

**Št. poročila: CEVO – 20206/2026**

**POROČILO**

Ocena obremenjenosti okolja s hrupom zaradi obratovanja virov hrupa na območju Farme Cven, Cven 107, 9240 Ljutomer

**NAROČNIK**

IPSUM 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 – 20206/2026**

**Ocena obremenjenosti okolja s hrupom zaradi obratovanja virov hrupa na območju Farme  
Cven, Cven 107, 9240 Ljutomer**

---

Naročnik:  
**IPSUM d.o.o.**  
**Ljubljanska cesta 72**  
**1230 DOMŽALE**

---

Rado MARHOLD, dipl.inž.fiz.  
Tehnični vodja



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

Maribor, 6. 3. 2026

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

**VSEBINA**

<b>1.</b>	<b><u>OSNOVNI PODATKI .....</u></b>	<b><u>5</u></b>
	<b><u>TABELA SIMBOLOV .....</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b>2.</b>	<b><u>SPLOŠNO .....</u></b>	<b><u>7</u></b>
2.1	PREDMET IN NAMEN OCENE .....	8
2.2	UPRAVLJAVEC NAPRAVE .....	8
2.3	PODATKI O IZDELOVALCU OCENE .....	8
<b>3.</b>	<b><u>PREDPISI, STANDARDI IN TEHNIČNI NORMATIVI, NA PODLAGI KATERIH JE IZDELANA OCENA.....</u></b>	<b><u>8</u></b>
<b>4.</b>	<b><u>OPIS LOKACIJE NAPRAVE .....</u></b>	<b><u>9</u></b>
<b>5.</b>	<b><u>STOPNJE VARSTVA IN MEJNE VREDNOSTI RAVNI HRUPA V OKOLJU .....</u></b>	<b><u>10</u></b>
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
<b>6.</b>	<b><u>MESTA OCENJEVANJA HRUPA .....</u></b>	<b><u>13</u></b>
<b>7.</b>	<b><u>NAČIN OCENJEVANJA HRUPA IN UPORABLJENE RAČUNSKE METODE .....</u></b>	<b><u>14</u></b>
7.1	SPLOŠNO .....	14
7.2	PROGRAMSKA OPREMA .....	14
<b>8.</b>	<b><u>OBSTOJEČE STANJE OKOLJA V OKOLICI NAPRAVE .....</u></b>	<b><u>15</u></b>
8.1	OCENA OBSTOJEČEGA STANJA OBREMENTITVE OKOLJA S HRUPOM POMEMBNIH LINIJSKIH VIROV.....	15
8.2	OCENA OBSTOJEČEGA STANJA OBREMENTITVE OKOLJA S HRUPOM NA PODLAGI IZVEDENEGA MONITORINGA HRUPA 16	
<b>9.</b>	<b><u>VPLIVI V ČASU OBRATOVANJA NA OBMOČJU IED NAPRAVE .....</u></b>	<b><u>17</u></b>
9.1	SPLOŠNO .....	17
9.2	VIRI HRUPA UPORABLJENI V MODELNEM IZRAČUNU IN DOLOČITEV ZVOČNE MOČI NAPRAV .....	18
9.3	IZRAČUN KAZALCEV HRUPA V ČASU OBRATOVANJA NA FASADAH STAVB Z VAROVANIMI PROSTORI.....	21
9.4	IZRAČUN PROSTORSKE PORAZDELITVE HRUPA V OKOLJU .....	21
<b>10.</b>	<b><u>VREDNOTENJE KAZALCEV HRUPA V ČASU OBRATOVANJA .....</u></b>	<b><u>23</u></b>
10.1	OCENA OBREMENTITVE OKOLJA S HRUPOM ZARADI VIROV HRUPA NAPRAVE .....	23
10.2	OCENA IN VREDNOTENJE CELOTNE OBREMENTITVE OKOLJA S HRUPOM .....	23
<b>11.</b>	<b><u>DOLOČITEV VPLIVNEGA OBMOČJA V ČASU OBRATOVANJA.....</u></b>	<b><u>24</u></b>
<b>12.</b>	<b><u>NAČRTOVANI ALI POTREBNI DODATNI OMILITVENI UKREPI ZA ZMANJŠANJE OBREMENTITVE OKOLJA S HRUPOM.....</u></b>	<b><u>25</u></b>

<b>13.</b>	<b><u>PRVO OCENJEVANJE IN OBRATOVALNI MONITORING .....</u></b>	<b><u>25</u></b>
<b>13.1</b>	<b><u>PREDLOG MONITORINGA .....</u></b>	<b><u>25</u></b>
<b>14.</b>	<b><u>SKLEPNA OCENA.....</u></b>	<b><u>26</u></b>
<b>15.</b>	<b><u>SEZNAM VIROV IN INFORMACIJ .....</u></b>	<b><u>28</u></b>
<b>16.</b>	<b><u>TEKSTUALNE PRILOGE .....</u></b>	<b><u>29</u></b>

### **KAZALO SLIK**

Slika 1: Prikaz lokacije območja Farme Cven .....	9
Slika 2: Namenska raba zemljišč po OPN .....	12
Slika 3: Imisijska mesta upoštevana v modelnem izračunu .....	13
Slika 4: Umestitev vira hrupa v okolje in mesta ocenjevanja hrupa .....	16
Slika 5: Shema lokacije naprave z vrisanimi odvodniki na tehnoloških enotah /2/ .....	17
Slika 6: Pogled na merilna mesta in lokacije ventilatorjev .....	18
Slika 7: Pogled na merilno mesto MM1 v območju HELVA PL1 .....	19
Slika 8: Pogled na merilno mesto MM2 v območju HLEVA 5 .....	19
Slika 9: Pogled na merilno mesto MM3 območju HLEVA – NOVA VZREJA .....	20
Slika 10: Prostorska porazdelitev hrupa v dnevnem, večernem in nočnem obdobju, 4 m od tal .....	21
Slika 11: Prostorska porazdelitev hrupa v celodnevem obdobju, 4 m od tal .....	22
Slika 12: Vplivno območje v času obratovanja, izofona L <sub>noč</sub> = 48 dBA, h = 4 m od tal .....	24

### **KAZALO TABEL**

Tabela 1: Dovoljene vrednosti kazalcev hrupa v okolju v dBA .....	11
Tabela 2: Mesta ocenjevanja hrupa .....	13
Tabela 3: Ocena kazalcev hrupa glede na mejne vrednosti za vire .....	16
Tabela 4: Primerjava izmerjenih in izračunanih ravni hrupa .....	20
Tabela 5: Izračun kazalcev hrupa v času obratovanja .....	21
Tabela 6: Prikaz parcel, ki jih zajema vplivno območje z izofono za III. stopnjo varstva pred hrupom v času obratovanja .....	24

**1. OSNOVNI PODATKI**

<b>NAROČNIK</b>	IPSUM d.o.o. Ljubljanska cesta 72 1230 DOMŽALE
<b>NAROČILO</b>	Potrditev ponudbe CEVO-207/26-PN  Datum: 30. 1. 2026
<b>UPRAVLJAVEC NAPRAVE</b>	LJUTOMERČAN d.o.o. Cven 107 9240 Ljutomer
<b>NASLOV</b>	Ocena obremenjenosti okolja s hrupom zaradi obratovanja virov hrupa na območju Farne Cven, Cven 107, 9240 Ljutomer
<b>ŠT.POROČILA</b>	CEVO – 20206/2026
<b>KRAJ IN DATUM</b>	Maribor, 6. 3. 2026
<b>POOBLASTILA</b>	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
<b>ŠTEVILKA AKREDITACIJSKE LISTINE</b>	LP-053
<b>IZDELOVALEC</b>	mag. Zoran BELIĆ, univ.dipl.inž.str.
<b>TEHNIČNI VODJA</b>	Rado MARHOLD, dipl.inž.fiz.

