	0,0	53,0	64,8	Vir
2.	27.05.2021 11:56:51	00:01:01	47,7	51,7	46,3	48,4	0,7	75,7	0,0	52,4	65,5	
3.	27.05.2021 11:58:01	00:01:02	48,1	50,9	45,5	48,9	0,9	77,2	0,0	52,0	66,0	
4.	27.05.2021 12:05:30	00:01:01	43,8	45,1	42,7	45,4	1,6	74,1	0,0	47,3	61,7	Ozadje
5.	27.05.2021 12:06:33	00:01:02	44,5	46,5	42,7	46,0	1,5	80,8	0,0	48,7	62,4	
6.	27.05.2021 12:07:37	00:01:01	44,5	45,6	43,5	45,9	1,5	74,2	0,0	47,1	62,3	
L _{AF,eq,korr.} =			44,7	dBA	Korigirana raven hrupa upoštevajoč ozadje, popravke zaradi impulzne ali tonske korekcije in položaj mikrofona							

Pri izračunu kazalcev hrupa so bila upoštevana določila Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju ter Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, izračunane pa so bile vrednosti za kazalcev dnevnega, večernega in nočnega hrupa ter za kazalec celodnevne obremenitve na celoletnem nivoju. Ocenjena obremenitev s hrupom je bila ovrednotena v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju glede na mejne vrednosti za industrijske vire hrupa. Izračunane in ovrednotene vrednosti kazalcev hrupa podajamo v Tabela 6, ocena izmerjenih koničnih ravni L1 podajamo v Tabela 7.

Tabela 6: Ocena kazalcev hrupa glede na mejne vrednosti za vire

MM	KRAJ / OPIS	SVPH	IZRAČUNANE/OCENJENE VREDNOSTI KAZALCEV HRUPA (dBA)				PREDPISANE MEJNE VREDNOSTI KAZALCEV HRUPA (dBA)			
			L _{dan}	L _{več}	L _{noč}	L _{dvn}	L _{dan}	L _{več}	L _{noč}	L _{dvn}
MM1	Ob severozahodni parcelni meji	III.	46,6	46,6	46,6	53,0	58	53	48	53
MM2	Ob severni parcelni meji	III.	42,5	42,5	42,5	48,9	58	53	48	53

Tabela 7: Ocena koničnih ravni L1 za vire

MM	KRAJ / OPIS	SVPH	IZMERJENE VRENSOTI KONIČNIH RAVNI HRUPA L1 (dBA)			PREDPISANE MEJNE VREDNOSTI KONIČNIH RAVNI HRUPA L1 (dBA)		
			L _{dan}	L _{več}	L _{noč}	L _{dan}	L _{več}	L _{noč}
MM1	Ob severozahodni parcelni meji	III.	59	59	59	85	70	70
MM2	Ob severni parcelni meji	III.	52	52	52	85	70	70

Na podlagi izmerjenih vrednosti ravni hrupa in izračunanih vrednosti kazalcev hrupa v okolju ocenjujemo, da obratovanje virov hrupa na območju hleva za rejo perutnine – kmetija Drofelnik na lokaciji Paška vas na parc. Št. 77/5, k.o. Paška vas kot industrijski vir hrupa, ne povzroča preseganje mejnih vrednostih kazalcev hrupa in koničnih vrednosti za vire hrupa v nobenem obdobju ocenjevanja za območje s III. stopnjo varstva pred hrupom.

9. OPIS VIRA HRUPA IN VPLIVI HRUPA V ČASU OBRATOVANJA

9.1 SPLOŠNO

Na parceli 77/5, k.o. Paška vas poseduje Tilen Drofelnik vzrejni objekt za rejo perutnine. Na vzrejnem objektu smo kot vir hrupa opredelili strešne in tunnelske ventilatorje ter rekuperator, ki služijo prezračevanju objekta, silos s transportnimi trakovi za vnos hrane v objekt, ter kotlovnica, ki pa je ločena kot prizidek in ne predstavlja vira hrupa v okolje. Dizel agregat služi le za oskrbo z električno energijo v primeru izrednega dogodka, zato ga kot vir hrupa ne obravnavamo.

Na objektu je vgrajenih 8 tunnelskih in 8 stropnih ventilatorjev. Vzreja perjadi na farmi načeloma poteka neprekinjeno, 24 ur/dan, oziroma okvirno 6,5 ciklusa na leto. Dolžina ciklusa je 42 dni od vhlevitve do izpraznitve hleva. Ocenjuje se, da reja poteka na letni ravni 273 dni.

Hrup prezračevalnih naprav je odvisen od letnega obdobja, saj se glede na zunanje temperature ventilatorji bolj ali manj pogosto vklopljajo. V splošnem lahko zapišemo, da se stropna ventilacija postopoma vkloplja od 7 dneva reje dalje. Tunnelska ventilacija je namenjena intenzivnemu prezračevanju predvsem v poletnih mesecih, ko so zunanje temperature visoke in še to proti koncu vzrejnega turnusa. Ocenjuje se, da tunnelska ventilacija deluje do 4 tedne na leto.

9.2 VIRI HRUPA UPORABLJENI V MODELNEM IZRAČUNU IN DOLOČITEV ZVOČNE MOČI NAPRAV

Na vzrejnem objektu smo kot glavne in prevladujoče vire hrupa opredelili strešne in tunnelske ventilatorje ter rekuperator, ki služijo prezračevanju objekta.

Zvočno moč strešnih in tunnelskih ventilatorjev smo določili reverzibilno na podlagi računske metode CNOSSOS-EU s pomočjo programske opreme Lima. V modelu hrupa smo za tunnelske ventilatorje in strešne ventilatorje določili zvočno moč 88 dBA, upoštevano je stalno obratovanje 24/7 ur na dan. Rekuperator je prostorsko zastrt v smeri stavb z varovanimi prostori z objektom samim, v smeri juga pa je strmo in pogozdeno nenaseljeno območje. Zvočno moč rekuperatorja smo v strokovni oceni določili na podlagi podatkov primerljivih sistemov in znaša 75 dBA. Primerjavo med izmerjenimi in izračunanimi vrednostmi hrupa podajamo na merilnih točkah, kjer so se izvajale prve meritve hrupa v okolju (glej vir /1/) rezultate podajamo v Tabela 8.