**TABELA SIMBOLOV**

<b>L<sub>AF,eq</sub></b>	[dBA] .....	ekvivalentna raven hrupa;
<b>L<sub>A,eq</sub></b>	[dBA] .....	terčna (1/3 oktavna) frekvenčna analiza A-utežene ekvivalentne ravni hrupa (v frekvenčnem pasu od 20 Hz do 20 kHz);
<b>L<sub>AF,eq,ozadje</sub></b>	[dBA] .....	raven hrupa ozadja izražena kot ekvivalentna vrednost, izmerjena kadar obravnavani vir ne deluje
<b>L<sub>AF,1</sub></b>	[dBA] .....	raven hrupa presežena v času 01 % celotnega časa meritve;
<b>L<sub>Aim</sub></b>	[dBA] .....	povprečna raven hrupa, izmerjena z dinamično nastavitvijo merilnika na »I« (impulz);
<b>K<sub>I</sub>, K<sub>T</sub>, K<sub>R</sub></b>	[dB] .....	korekcijska faktorja zaradi prisotnosti impulzov, izrazitih tonov in postavitve mikrofona;
<b>t</b>	.....	čas trajanja značilne obremenitve oz. obratovalni čas vira hrupa v posameznem dnevnem časovnem obdobju;
<b>L<sub>dan</sub></b>	.....	A-vrednotena dolgoročna povprečna raven hrupa (op. dnevno obdobje med 06:00 – 18:00);
<b>L<sub>večer</sub></b>	.....	A-vrednotena dolgoročna povprečna raven hrupa (op. dnevno obdobje med 18:00 – 22:00);
<b>L<sub>noč</sub></b>	.....	A-vrednotena dolgoročna povprečna raven hrupa (op. dnevno obdobje med 22:00 – 06:00);
<b>L<sub>dvn</sub></b>	.....	A-vrednoten kazalec hrupa za vsa obdobja dneva;
<b>IM x</b>	.....	imisijsko merilno mesto;
<b>s<sub>i</sub></b>	[m] .....	oddaljenost imisijskega mesta od vira hrupa;
<b>p<sub>a</sub></b>	[mbar] .....	absolutni atmosferski tlak;
<b>rV<sub>z</sub></b>	[%] .....	relativna vlažnost zraka;
<b>T<sub>z</sub></b>	[°C] .....	temperatura zraka;
<b>v<sub>z</sub></b>	[m/s] .....	hitrost gibanja zraka;
<b>oblačnost</b>	[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 IPSUM 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, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25 – PoZ in 11/26 – odl. US
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju, Uradni list RS, št. 121/04, 59/19, 44/22 – ZVO-2 in 53/22
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, Uradni list RS, št. 107/25,
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje, Uradni list RS, št. 105/08, 44/22-ZVO-2

izdelali elaborat: Ocena obremenjenosti okolja s hrupom zaradi obratovanja virov hrupa na območju Farme Cven, Cven 107, 9240 Ljutomer .

Ocena obremenjenosti okolja s hrupom je izdelana v sklopu pridobivanja spremembe okoljevarstvenega IED dovoljenja. Na Farmi Cven na naslovu Cven 107 poteka reja prašičev pitancev. Upravljavec je za Farmo Cven pridobil okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-100/2006-14 z dne 29.1.2009 za obratovanje naprave za intenzivno rejo prašičev pitancev (teža nad 30 kg) s proizvodno zmogljivostjo 9500 mest.

Upravljavec naprave je deloma porušil obstoječe dotrajane objekte in zgradil nov objekt za rejo. Na farmi sta trenutno dva obstoječa prenovljena hleva z zmogljivostjo 4.400 mest pujskov tekačev (7-30 kg) in 432 mest prašičev pitancev (do 130 kg). Skupna kapaciteta Farme Cven bo tako znašala:

- 846 mest plemenskih svinj,
- 4.400 mest pujskov tekačev,
- 432 mest prašičev pitancev.

Poročilo obravnava oceno obremenitve območja s hrupom na podlagi z Priloge 2 Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju v času obratovanja Farme Cven.

Naloga obsega izdelavo računalniškega 3D modela s pomočjo verificiranega računalniškega programa LimA 5, ver. 2025 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 oziroma na podlagi tehnoloških meritev hrupa,
- 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 Farme Cven. Ocena obremenjenosti okolja s hrupom je izdelana za potrebe pridobitve spremembe okoljevarstvenega dovoljenja.

## 2.2 UPRAVLJAVEC NAPRAVE

UPRAVLJAVEC VIRA HRUPA	LJUTOMERČAN d.o.o. Cven 107 9240 Ljutomer
------------------------	---

## 2.3 PODATKI O IZDELOVALCU OCENE

### IZDELOVALEC OCENE

IVD Maribor  
Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor

mag. Zoran BELIĆ, 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:

- Zakona o varstvu okolja (ZVO-2), Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25 – PoZ in 11/26 – odl. US,
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju, Uradni list RS, št. 121/04, 59/19, 44/22 – ZVO-2 in 53/22,
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, Uradni list RS, št. 107/25,
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje, Uradni list RS, št. 105/08, 44/22-ZVO-2.

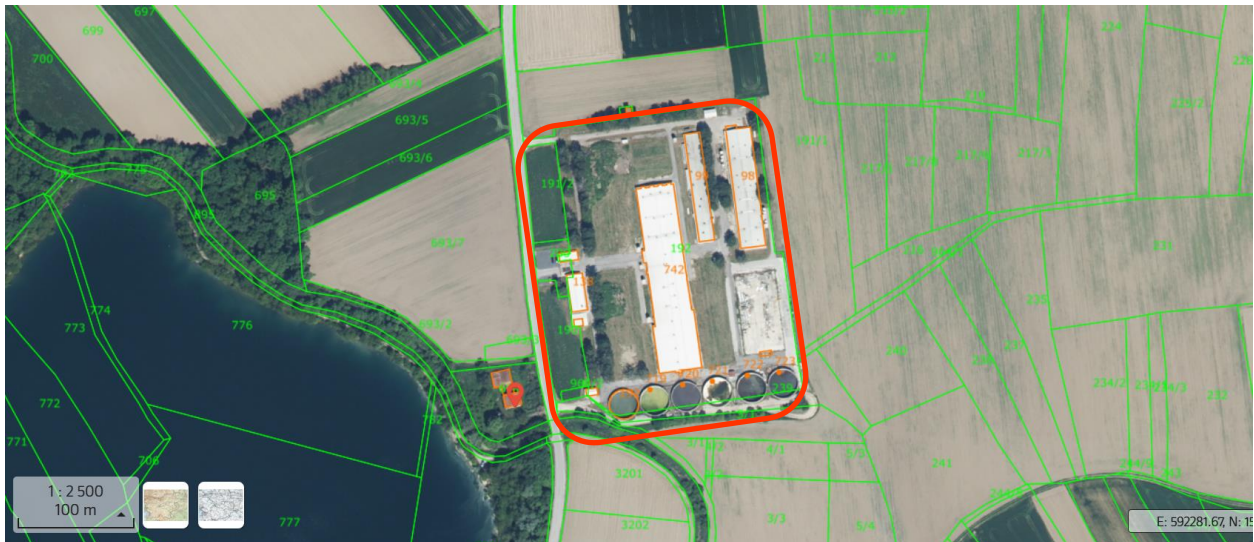


#### 4. OPIS LOKACIJE NAPRAVE

Lokacija farme Cven je na naslovu Cven 107, 9240 Ljutomer. Lega je v SV delu Slovenije, v Prlekiji, skrajni rob Štajerske in meji na Prekmurje. Območje je del Panonske kotline. Farma se nahaja ob lokalni cesti Ljutomer – Veržej LC 223011.