Tabela 8: Primerjava izmerjenih in izračunanih ravni hrupa

OZNAKA	NASLOV / LOKACIJA	LEGA	GK KOORDINATE IN VIŠINA OD TAL			IZRAČUNANO	IZMERJENO	RAZLIKA (IZRAČUN – MERITEV)	USTREZNOST
			D96TM E	D96TM N	Z				
			(m)	(m)	(m)	(dBA)	(dBA)		
MM1	Ob severozahodni parcelni meji	Z	500671,9	133393,7	1,8	58,4	57,8	0,6	DA
MM2	Ob severni parcelni meji	S	500751,0	133393,7	1,8	48,6	48,1	0,5	DA

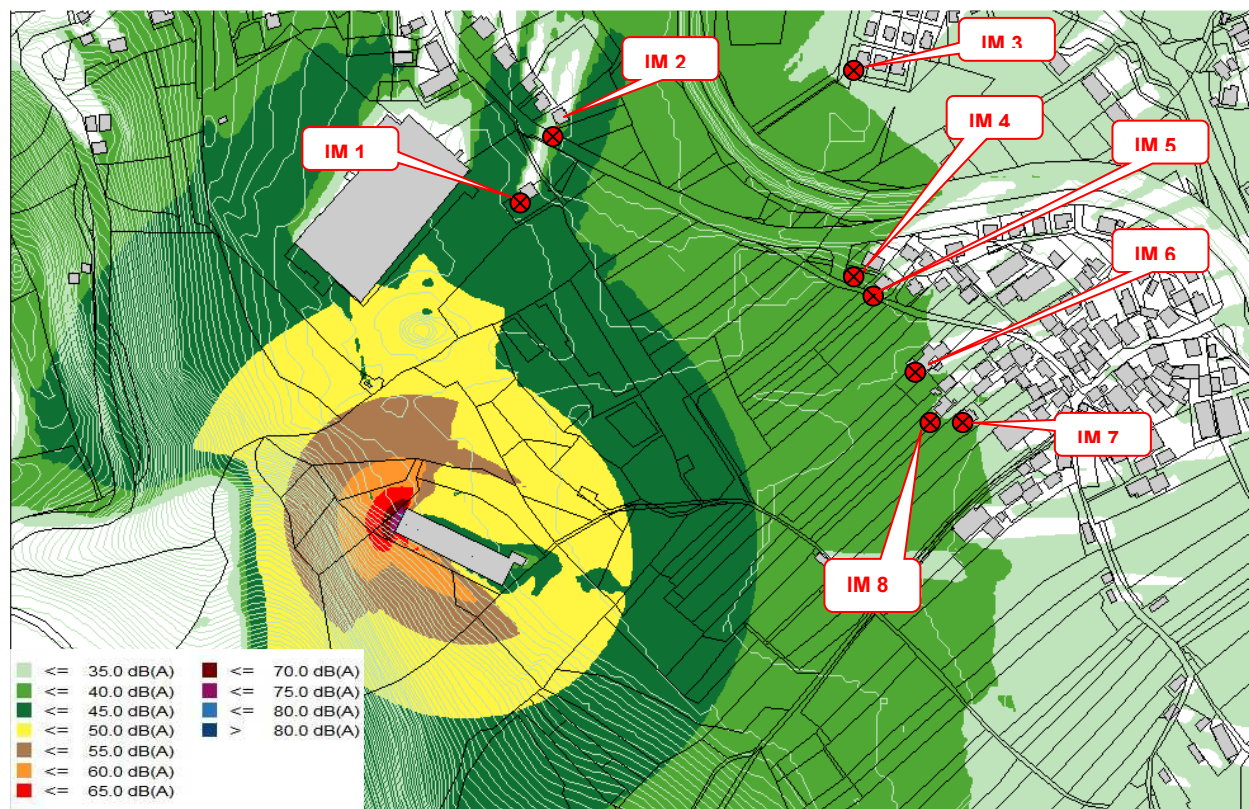
Glede na razliko med izmerjenimi vrednostmi ravni hrupa ter ravnmi hrupa, pridobljenimi na podlagi modelnega izračuna, pri čemer so bili kot vhodni podatki uporabljeni podatki, ki smo jih pridobili v času izvajanja imisijskih meritev hrupa sklepamo, da je zanesljivost digitalnega računalniškega modela in ocenjena zvočna moč tunnelskih in strešnih ventilatorjev korektno zastavljena in zanesljiva, saj je odstopanje med izmerjenimi in izračunanimi vrednostmi v posameznih kalibracijskih točkah $< \pm 1$ dB.

V strokovni oceni upoštevamo stalno obratovanje virov hrupa 24 ur na dan, kot najbolj neugoden režim obratovanja.

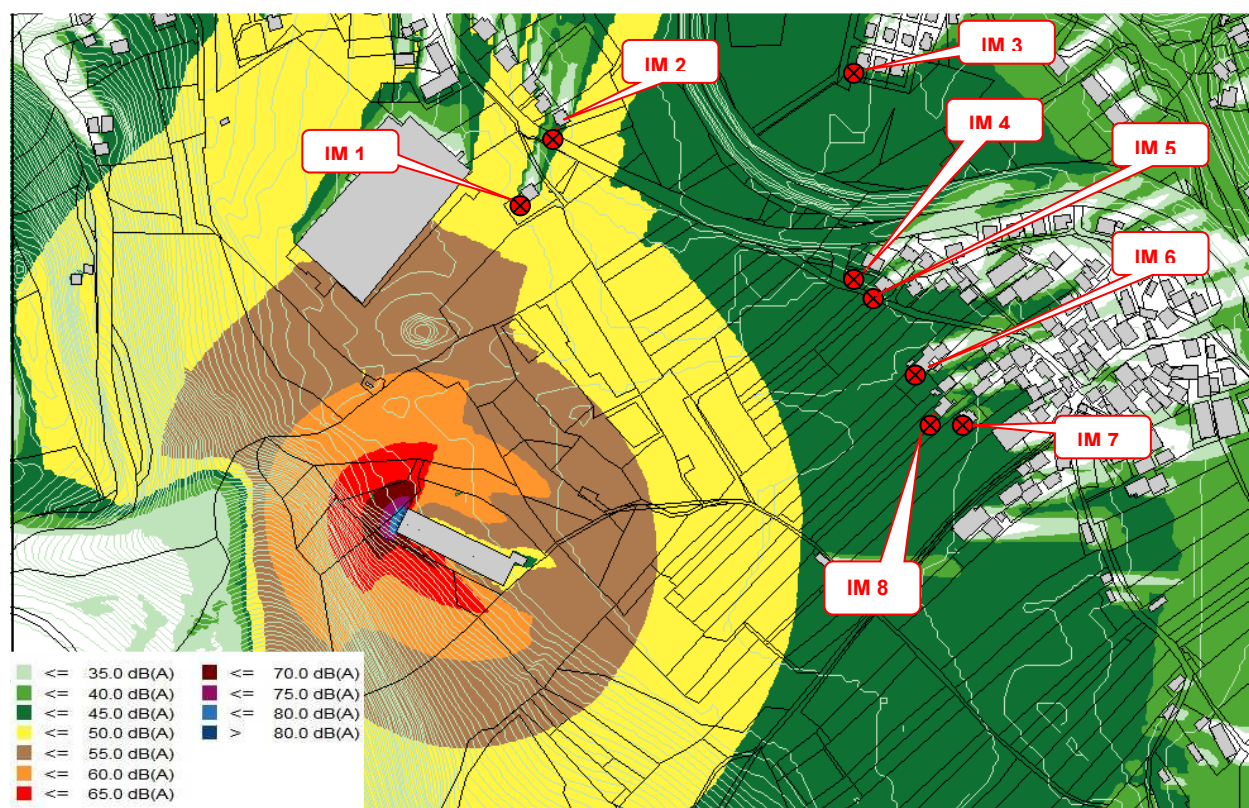
9.3 IZRAČUN PROSTORSKE PORAZDELITVE HRUPA V OKOLJU

Izračun prostorske porazdelitve hrupa podajamo za čas obratovanja naprave. V skladu s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje in Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, so v računski oceni določeni prostorska porazdelitev hrupa in fasadne ravni kazalcev hrupa pri vseh stavbah z varovanimi prostori v vplivnem območju obravnavanega industrijskega vira.

Prostorska porazdelitev hrupa v dnevnem, večernem, nočnem in celodnevem obdobju je prikazana na izseku na slikah v nadaljevanju.



Slika 8: Prostorska porazdelitev hrupa v dnevnem, večernem in nočnem obdobju, 4 m od tal



Slika 9: Prostorska porazdelitev hrupa v celodnevnem obdobju, 4 m od tal

9.4 IZRAČUN KAZALCEV HRUPA V ČASU OBRATOVANJA NA FASADAH STAVB Z VAROVANIMI PROSTORI

Obremenitev s hrupom je bila določena računsko po zahtevah metode CNOSSOS-EU za industrijske vire hrupa.

Izračun kazalcev hrupa je izvedena v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, pri čemer je vrednost kazalcev hrupa določena za vsa dnevna, večerna in nočna obdobja na dnevni ravni.

Izračun je izveden na imisijskih fasadnih točkah na najbližjih stavbah z varovanimi prostori na višini 2,0 m za višino pritličja ter s korakom 2,8 m za vsako etažo. Rezultate kazalcev hrupa podajamo v spodnji tabeli.

Tabela 9: Izračun kazalcev hrupa v času obratovanja

IM	Imisijsko mesto	D96/TMe	D96/TMn	Višina rel. (m)	L _{dan} dB(A)	L _{večer} dB(A)	L _{noč} dB(A)	L _{dvn} dB(A)
IM1	GORENJE 1A	500808,9	133654,3	2,0	42,5	42,8	43,2	49,4
		500808,9	133654,3	4,8	41,9	42,0	42,1	48,5
		500808,9	133654,3	7,6	41,6	41,6	41,6	48,0
IM2	GORENJE 1C	500838,3	133719,7	2,0	35,9	36,2	36,5	42,8
		500838,3	133719,7	4,8	35,4	35,5	35,6	42,0
IM3	VELIKI VRH 2K	501107,1	133773,1	2,0	34,1	34,6	35,0	41,2
		501107,1	133773,1	4,8	33,6	33,8	34,1	40,4
IM4	PAŠKA VAS 34	501111,9	133595	2,0	35,9	36,1	36,4	42,7
		501111,9	133595	4,8	35,3	35,4	35,4	41,8
IM5	PAŠKA VAS 35	501122,8	133576	2,0	35,6	35,8	35,9	42,3
		501122,8	133576	4,8	35,3	35,3	35,3	41,7
IM6	PAŠKA VAS 30	501159,2	133504,2	2,0	35,6	35,7	35,9	42,2
		501159,2	133504,2	4,8	35,3	35,3	35,3	41,7
IM7	PAŠKA VAS 36A	501201,7	133459,6	2,0	35,2	35,5	35,8	42,1
		501201,7	133459,6	4,8	34,8	34,9	34,9	41,3
IM8	PAŠKA VAS, stavba 971-164	501174,5	133465,1	2,0	35,6	35,8	35,9	42,3
		501174,5	133465,1	4,8	35,3	35,3	35,3	41,7

10. VREDNOTENJE KAZALCEV HRUPA V ČASU OBRATOVANJA

Za vire hrupa, ki niso pomembne ceste, pomembne železniške proge ali pomembna letališča iz Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 121/04, 59/19, 44/22 - ZVO-2 in 53/22) se prvo ocenjevanje hrupa ali obratovalni monitoring hrupa izvede na način, da se kazalci hrupa L_{dan}, L_{večer} in L_{noč} izračunajo kot A-vrednotene ekvivalentne neprekinjene ravni zvočnega tlaka v ocenjevalnem obdobju, ki je za dan 12 ur, večer 4 ure in noč 8 ur (dopis ARSO št. 35411-11/2022-2550-19, 5.8.2022). Iz navedenega sledi, da je potrebno izračunati kazalcev hrupa na podlagi dnevne obremenitve in ne obremenitve na celoletnem nivoju.