Okoli farme so večinoma kmetijske in travnate površine ter nekaj gozdnih površin. Najbližje naselje je vzhodno in severovzhodno od farme in je na oddaljenosti več kot 700 m in sicer naselje Cven. Zahodno od farme ob lokalni cesti je objekt Babinci 51, ki je kmetijski objekt in je možen za bivanje, a je trenutno nenaseljen oziroma brez prijavljenih prebivalcev.

Slika 1 prikazuje lokacijo Farme Cven na izseku situacij okolice.



vir: <https://ipi.eprostor.gov.si/jv/>

Slika 1: Prikaz lokacije območja Farme Cven

## 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 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 v dBA

Območje varstva pred hrupom	LDAN (6:00-18:00)	LVEČER (18:00-22:00)	LNOČ (22:00-6:00)	LDVN (celodnevna)
<b>Mejne vrednosti kazalcev hrupa (območje)</b>				
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
<b>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 mednarodnega letališča ali linijskega vira hrupa in pristanišča</b>				
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
<b>Mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki ga povzroča obratovanje linijskega vira, mednarodnega letališča ali pristanišča</b>				
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
<b>Mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki ga povzroča obrat ali naprava</b>				
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
<b>Konične ravni hrupa L<sub>1</sub></b>				
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	-
<b>Mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki ga povzroča gradbišče</b>				
	LDAN (6:00-18:00)	LVEČER (18:00-22:00)	LNOČ (22:00-6:00)	LDVN (celodnevna)
Vir hrupa	65	60	55	65
Celotna obremenitev			59	69
Konična raven hrupa L <sub>1</sub>	85	70	70	

### 5.3 NAMENSKA RABA PROSTORA IN OPREDELITEV OBMOČJA VARSTVA PRED HRUPOM

Farma Cven leži v Prlekiji, severno od Ljutomera, in leži v kmetijskem območju v severovzhodnem delu Slovenije. Nahaja se izven strnjenegega naselja.

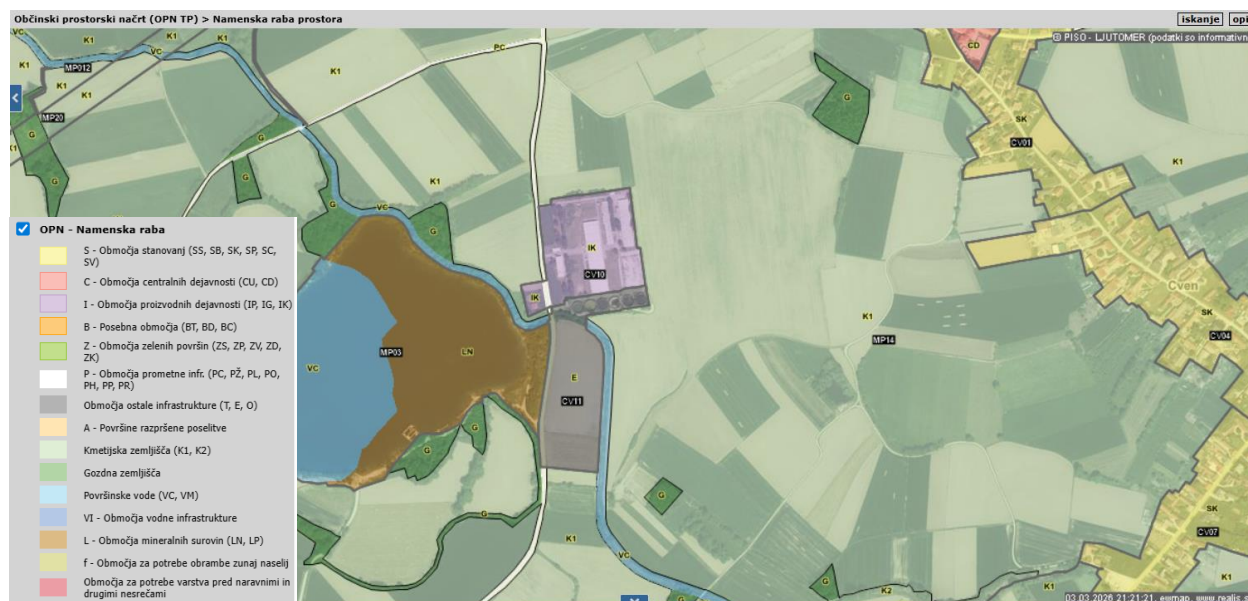
Mejne vrednosti kazalcev hrupa v posameznih obdobjih dneva določa Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. Uredba razvršča površine podrobne rabe prostora v štiri območja varovanja pred hrupom. Opredelitev območja varstva pred hrupom je v pristojnosti občine na podlagi občinskega prostorskega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

V skladu z veljavnim Občinskim prostorskim načrtom (OPN) Občine Ljutomer, objavljenim v *Uradnem glasilu Občine Ljutomer*, št. 3/2013, so posamezne namenske določene površine razvrščene glede na stopnjo varstva pred hrupom.

Površine na območjih podeželskih naselij (SK), centralnih dejavnosti (C, CU, CD), športnih centrov (BC) ter vse zelene površine (ZS, ZK, ZP, ZD) so opredeljene kot območja s III. stopnjo varstva pred hrupom.

Območja proizvodnih dejavnosti ter območja IK, ki predstavljajo površine z objekti za kmetijsko proizvodnjo in so namenjena kmetijskim stavbam za intenzivno pridelavo rastlin ali rejo živali, so opredeljena kot območja s IV. stopnjo varstva pred hrupom.

Za stavbe z varovanimi prostori znotraj območja urejanja prostora, kjer so sicer predpisane mejne vrednosti za IV. stopnjo varstva pred hrupom, upoštevamo skladno z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju merila za III. območje varstva pred hrupom.



Slika 2: Namenska raba zemljišč po OPN



## 6. MESTA OCENJEVANJA HRUPA

Mesto ocenjevanja hrupa se določi v skladu z merili iz Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. 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 3 in opisana v Tabela 2.



Slika 3: 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	BABINCI 51	592.082,7	156.843,8	2,0	P	III.

## 7. NAČIN OCENJEVANJA HRUPA IN UPORABLJENE RAČUNSKÉ 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, februar 2026), upoštevana nivelacija terena
- pozidava je povzeta po katastru stavb, zajem podatkov 4.3.2026, 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 4.3.2026.