10.1 OCENA OBREMENITVE OKOLJA S HRUPOM ZARADI VIROV HRUPA NAPRAVE

Obremenitev s hrupom je bila določena na podlagi računskih metod iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju za ugotavljanje ravni hrupa industrijskih virov hrupa.

Pri izračunu kazalcev hrupa so bila upoštevana določila Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju ter Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, izračunane pa so bile vrednosti za kazalce dnevnega, večernega in nočnega hrupa ter za kazalec celodnevne obremenitve. Ocenjena obremenitev s hrupom je bila ovrednotena v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju glede na mejne vrednosti za industrijske vire hrupa na dnevni ravni.

Na podlagi izvedenega modelnega izračuna ocenjujemo, da mejne vrednosti kazalcev hrupa v okolju, ki ga povzročajo viri hrupa na farmi Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas, niso presežene na nobenem mestu ocenjevanja za območje s III. stopnjo varstva pred hrupom.

10.2 OCENA IN VREDNOTENJE CELOTNE OBREMENITVE OKOLJA S HRUPOM

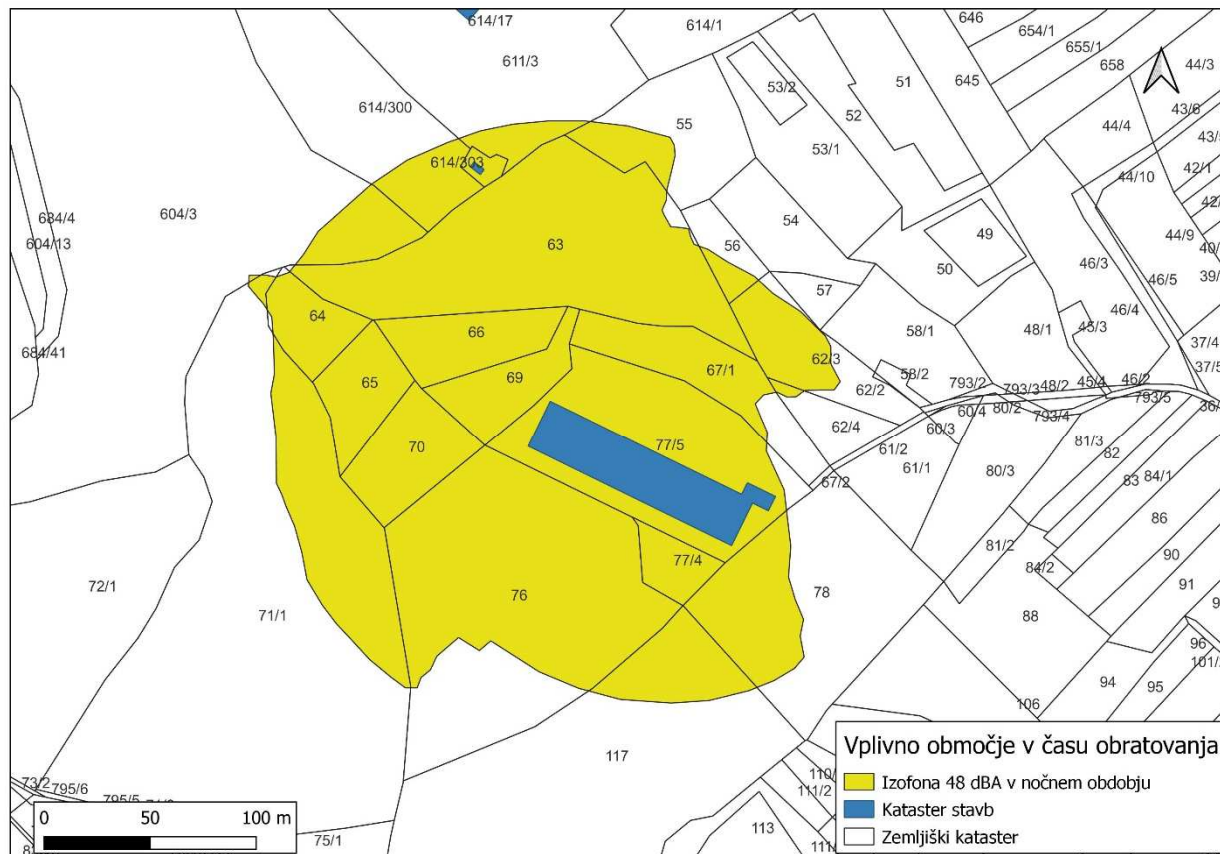
Celotno obremenitev območja s hrupom predstavljajo obstoječi linijski viri cestnega prometa in hkratno obratovanje virov hrupa na farmi Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas.

Glede na nizke vrednosti kazalcev hrupa zaradi virov hrupa na farmi Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas ocenjujemo, da vzrejni objektu perutnine - kmetija Drofelnik nima vpliva na celokupno obremenitev okolja s hrupom.

11. DOLOČITEV VPLIVNEGA OBMOČJA V ČASU OBRATOVANJA

Ker je vir hrupa posledica obratovanja industrijskih naprav, je vplivno območje določeno na podlagi 6. odstavka, 9. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa.

Vplivno območje je torej vrednoteno/prikazano kot največje območje Ldan, Lvečer in Lnoč, glede na preglednico 4 Priloge 1 Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. Na podlagi izdelanega modelnega izračuna ugotavljamo, da je največje območje za kazalec Lnoč. Vplivno območje v času obratovanja smo tako določili kot mejo izofono za Lnoč = 48 dBA. Zunanje meja vplivnega območja je grafično prikazana na sliki (Slika 10) z izofono, katera predstavlja izofono Lnoč = 48 dBA, parcele so podane v tabeli (Tabela 10).



Slika 10: Vplivno območje v času obratovanja, izofona Lnoč = 48 dBA, h = 4 m od tal

Tabela 10: Prikaz parcel, ki jih zajema vplivno območje z izofono za III. stopnjo varstva pred hrupom v času obratovanja

Šifra KO	Št. parcele	Šifra KO	Št. parcele	Šifra KO	Št. parcele	Šifra KO	Št. parcele	Šifra KO	Št. parcele
971	56	971	64	971	70	971	67/1	962	604/3
971	77/4	971	117	971	66	971	55	/	/
971	62/3	971	62/4	971	69	962	614/303	/	/
971	78	971	71/1	971	77/5	962	614/300	/	/
971	63	971	65	971	76	962	611/3	/	/

12. NAČRTOVANI ALI POTREBNI DODATNI OMILITVENI UKREPI ZA ZMANJŠANJE OBREMENTIVE OKOLJA S HRUPOM

Stavbe z varovanimi prostori so razvrščene v območje s III. stopnjo varstva pred hrupom in od območja naprave oddaljene cca 300 m in več. Vrednosti kazalcev hrupa pred stavbami z varovanimi prostori zaradi obratovanja virov hrupa na območju vzrejnega objekta, ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti. Glede na položaj (oddaljenost) sosednjih stanovanjskih objektov in lokacije virov hrupa na območju naprave na podlagi modelnega izračuna ocenjujemo, da dodatni ukrepi za zmanjšanje emisij hrupa v okolje niso potrebni.

13. PRVO OCENJEVANJE IN OBRATOVALNI MONITORING

Upravljavec naprave mora izvesti prvo ocenjevanje hrupa v okolju v skladu s 7. členom Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) v času poskusnega obratovanja, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, pa po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer pod dejanskimi obratovalnimi pogoji, vendar ne pozneje kot 15 mesecev po zagonu.

Izvedba prvega ocenjevanja hrupa in obratovalnega monitoringa obsega:

- izračunavanje ravni hrupa novih virov hrupa in obratujočih virov hrupa, pri katerih ni mogoče izvesti meritev hrupa skladno s standardom SIST ISO 1996-1,2, pri čemer morajo biti vhodni podatki za uporabljeno računsko metodo pridobljeni na osnovi sledljive metodologije,
- ocenjevanje hrupa zaradi cestnega in železniškega prometa z izvajanjem modelnega izračuna na podlagi računskih metod in merjenje ravni hrupa zaradi preverjanja rezultatov računskih metod,
- merjenje ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa skladno s standardom SIST ISO 1996-1,2,
- vrednotenje ravni hrupa ozadja,
- vrednotenje popravkov zaradi impulznega hrupa,
- vrednotenje popravkov zaradi poudarjenih tonov,
- izračunavanje za obratovanje vira hrupa pomembnih kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} kot posledica emisije posameznega vira hrupa z upoštevanjem popravka zaradi hrupa ozadja, izrazitih impulzov, poudarjenih tonov in obratovalnega časa,
- izdelavo poročila o opravljenih meritvah obremenitve okolja s hrupom ali o izvedenem izračunu obremenitve okolja s hrupom z uporabo računskih metod.

Če se uporablja računska metoda za izračun ravni hrupa za vir hrupa, ki je naprava v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, je treba izračunane rezultate zaradi kalibracije računske metode za tak vir hrupa preveriti z rezultati meritev hrupa, če je to tehnično izvedljivo, in v primeru neujemanja ocen, pridobljenih z modelnim izračunom, z ocenami, pridobljenih na osnovi meritev, podati obrazložitev neujemanja, vključno z negotovostjo ocenjevanja z modelnim izračunom.

Kazalce hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročajo posamezni viri hrupa, je treba oceniti tako, da meritve ali modelni izračuni na podlagi računskih metod ocenjevanja kazalcev hrupa potekajo ob izključitvi vseh preostalih virov hrupa.

13.1 PREDLOG MONITORINGA

Skladno s 3. odstavkom četrtega člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. list RS, št. 105/08) obratovalnega monitoringa ni treba zagotoviti, če je iz rezultatov meritev ali podatkov o tehnoloških, obratovalnih in drugih značilnosti hrupa razvidno, da vir hrupa povzroča na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa najmanj 6 dBA nižje ravni hrupa od vseh mejnih ravni hrupa vključno z upoštevanjem merilne negotovosti, ki so za tak vir hrupa glede na območje varstva pred hrupom, kjer se nahaja mesto ocenjevanja hrupa.

Glede na oceno rezultatov kazalcev hrupa v dnevnem, večernem in nočnem času podanih v poročilu o prvem ocenjevanju (vir /1/), ob upoštevanju merilne negotovosti je bilo določeno, DA JE POTREBNO izvajati obratovalni monitoring hrupa vsake tri leta skladno s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje« (Ur. list RS, št. 105/08).

14. SKLEPNA OCENA

Na osnovi naročila družbe E-NET OKOLJE d.o.o., smo v Inštitutu za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, na podlagi:

- Zakona o varstvu okolja (ZVO-2), Uradni list RS št. 44/22
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur.l. RS 121/04, 59/19, 44/22 - ZVO-2 in 53/22),
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur.l. RS št. 43/18, 59/19, 44/22 - ZVO-2),
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l. RS 105/08, 44/22-ZVO-2)

izdelali elaborat: Ocena obremenjenosti okolja s hrupom zaradi obratovanja virov hrupa na območju farme Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas.

Ocena obremenjenosti okolja s hrupom je izdelana v sklopu pridobivanja okoljevarstvenega IED dovoljenja. Na farmi Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas, poteka vzreja piščancev brojlerjev v enem zaprtem hlevu (N1) kapacitete 42.000 piščancev.

Upravljevec Tilen Drofelnik ima za objekt pridobljeno gradbeno in uporabno dovoljenje:

- Gradbeno dovoljenje št. 351-157/2017-1210, z dne 14. 6. 2017, ki ga je izdala UE Velenje
- Uporabno dovoljenje št. 351-403/2019-9, z dne 18. 9. 2019, ki ga je izdala UE Velenje.

Za območje farme je bil izdelana prostorski podrobni prostorski načrt ODLOK o občinskem podrobnem prostorskem načrtu na kmetijskih zemljiščih brez spremembe namenske rabe za gradnjo hleva za perutnino-kmetija Drofelnik, ki je objavljen v Uradnem vestniku Mestne občine Velenje, št. 7/2017. V skladu s 2.odstavkom 20.člena Odloka, je območje razvrščeno v območje s III. stopnjo varstva pred hrupom.

Poročilo obravnava oceno obremenitve območja s hrupom na podlagi z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju in Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju predpisane računske metode za vire hrupa v času obratovanja farme Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas.