Za oceno vpliva hrupa je uporabljen model hrupa, izračunan s pomočjo programa Lima for Windows ver. 2025. 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 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 upoštevane 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 2.460 m x 1.460 m. Območje izračuna v času obratovanja obsega področje v koordinatah od D96TM/e 590.930 / D96TM/n 156.280 (spodnji levi rob) do D96TM/e 593.390 / D96TM/n 157.740 (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. 2025, Stapelfeldt Ingenieurgesellschaft GmbH.

## **8. OBSTOJEČE STANJE OKOLJA V OKOLICI NAPRAVE**

### **8.1 OCENA OBSTOJEČEGA STANJA OBREMITVE OKOLJA S HRUPOM POMEMBNIH LINIJSKIH VIROV**

Območje predvidenega posega se nahaja izven strnjenege naselja, ob lokalni cesti na relaciji Ljutomer–Veržej. V obstoječem stanju predstavlja edini relevanten zunanji vir hrupa v okolici posega občasni cestni promet po lokalni (občinski) cesti, ki poteka zahodno od območja naprave.

Za predmetni cestni odsek niso na voljo podatki o prometnih obremenitvah (ni vzpostavljenih števecv prometa), saj gre za cesto lokalnega pomena brez zaznanih večjih prometnih obremenitev. Posledično ta odsek ni bil vključen v območje strateškega kartiranja hrupa cestnega prometa.

Glede na značaj prometnice, odsotnost evidentiranih večjih prometnih tokov ter dejstvo, da cestni odsek ni opredeljen kot pomemben vir hrupa v okviru strateškega kartiranja, ocenjujemo, da lokalna cesta v obravnavanem prostoru ne predstavlja pomembnega vira okoljskega hrupa. V nadaljnjih analizah se zato njen prispevek k skupni obremenitvi s hrupom upošteva kot zanemarljiv.

Ker za obravnavano območje niso na voljo podatki strateškega kartiranja hrupa za linijske vire, pri izdelavi strokovne ocene izhajamo iz predpostavke, da obstoječe stanje obremenitve okolja s hrupom pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori ni prekomerno in ne presega mejnih vrednosti zaradi cestnega prometa.

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

Obstoječe stanje obremenitve okolja s hrupom povzamemo po poročilu o ocenjevanju hrupa v okolju, katerega je izdelal EKOSYSTEM d.o.o., Maribor, kot pooblaščen laboratorij, št. poročila 0113-05-24 HRUP z dne 27.5.2024. Iz poročila izhaja, da so se meritve izvajale dne 23.5.2024 /1/.

Glavne emisije hrupa na območju farme so posledica obratovanja prezračevalnih naprav. 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. Tunelska ventilacij služi kot dovod dodatnega zraka v območje vzrejenega objekta.

Pooblaščenec je meritve hrupa izvedel na enem merilnem mestu, in sicer v območju parcelne meje naprave v smeri najbližjega stanovanjskega objekta Babinci 51.



Slika 4: Umestitev vira hrupa v okolje in mesta ocenjevanja hrupa

Ocenjene kazalce hrupa in konične ravni podajamo v spodnji tabeli.

Tabela 3: Ocena kazalcev hrupa glede na mejne vrednosti za vire

Meritev	$L_{dan}$	$L_{večer}$	$L_{noč}$	$L_{DVN}$	$L_{01, dan}$	$L_{01, večer}$	$L_{01, noč}$
MM1 – Ob parcelni meji v smeri Babinci 51	45,4	41,5	41,9	48,8	52,2	45,6	46,4
<b>Mejne vrednosti, obrat ali naprava – III. stopnja</b>	<b>58</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>85</b>	<b>70</b>	<b>70</b>

Na podlagi izmerjenih vrednosti ravni hrupa in izračunanih vrednosti kazalcev hrupa v okolju je bilo s strani pooblaščenca ocenjeno, da obratovanje virov hrupa na območju naprave Farme Cven 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. VPLIVI V ČASU OBRATOVANJA NA OBMOČJU IED NAPRAVE

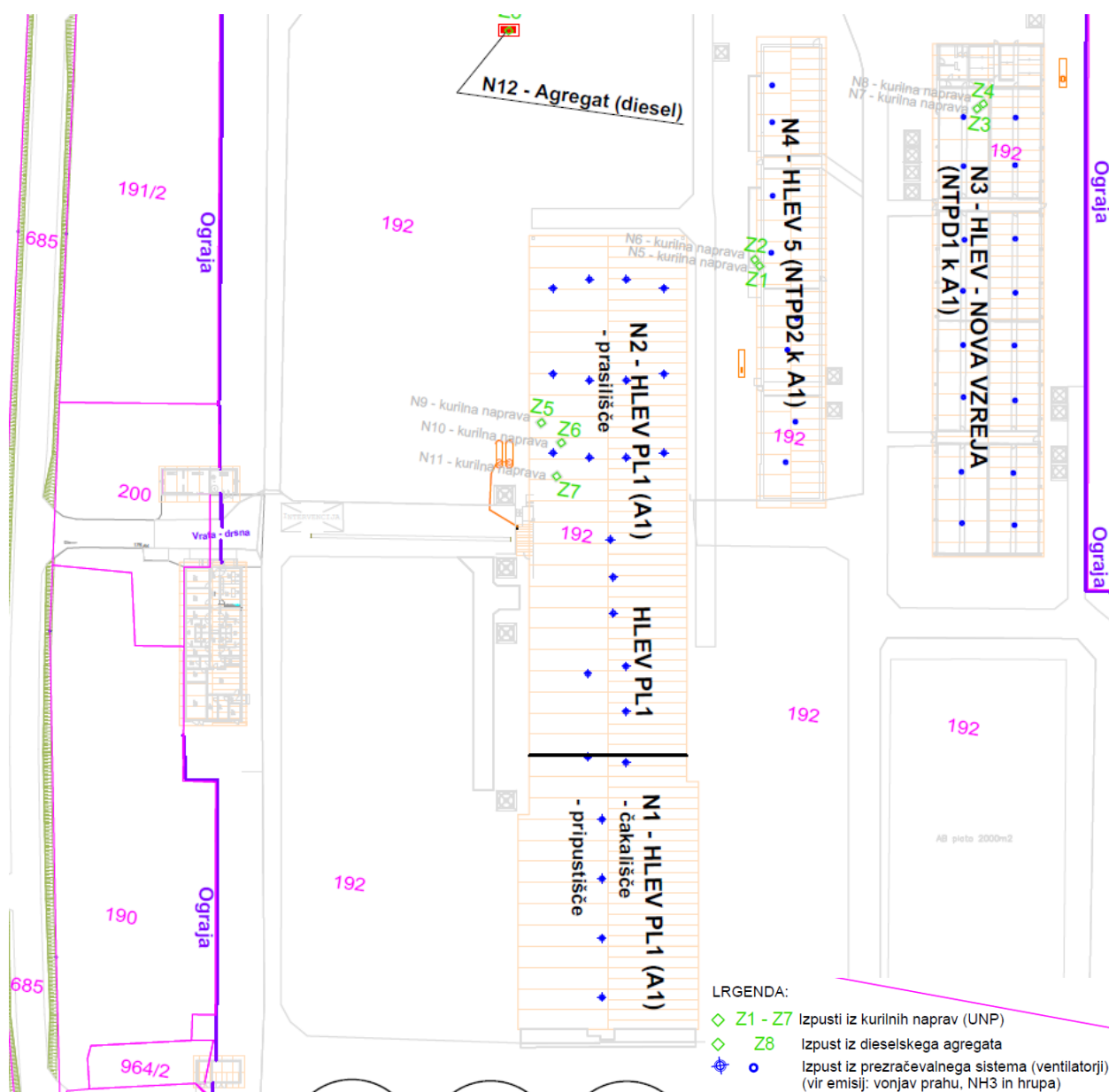
### 9.1 SPLOŠNO

Ocena obremenjenosti okolja s hrupom je izdelana v sklopu pridobivanja okoljevarstvenega IED dovoljenja. Na Farmi Cven na naslovu Cven 107 poteka reja prašičev pitancev. Upravljevec je za Farmo Cven pridobil okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-100/2006-14 z dne 29.1.2009 za obratovanje naprave za intenzivno rejo prašičev pitancev (teža nad 30 kg) s proizvodno zmogljivostjo 9500 mest.