Naloga obsega izdelavo računalniškega 3D modela s pomočjo verificiranega računalniškega programa LimA 5, ver, 2022-10 Stapelfeldt Ingenieurgesellschaft GmbH. Model zajema izdelavo konfiguracije terena in pozidavo.

Poročilo o računski oceni obremenitve s hrupom vključuje:

- izdelavo akustičnega 3D modela z upoštevanjem prostorskega modela terena, pozidave, reliefnih značilnosti, akustične lastnosti virov hrupa so povzete po tehnični dokumentaciji,
- računsko oceno obremenitve s hrupom:
 - o prikaz prostorske porazdelitve obremenitve s hrupom v višini 4 m od tal z opredelitvijo kazalcev hrupa pred stavbami z varovanimi prostori
 - o izračun kazalcev hrupa pred stavbami z varovanimi prostori

Obremenitev s hrupom je bila določena na podlagi računske metode iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju za ugotavljanje ravni hrupa industrijskih in linijskih virov hrupa (v nadaljevanju metoda CNOSSOS-EU).

Izračun je zajel območje posega in bližnje okolice velikosti 1.200 m x 740 m. Območje izračuna v času obratovanja obsega področje v koordinatah od D96TM/e 500.260 / D96TM/n 133.110 (spodnji levi rob) do D96TM/e 501.460 / D96TM/n 133.850 (zgornji desni rob).

Območje obremenitve je vrednoteno s kazalci hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} v skladu z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa na dnevno raven. Hrup je vrednoten z barvno lestvico izofon. Poligoni izofon so izdelani s korakom 5 dB(A), raster interpolacije 5 m, območje od 30 do 110 dB(A).

Pri izračunu kazalcev hrupa so bila upoštevana določila Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju ter Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, izračunane pa so bile vrednosti za kazalce dnevnega, večernega in nočnega hrupa ter za kazalec celodnevne obremenitve. Ocenjena obremenitev s hrupom je bila ovrednotena v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju glede na mejne vrednosti za industrijske vire.

Ocena obstoječega stanja obremenitve okolja s hrupom pomembnih linijskih virov

Območje posega se nahaja na obrobju naselja Paška vas, odmaknjeno od naselja in drugih industrijskih obratov. V obstoječem stanju predstavlja vir hrupa v okolici posega občasni hrupa lokalnega cestnega prometa po mimobežni državni cesti R2-7949 GORENJE - REČICA severno od območja naprave in hrup sosednjega industrijskega obrata Gorenje keramika d.o.o..

Povprečni letni dnevni promet za državno cesto R2-7949 GORENJE – REČICA – LETUŠ v letu 2020 znaša 3.612 vozil. Na osnovi terenskega ogleda lokacije ocenjujemo, da gre za občasni lokalni promet brez izrazite obremenitve. Glede na javno dostopne podatke iz Atlasa okolja ugotavljamo, da predmetna lokalna cesta ni bila opredeljena kot vira hrupa, za katere bi morali upravljalci vira hrupa izvesti strateško kartiranje hrupa.

Glede na to, da ni podatkov strateškega kartiranja hrupa za linijske vire hrupa, pri izdelavi strokovne ocene izhajamo iz izhodišča, da obstoječe stanje obremenitve okolja s hrupom v območju stavb z varovanimi prostori ni preobremenjeno.

Ocena hrupa v času obratovanja farme Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas

Na parceli 77/5, k.o. Paška vas poseduje Tilen Drofelnik vzrejni objekt za rejo perutnine. Na vzrejnem objektu smo kot vir hrupa opredelili strešne in tunelske ventilatorje ter rekuperator, ki služijo prezračevanju objekta, silos s transportnimi trakovi za vnos hrane v objekt, ter kotlovnica, ki pa je ločena kot prizidek in ne predstavlja vira hrupa v okolje. Dizel agregat služi le za oskrbo z električno energijo v primeru izrednega dogodka, zato ga kot vir hrupa ne obravnavamo.

Na objektu je vgrajenih 8 tunelskih in 8 stropnih ventilatorjev. Vzreja perjadi na farmi načeloma poteka neprekinjeno, 24 ur/dan, oziroma okvirno 6,5 ciklusa na leto. Dolžina ciklusa je 42 dni od vhlevitve do izpraznitve hleva. Ocenjuje se, da reja poteka na letni ravni 273 dni.

Zvočno moč strešnih in tunelskih ventilatorjev smo določili reverzibilno na podlagi računske metode CNOSSOS-EU s pomočjo programske opreme Lima. V modelu hrupa smo za tunelske ventilatorje in strešne ventilatorje določili zvočno moč 88 dBA, upoštevano je stalno obratovanje 24/7 ur na dan. Rekuperator je prostorsko zastrt v smeri stavb z varovanimi prostori z objektom samim, v smeri juga pa je strmo in pogozdeno nenaseljeno območje. Zvočno moč rekuperatorja smo v strokovni oceni določili na podlagi podatkov primerljivih sistemov in znaša 75 dBA.

V strokovni oceni upoštevamo stalno obratovanje virov hrupa 24 ur na dan, kot najbolj neugoden režim obratovanja.

Izračun kazalcev hrupa je izvedena v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, pri čemer je vrednost kazalcev hrupa določena za vsa dnevna, večerna in nočna obdobja na dnevni ravni.

Na podlagi izvedenega modelnega izračuna ocenjujemo, da mejne vrednosti kazalcev hrupa v okolju, ki ga povzročajo viri hrupa na farmi Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas, niso presežene na nobenem mestu ocenjevanja za območje s III. stopnjo varstva pred hrupom.

Ocena celotne obremenitve

Celotno obremenitev območja s hrupom predstavljajo obstoječi linijski viri cestnega prometa in hkratno obratovanje virov hrupa na farmi Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas.

Glede na nizke vrednosti kazalcev hrupa zaradi virov hrupa na farmi Drofelnik, na zemljišču s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas ocenjujemo, da vzrejni objektu perutnine - kmetija Drofelnik nima vpliva na celokupno obremenitev okolja s hrupom.

Nameravana dejavnost na dani lokaciji torej s stališča hrupa ne predstavlja posega, ki bi prekomerno obremenjeval okolje s hrupom. Iz vidika hrupnega obremenjevanja okolja je nameravana dejavnost sprejemljiva in ustrezna.

15. SEZNAM VIROV IN INFORMACIJ

- /1/ Poročilo o prvem ocenjevanju hrupa v okolju na podlagi meritev za vire hrupa na območju farme za rejo piščancev, Paška vas, št. poročila 369/2021 z dne 3.6.2021
- /2/ Dokumentacija za vlogo IED dovoljena
- /3/ Spletni portal PISO (https://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=smartno_ob_paki)
- /4/ Atlas okolja (http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso)
- /5/ Uradni list RS (<https://www.uradni-list.si>)
- /6/ Podatki zavezanca o obratovalnem času in logistiki

16. TEKSTUALNE PRILOGE

- Pooblastilo za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju za ugotavljanje ravni hrupa cestnega prometa, železniškega prometa in industrijskih virov št. 35445-25/2022-2550-4 z dne 18.7.2022



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



DOKUMENT JE ELEKTRONSKO PODPIŠAN
Podpisnik: Keja Buda
Izdajatelj certifikata: SI-PASS-CA
Številka certifikata: 2621C78630300005752
Potek veljavnosti: 16. 09. 2026
Čas podpisa: 18. 07. 2022 15:58
Št. dokumenta: 35445-25/2022-2550-4

Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 70 00
F: 01 478 74 25
E: gp.mop@gov.si
www.mop.gov.si

Številka: 35445-25/2022-2550-4
Datum: 18. 7. 2022

Ministrstvo za okolje in prostor izdaja na podlagi 38.a člena Zakona o državni upravi (Uradni list RS, št. 113/05 – uradno prečiščeno besedilo, 89/07 – odl. US, 126/07 – ZUP-E, 48/09, 8/10 – ZUP-G, 8/12 – ZVRS-F, 21/12, 47/13, 12/14, 90/14, 51/16, 36/21, 82/21 in 189/21), tretjega odstavka 151. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22) in 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08 in 44/22 – ZVO-2) v upravni zadevi izdaje pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa, na zahtevo stranke Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, ki jo zastopa direktor Zoran Kovačević, naslednje

POOBLASTILO

1. Stranki, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, se v okviru izvajanja prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa izdaja pooblastilo za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju za ugotavljanje ravni hrupa cestnega prometa, železniškega prometa in industrijskih virov.
2. To pooblastilo velja šest let od dneva njegove pravnomočnosti.
3. Z dnem pravnomočnosti tega pooblastila preneha veljati pooblastilo št. 35435-15/2021-3 z dne 16. 6. 2021.
4. V postopku izdaje tega pooblastila stroški niso nastali.

Obrazložitev:

Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje (v nadaljevanju: ministrstvo), je dne 5. 7. 2022 prejelo vlogo stranke Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, ki jo zastopa direktor Zoran Kovačević (v nadaljevanju: stranka), za izdajo pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za vire hrupa z

modelnim izračunom na podlagi računskih metod iz Priloge II Direktive 2002/49/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. junija 2002 o ocenjevanju in upravljanju okoljskega hrupa (UL L št. 189 z dne 18. 7. 2002, str. 12), nazadnje spremenjene z Delegirano direktivo Komisije (EU) 2021/1226 z dne 21. decembra 2020 o spremembi Priloge II k Direktivi 2002/49/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede skupnih metod ocenjevanja hrupa zaradi prilagoditve znanstvenemu in tehničnemu napredku (UL L št. 269 z dne 28. 7. 2021 str. 65), ki je v slovenski pravni red prenesena s Prilogo 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 121/04, 59/19, 44/22 – ZVO-2 in 53/22) za ugotavljanje ravni hrupa cestnega prometa, železniškega prometa in industrijskih virov. Ministrstvo je dne 15. 7. 2022 prejelo tudi dopolnitev vloge.

Stranka je svoji vlogi in njeni dopolnitvi priložila naslednje listine:

- Prilogo k akreditacijski listini LP-053 z dne 29. junij 2022, Slovenska akreditacija,
- Kopijo pooblastila št. 35435-31/2017-3 z dne 8. 12. 2017, Agencija RS za okolje,
- Kopijo pooblastila št. 35435-15/2021-3 z dne 16. 6. 2021, Agencija RS za okolje,
- Potrdilo o nekaznovanosti, Ministrstvo za pravosodje št. 71010-184493/2022-2 z dne 13. 7. 2022, in
- Potrdilo o izvršenem plačilu upravne takse.

Prvi odstavek 151. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, v nadaljevanju: ZVO-2) določa, da obratovalni monitoring in kontrolni monitoring, ki se izvede na zahtevo inšpektorja pri opravljanju nalog inšpekcijskega nadzora, lahko izvaja le oseba, vpisana v evidenco izvajalcev obratovalnega monitoringa.

Nadalje je v tretjem odstavku 151. člena ZVO-2 določeno, da ministrstvo z odločbo izda pooblastilo za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa pravni osebi ali samostojnemu podjetniku posamezniku, ki izpolnjuje naslednje pogoje, ki jih izkaže v vlogi:

1. je registrirana za opravljanje dejavnosti tehničnega svetovanja ali tehničnega preizkušanja in analiziranja;
2. razpolaga z opremo za izvajanja prvih meritev in obratovalnega monitoringa;
3. je usposobljena za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa;
4. da nad njo ni začel stečajni postopek ali postopek prenehanja ter
5. v petih letih pred izdajo pooblastila ni bila pravnomočno obsojena zaradi gospodarskega kaznivega dejanja zoper gospodarstvo ali kaznivega dejanja zoper okolje, prostor in naravne dobrine.

V četrtem odstavku 151. člena ZVO-2 je določeno, da se šteje, da je pogoj iz 3. točke tretjega odstavka tega člena izpolnjen, če ima oseba iz drugega odstavka tega člena predpisano akreditacijo ali izpolnjuje druge predpisane tehnične pogoje za izvajanje obratovalnega monitoringa.

V šestem odstavku 151. člena ZVO-2 je določeno, da ministrstvo v pooblastilu iz tretjega odstavka tega člena določi zlasti:

1. obseg obratovalnega monitoringa,
2. časovno veljavnost pooblastila in
3. podizvajalca, če se obratovalni monitoring izvaja tudi s podizvajalcem in ta izpolnjuje predpisane pogoje.