Upravljevec naprave je deloma porušil obstoječe dotrajane objekte in zgradil nov objekt za rejo. Na farmi sta trenutno dva obstoječa prenovljena hleva z zmogljivostjo 4.400 mest pujskov tekačev (7-30 kg) in 432 mest prašičev pitancev (do 130 kg) ter novozgrajen hlev za 432 pitancev. Skupna kapaciteta Farme Cven bo tako znašala:

- 846 mest plemenskih svinj,
- 4.400 mest pujskov tekačev,
- 432 mest prašičev pitancev.

Shema lokacije naprave z vrisanimi odvodniki na tehnoloških enotah – vzrejnih objektih oziroma hlevih prikazujemo na izseku na spodnji sliki.



Slika 5: Shema lokacije naprave z vrisanimi odvodniki na tehnoloških enotah /2/

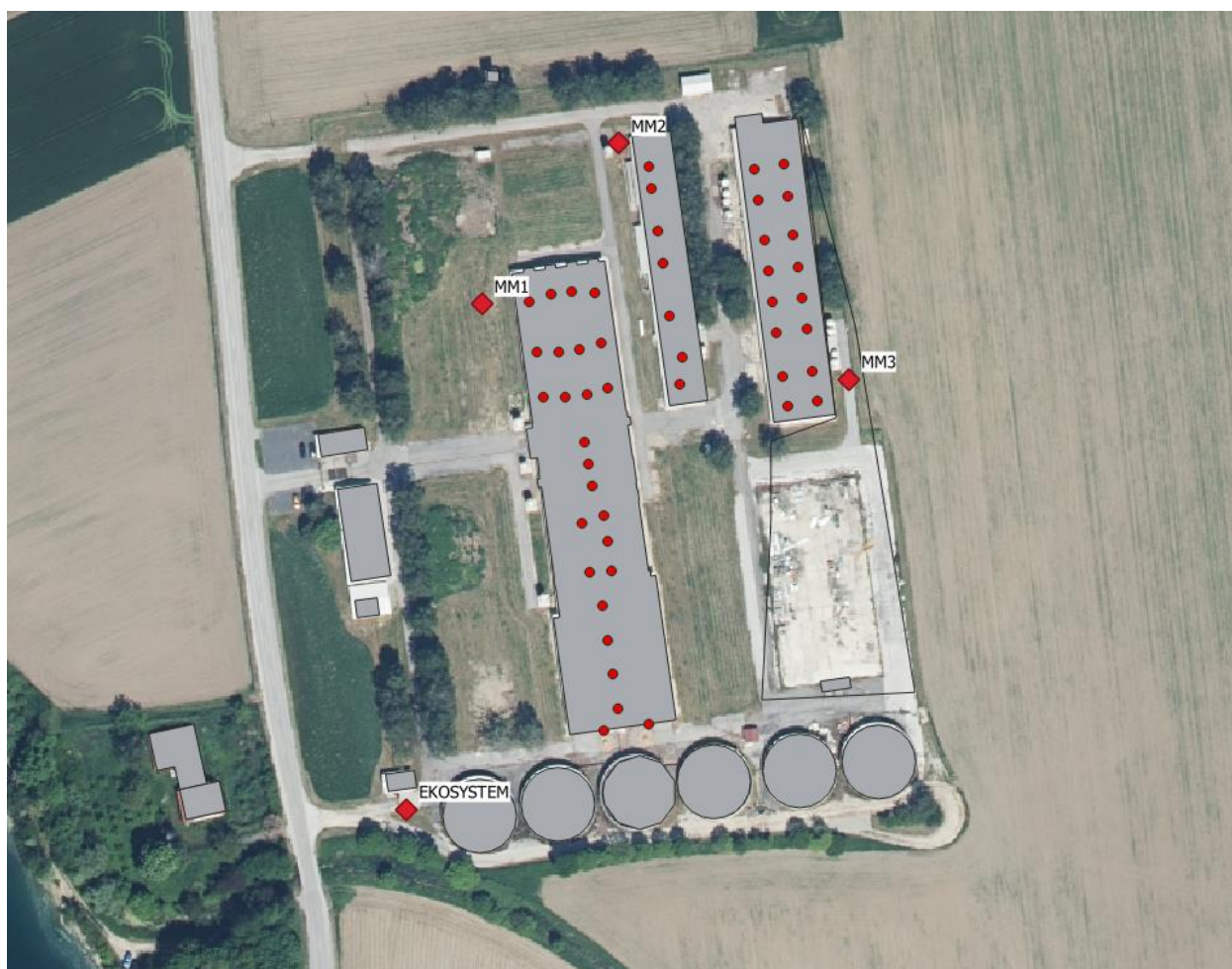
Na Farmi Cven so tako v funkciji trije vzrejni objekti. Novozgrajeni hlev ima oznako HLEV PL1, obstoječi hlev, ki še ni bil rekonstruiran je voden pod oznako HLEV 5 ter obnovljen hlev, ki je voden pod oznako HLEV – NOVA VZREJA. Glavi vir hrupa v okolje predstavlja obratovanje ventilacije. Na HLEUVU 5 in HLEUVU – NOVA VZREJA je tako le strešna ventilacija, medtem ko je na novozgrajenem hlevu HLEV PL1 zraven strešne še stenska ventilacija.

Hrup prezračevalnih naprav je odvisen od letnega obdobja, saj se glede na zunanje temperature ventilatorji bolj ali manj pogosto vklaplajo. Stenska ventilacija je namenjena intenzivnemu prezračevanju predvsem v poletnih mesecih, ko so zunanje temperature visoke. Stenska ventilacija dovaja zrak v objekt.

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

Na vzrejnih objektih smo kot glavne in prevladujoče vire hrupa opredelili strešne ventilatorje, ki služijo prezračevanju objektov.

Zvočno moč strešnih ventilatorjev smo določili reverzibilno na podlagi računske metode CNOSSOS-EU s pomočjo programske opreme Lima. V ta namen smo na območju IED naprave izvedli tehnološke meritve hrupa v okolju v okolici posameznih hlevov.



Slika 6: Pogled na merilna mesta in lokacije ventilatorjev

Na HLEUVU PL1 je vgrajenih 24 strešnih ventilatorjev proizvajalca SKOV, tip DA 600 ECT632 in 2 stenska ventilatorja na južnem pročelju hleva tip DB 1400 (400V). Izmerjena ekvivalentna raven hrupa je bila izmerjena 41,1 dBA na oddaljenosti 10 m od roba objekta za določitev vpliva strešne ventilacije. V času meritev je bilo zagotovljeno maksimalno delovanje najbližjega ventilatorja merilnemu mestu, ostali so bili izključeni. V modelu hrupa smo strešne ventilatorje ponazorili kot točkovne vire, 1 m nad streho z zvočno močjo  $L_{WA} = 84$  dBA.