Skladno s prvim odstavkom 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08 in 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju: pravilnik) mora imeti oseba, ki izvaja v okviru prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa ali ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod, pooblastilo ministrstva za izvajanje obratovalnega monitoringa na podlagi zakona, ki ureja varstvo okolja, torej na podlagi zgoraj citiranega 151. člena ZVO-2.

Skladno z drugim odstavkom 14. člena pravilnika je treba pridobiti pooblastilo ministrstva za izvajanje obratovalnega monitoringa iz prvega odstavka tega člena za:

- ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa na osnovi standarda SIST ISO 1996-2 v povezavi s

standardom SIST ISO 1996-1,

- ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod in
- ocenjevanje visoko energijskega impulznega hrupa z meritvami na osnovi standarda ISO 10843 in z modelnim izračunom na podlagi računskih metod na osnovi standarda SIST ISO 1996-1 in v povezavi s tehnično specifikacijo ISO/TS 13474.

Glede na to, da je stranka zaprosila za izdajo pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod, mora imeti za pridobitev navedenega pooblastila, skladno s 15. členom pravilnika, naslednjo opremo ter akreditacije oziroma tehnične pogoje:

- akreditacijo, in sicer posebej po standardu SIST EN ISO/IEC 17025 ali standardu SIST EN ISO/IEC 17020 za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod;
- računalniško programsko opremo za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod, in sicer za računsko metodo, za katero pridobiva pooblastilo, in
- dokumentacijo o metodi za ugotavljanje negotovosti ocenjevanja hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod.

Ministrstvo je na podlagi vpogleda v zbirke javnih evidenc iz Poslovnega registra Slovenije – ePRS z dne 15. 7. 2022 ter vpogleda v spisno dokumentacijo št. 35435-15/2021, in na podlagi priloženih dokumentov ugotovilo, da je stranka gospodarska družba, registrirana v Republiki Sloveniji za opravljanje dejavnosti tehničnega svetovanja ter tehničnega preizkušanja in analiziranja, da razpolaga z opremo za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa, da nad njo ni začel stečajni postopek ali postopek prenehanja in da v petih letih pred izdajo pooblastila ni bila pravnomočno obsojena zaradi gospodarskega kaznivega dejanja zoper gospodarstvo ali kaznivega dejanja zoper okolje, prostor in naravne dobrine. Stranka ima tudi pridobljeno akreditacijo po standardu SIST EN ISO/IEC 17025 za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod iz Priloge II Direktive 2002/49/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. junija 2002 o ocenjevanju in upravljanju okoljskega hrupa (UL L št. 189 z dne 18. 7. 2002, str. 12), nazadnje spremenjene z Delegirano direktivo Komisije (EU) 2021/1226 z dne 21. decembra 2020 o spremembi Priloge II k Direktivi 2002/49/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede skupnih metod ocenjevanja hrupa zaradi prilagoditve znanstvenemu in tehničnemu napredku (UL L št. 269 z dne 28. 7. 2021 str. 65), ki je v slovenski pravni red prenesena s Prilogo 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 121/04, 59/19, 44/22 – ZVO-2 in 53/22) za ugotavljanje ravni hrupa cestnega prometa, železniškega prometa in industrijskih virov ter dokumentacijo o metodi za ugotavljanje negotovosti ocenjevanja hrupa.

Na podlagi navedenega je bilo ugotovljeno, da stranka izpolnjuje pogoje za pridobitev pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa skladno s 15. členom pravilnika in tretjim odstavkom 151. člena ZVO-2. Glede na navedeno in glede na to, da je stranka svoji vlogi priložila zahtevano dokumentacijo iz 151. člena ZVO-2 ter 15. člena pravilnika, je bilo odločeno, kot izhaja iz 1. točke izreka te odločbe.

Glede na določilo petega odstavka 151. člena ZVO-2 pooblastilo velja šest let od dneva njegove pravnomočnosti, zato je ministrstvo odločilo, kot izhaja iz 2. točke izreka te odločbe.

Pooblastilo se lahko odvzame pred iztekom njegove veljavnosti v primerih, ki jih določa 153. člen ZVO-2.

Ministrstvo je na podlagi zgoraj navedenega v točki 3. izreka te odločbe prav tako odločilo, da z dnem pravnomočnosti tega pooblastila preneha veljati pooblastilo št. 35435-15/2021-3 z dne 16. 6. 2021.

Skladno s petim odstavkom 213. člena in v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-UPB, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20-ZIUOPDVE in 3/22-ZDeb, v nadaljevanju: ZUP) je potrebno v Izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot je razvidno iz 4. točke izreka te odločbe.

Iz drugega odstavka 230. člena ZUP izhaja, da je zoper odločbo, ki jo izda na prvi stopnji ministrstvo, dovoljena pritožba samo takrat, kadar je to z zakonom določeno. Takšen zakon mora določiti tudi, kateri organ je pristojen za odločanje o pritožbi, sicer o pritožbi odloča vlada.

Ker ZVO-2 možnosti pritožbe zoper to odločbo ne določa, pritožba ni dovoljena, mogoče pa je začeti upravni spor.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo ni pritožbe, pač pa je dovoljen upravni spor z vložitvijo tožbe na Upravno sodišče Republike Slovenije v roku 30 dni od vročitve odločbe. Tožbo se vloži neposredno pri pristojnem sodišču ali pošlje po pošti.

Ta upravni akt je bil izdan kot fizična kopija dokumenta v elektronski obliki. V skladu z drugim odstavkom 65.b člena Uredbe o upravnem poslovanju (Uradni list RS, št. 9/18, 14/20, 167/20, 172/21 in 68/22) vas seznanjamo, da lahko zahtevate, da se vam pošlje izvirnik dokumenta na elektronski naslov ali potrdi skladnost kopije dokumenta z izvirnikom. Uveljavljanje te zahteve ne vpliva na vaš pravni položaj oziroma tek roka, ki je začel teči z vročitvijo kopije.

Postopek vodil:

Janez Jeram
sekretar

mag. Katja Buda
sekretarka

Vročiti:

- Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor – osebno.