Čelne ventilacije zaradi nizkih temperatur ni bilo možno zagnati, zato smo v modelu hrupa povzeli zvočno moč kot  $L_{WA} = 95$  dBA primerljivih stenskih ventilatorjev.





Slika 7: Pogled na merilno mesto MM1 v območju HELVA PL1

Na območju HLEVA 5 smo izmerili ekvivalentno raven hrupa 41,8 dBA na oddaljenosti 10 m od strešnega ventilatorja. Gre za ventilatorje starejšega tipa. V času meritev je bilo zagotovljeno maksimalno delovanje najbližjega ventilatorja merilnemu mestu, ostali so bili izključeni. V modelu hrupa smo strešne ventilatorje ponazorili kot točkovne vire, 1 m nad streho z zvočno močjo  $L_{WA} = 87$  dBA.



Slika 8: Pogled na merilno mesto MM2 v območju HLEVA 5

Na območju HLEV – NOVA VZREJA smo izmerili ekvivalentno raven hrupa 47,0 dBA na oddaljenosti 11 m od ventilatorja. V času meritev je bilo zagotovljeno maksimalno delovanje najbližjega ventilatorja merilnemu mestu, ostali so bili izključeni. Hrup v okolje je deloma prehajal tudi skozi stenske odprtine zraven oken. V modelu hrupa smo strešne ventilatorje ponazorili kot točkovne vire, 1 m nad streho z zvočno močjo  $L_{WA} = 85$  dBA.



Slika 9: Pogled na merilno mesto MM3 območju HLEVA – NOVA VZREJA

Primerjavo med izmerjenimi in izračunanimi vrednostmi hrupa podajamo na merilnih točkah, kjer so se izvajale tehnološke meritve hrupa ter obratovalni monitoringa pooblaščenca. Rezultate podajamo v Tabela 4.

Tabela 4: Primerjava izmerjenih in izračunanih ravni hrupa

OZNAKA	NASLOV / LOKACIJA	GK KOORDINATE IN VIŠINA OD TAL			IZRAČUNANO LDAN (dBA)	IZMERJENO LDAN (dBA)	RAZLIKA (IZRAČUN – MERITEV)	USTREZNOST
		D96TM E (m)	D96TM N (m)	Z (m)				
MM1	10 m od HLEVA PL1	592.161,4	156.990,7	1,7	41,6	41,1	0,5	DA
MM2	10 m od strešnega ventilatorja na HLEVU 5	592.2029	157.039,2	1,8	42,5	41,8	0,7	DA
MM3	11 m od strešnega ventilatorja na HLEV – NOVA VZREJA	592.272,5	156.967,9	1,7	47,2	47,0	0,2	DA
MM4	Merilno mesto pooblaščenca Ekosystem	592.138,7	156.838,0	1,5	46,3	45,4	1,1	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 stenskih in strešnih ventilatorjev korektno zastavljena in zanesljiva, saj je odstopanje med izmerjenimi in izračunanimi vrednostmi v posameznih kalibracijskih točkah  $< \pm 1,1 \text{ dB}$ .

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

### 9.3 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 imisijski fasadni točki na najbližji stavbi z varovanimi prostori na višini 2,0 m za višino pritličja. Rezultate kazalcev hrupa podajamo v spodnji tabeli.

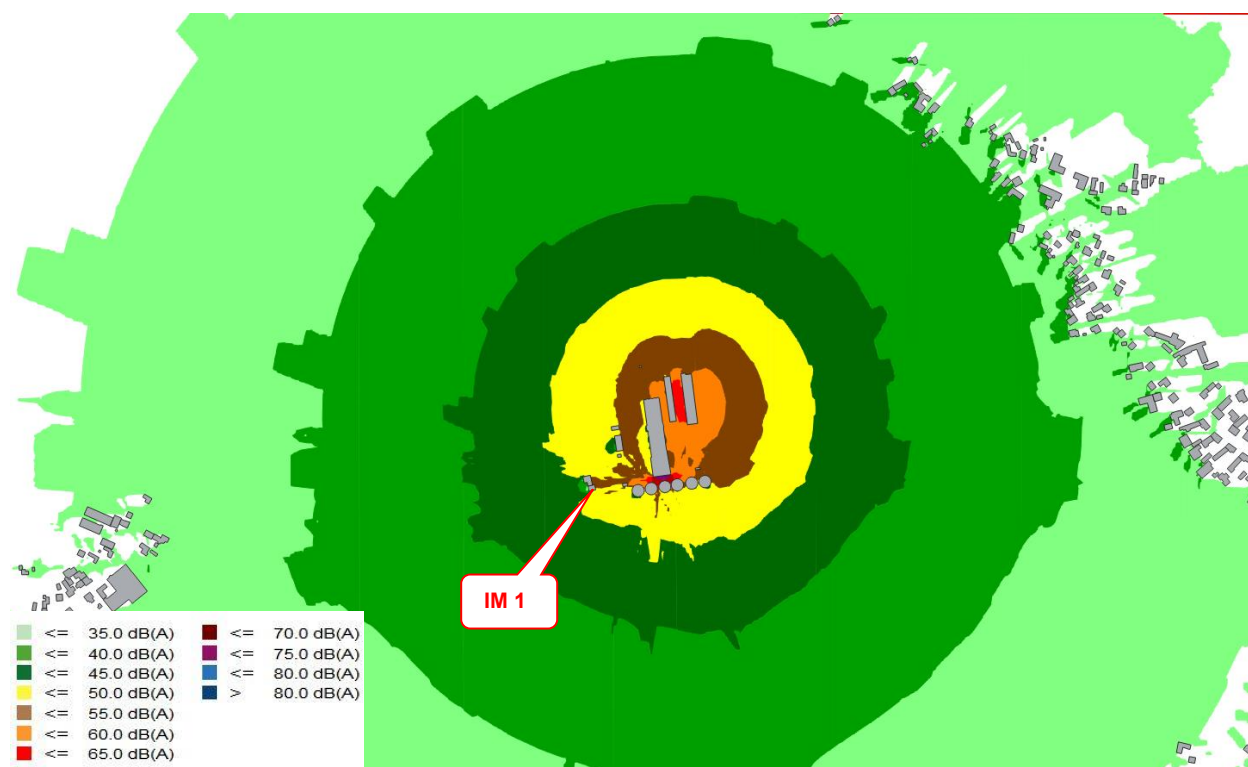
Tabela 5: Izračun kazalcev hrupa v času obratovanja

IM	Imisijsko mesto	D96/TMe	D96/TMn	Višina rel. (m)	L <sub>dan</sub> dB(A)	L <sub>večer</sub> dB(A)	L <sub>noč</sub> dB(A)	L <sub>dvn</sub> dB(A)
IM1	BABINCI 51	592.082,7	156.843,8	2,0	47,8	46,6	47,0	53,5

### 9.4 IZRAČUN PROSTORSKE PORAZDELITVE HRUPA V OKOLJU

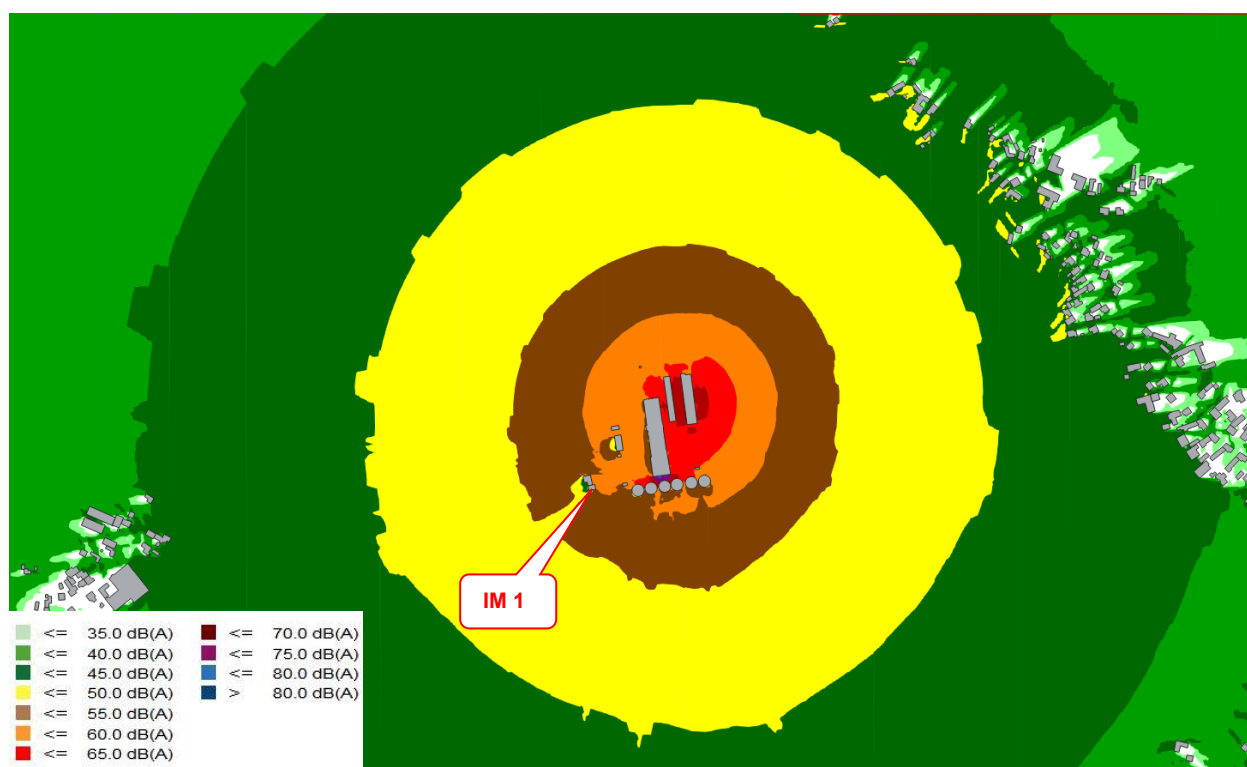
Izračun prostorske porazdelitve hrupa podajamo za čas obratovanja naprave. V skladu s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje in Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, so v računski oceni določeni prostorska porazdelitev 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 10: Prostorska porazdelitev hrupa v dnevnem, večernem in nočnem obdobju, 4 m od tal





Slika 11: Prostorska porazdelitev hrupa v celodnevnem obdobju, 4 m od tal

## 10. VREDNOTENJE KAZALCEV HRUPA V ČASU OBRATOVANJA

### 10.1 OCENA OBREMENITVE OKOLJA S HRUPOM ZARADI VIROV HRUPA NAPRAVE

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 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 viri hrupa na Farmi Cven, ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti kazalcev hrupa 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 Cven.

V obstoječem stanju predstavlja vir hrupa v okolici posega občasni hrupa lokalnega cestnega prometa po mimobežni lokalni cesti ob zahodni strani naprave.

Za predmetni cestni odsek niso na voljo podatki o prometnih obremenitvah (ni vzpostavljenih števcov prometa), saj gre za cesto lokalnega pomena brez zaznanih večjih prometnih obremenitev. Posledično ta odsek ni bil vključen v območje strateškega kartiranja hrupa cestnega prometa.

Glede na značaj prometnice, odsotnost evidentiranih večjih prometnih tokov ter dejstvo, da cestni odsek ni opredeljen kot pomemben vir hrupa v okviru strateškega kartiranja, ocenjujemo, da lokalna cesta v obravnavanem prostoru ne predstavlja pomembnega vira okoljskega hrupa. V nadaljnjih analizah se zato njen prispevek k skupni obremenitvi s hrupom upošteva kot zanemarljiv.

Ker s podatki hrupa cestnega prometa mimobežne lokalne ceste ne razpolagamo, se do celotne obremenitve območja s hrupom ne moremo opredeliti. Upoštevajoč dejstvo, da lokalna cesta ni vir hrupa za katerega bi bilo potrebno izvajati obratovalni monitoring hrupa ali strateško kartiranje hrupa ocenjujemo, da je celotna obremenitev okolja s hrupom posledica delovanja virov hrupa na območju naprave Farme Cven, saj v bližini ni drugih industrijskih ali linijskih virov hrupa. Upoštevajoč mejne vrednosti iz tabele 1 ( $L_{noč} = 50$  dBA in  $L_{dvn} = 60$  dBA) Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju ugotavljamo, da celotna obremenitev okolja s hrupom ni presežena na nobenem mestu ocenjevanja za območje s III. stopnjo varstva pred hrupom.

## 11. DOLOČITEV VPLIVNEGA OBMOČJA V ČASU OBRATOVANJA

Vplivno območje je določeno na podlagi 14. odstavka, 9. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa pri čemer upoštevamo mejne vrednosti za industrijske vire 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 12) z izofono, katera predstavlja izofono Lnoč = 48 dBA, parcele so podane v tabeli (Tabela 6).



Slika 12: Vplivno območje v času obratovanja, izofona Lnoč = 48 dBA, h = 4 m od tal

Tabela 6: 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
241	187	241	209/1	241	219	259	3/2	259	3200
241	190	241	209/2	241	220	259	3/3	242	685
241	191/1	241	210/2	241	237	259	4/1	259	3210
241	191/2	241	211	241	238	259	4/2	259	3215
241	192	241	212	241	239	259	5/1	242	694
241	200	241	216	241	240	259	5/3	242	693/3
241	201/1	241	217/1	241	964/1	259	3201	242	693/5
241	201/2	241	217/8	241	964/2	242	670	242	693/6
241	201/3	241	217/9	259	3/1	242	693/2	242	693/7

Na podlagi modelnega izračuna ter grafičnega prikaza vplivnega območja z izofono 48 dBA za nočno obdobje ugotavljamo, da to območje sega na dele cestne infrastrukture in kmetijskih površin. Gre za površine, za katere veljajo mejne vrednosti hrupa, določene za območja s IV. stopnjo varstva pred hrupom.



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

Najbližja stavba z varovanimi prostori je razvrščena v območje s III. stopnjo varstva pred hrupom. Vrednosti kazalcev hrupa pred stavbo z varovanimi prostori zaradi obratovanja virov hrupa na območju Farme Cven, ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti. Glede na položaj (oddaljenost) sosednjih stanovanjskih objektov in lokacije virov hrupa na območju IED naprave na podlagi modelnega izračuna ocenjujemo, da dodatni ukrepi za zmanjšanje emisij hrupa v okolje niso potrebni.

## 13. PRVO OCENJEVANJE IN OBRATOVALNI MONITORING

Upravljaavec 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 Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn, 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 IPSUM d.o.o., smo izdelali elaborat: Ocena obremenjenosti okolja s hrupom zaradi obratovanja virov hrupa na območju Farme Cven, Cven 107, 9240 Ljutomer.

Ocena obremenjenosti okolja s hrupom je izdelana v sklopu pridobivanja spremembe okoljevarstvenega IED dovoljenja. Na Farmi Cven na naslovu Cven 107 poteka reja prašičev pitancev. Upravljavalec je za Farmo Cven pridobil okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-100/2006-14 z dne 29.1.2009 za obratovanje naprave za intenzivno rejo prašičev pitancev (teža nad 30 kg) s proizvodno zmogljivostjo 9500 mest.

Upravljavalec naprave je deloma porušil obstoječe dotrajane objekte in zgradil nov objekt za rejo. Na farmi sta trenutno dva obstoječa prenovljena hleva z zmogljivostjo 4.400 mest pujskov tekačev (7-30 kg) in 432 mest prašičev pitancev (do 130 kg). Skupna kapaciteta Farme Cven bo tako znašala:

- 846 mest plemenskih svinj,
- 4.400 mest pujskov tekačev,
- 432 mest prašičev pitancev.

Poročilo obravnava oceno obremenitve območja s hrupom na podlagi z Priloge 2 Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju v času obratovanja Farme Cven.

Naloga obsega izdelavo računalniškega 3D modela s pomočjo verificiranega računalniškega programa LimA 5, ver. 2025 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 oziroma na podlagi tehnoloških meritev hrupa,
- 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.

Izračun je zajel območje posega in bližnje okolice velikosti 2.460 m x 1.460 m. Območje izračuna v času obratovanja obsega področje v koordinatah od D96TM/e 590.930 / D96TM/n 156.280 (spodnji levi rob) do D96TM/e 593.390 / D96TM/n 157.740 (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).

### **Ocena obstoječega stanja obremenitve okolja s hrupom pomembnih linijskih virov**

Območje predvidenega posega se nahaja izven strnjene naselja, ob lokalni cesti na relaciji Ljutomer–Veržej. V obstoječem stanju predstavlja edini relevanten zunanji vir hrupa v okolici posega občasni cestni promet po lokalni (občinski) cesti, ki poteka zahodno od območja naprave.

Za predmetni cestni odsek niso na voljo podatki o prometnih obremenitvah (ni vzpostavljenih števcov prometa), saj gre za cesto lokalnega pomena brez zaznanih večjih prometnih obremenitev. Posledično ta odsek ni bil vključen v območje strateškega kartiranja hrupa cestnega prometa.

Glede na značaj prometnice, odsotnost evidentiranih večjih prometnih tokov ter dejstvo, da cestni odsek ni opredeljen kot pomemben vir hrupa v okviru strateškega kartiranja, ocenjujemo, da lokalna cesta v

obravnavanem prostoru ne predstavlja pomembnega vira okoljskega hrupa. V nadaljnjih analizah se zato njen prispevek k skupni obremenitvi s hrupom upošteva kot zanemarljiv.

### **Ocena hrupa v času obratovanja Farme Cven**

Na Farmi Cven so tako v funkciji trije vzrejni objekti. Novozgrajeni hlev ima oznako HLEV PL1, obstoječi hlev, ki še ni bil rekonstruiran je voden pod oznako HLEV 5 ter obnovljen hlev, ki je voden pod oznako HLEV – NOVA VZREJA. Glavi vir hrupa v okolje predstavlja obratovanje ventilacije. Na HLEUVU 5 in HLEUVU – NOVA VZREJA je tako le strešna ventilacija, medtem ko je na novozgrajenem hlevu HLEV PL1 zraven strešne še stenska ventilacija.

Hrup prezračevalnih naprav je odvisen od letnega obdobja, saj se glede na zunanje temperature ventilatorji bolj ali manj pogosto vklaplajo. Stenska ventilacija je namenjena intenzivnemu prezračevanju predvsem v poletnih mesecih, ko so zunanje temperature visoke. Stenska ventilacija dovaja zrak v objekt.

Zvočno moč strešnih in tunelskih ventilatorjev smo določili reverzibilno na podlagi računske metode CNOSSOS-EU s pomočjo programske opreme Lima. V ta namen smo na območju IED naprave izvedli tehnološke meritve hrupa v okolju v okolici posameznih hlevov.

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 viri hrupa na Farmi Cven, ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti kazalcev hrupa 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 Cven.

V obstoječem stanju predstavlja vir hrupa v okolici posega občasni hrupa lokalnega cestnega prometa po mimobežni lokalni cesti ob zahodni strani naprave.

Za predmetni cestni odsek niso na voljo podatki o prometnih obremenitvah (ni vzpostavljenih števcov prometa), saj gre za cesto lokalnega pomena brez zaznanih večjih prometnih obremenitev. Posledično ta odsek ni bil vključen v območje strateškega kartiranja hrupa cestnega prometa.

Glede na značaj prometnice, odsotnost evidentiranih večjih prometnih tokov ter dejstvo, da cestni odsek ni opredeljen kot pomemben vir hrupa v okviru strateškega kartiranja, ocenjujemo, da lokalna cesta v obravnavanem prostoru ne predstavlja pomembnega vira okoljskega hrupa. V nadaljnjih analizah se zato njen prispevek k skupni obremenitvi s hrupom upošteva kot zanemarljiv.

Ker s podatki hrupa cestnega prometa mimobežne lokalne ceste ne razpolagamo, se do celotne obremenitve območja s hrupom ne moremo opredeliti. Upoštevajoč dejstvo, da lokalna cesta ni vir hrupa za katerega bi bilo potrebno izvajati obratovalni monitoring hrupa ali strateško kartiranje hrupa ocenjujemo, da je celotna obremenitev okolja s hrupom posledica delovanja virov hrupa na območju naprave Farme Cven, saj v bližini ni drugih industrijskih ali linijskih virov hrupa. Upoštevajoč mejne vrednosti iz tabele 1 (Lnoč = 50 dBA in Ldvn = 60 dBA) Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju ugotavljamo, da celotna obremenitev okolja s hrupom ni presežena na nobenem mestu ocenjevanja za območje s III. stopnjo varstva pred 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

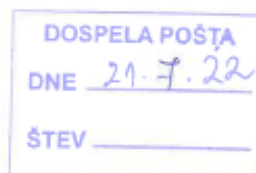
- /1/ Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju, št. poročila 0113-05-24 HRUP, izdelal EKOSYSTEM d.o.o z dne 27.5.2024,
- /2/ Dokumentacija za vlogo IED dovoljena
- /3/ Spletni portal PISO (<https://www.geoprostor.net>),
- /4/ Javni vpogled, Geodetska uprava Republike slovenije (<https://ipi.eprostora.gov.si/jv/>),
- /5/ Atlas okolja ([http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas\\_Okolja\\_AXL@Arso](http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso))
- /6/ Uradni list RS (<https://www.uradni-list.si>)
- /7/ 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 PODPISAN  
Podpisnik: Kelja Buda  
Izdajatelj certifikata: SI-PASS-CA  
Številka certifikata: 2E81C786303000005752  
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.