



iKOVA d.o.o.

Družba za izvajanje kompletnega varstva pri delu

Opekarniška cesta 15d, 3000 Celje, Tel: 03 428 23 10, fax: 03 428 23 21,

e-mail: info@kova.si

Mestna občina Velenje,
Titov trg 1
3320 Velenje

OCENA CELOTNE OBREMENITVE OKOLJA S HRUPOM

ZA NAMEN SPREMEMB IN DOPOLNITVE ZAZIDALNEGA NAČRTA SELO

Celje, april 2026

KAZALO VSEBINE

1	<u>SPLOŠNI DEL</u>	4
1.1	PREDMET IN NAMEN OCENE	4
1.2	NAROČNIK	4
1.3	IZDELOVALEC OCENE	4
1.4	UVOD	5
1.5	NAMENSKA RABA PROSTORA IN STOPNJA VARSTVA PRED HRUPOM	6
1.6	PREDPISI, STANDARDI IN TEHNIČNI NORMATIVI	7
1.7	MEJNE VREDNOSTI KAZALCEV HRUPA	8
1.8	NAČIN OCENJEVANJA HRUPA, UPORABLJENE RAČUNSKÉ METODE, UPORABLJEN RAČUNALNIŠKI PROGRAM OZIROMA MERILNA OPREMA	8
2	<u>OCENJEVANJE OBREMENJENOSTI OKOLJA S HRUPOM</u>	9
2.1	VIR HRUPA	9
2.2	REZULTATI OCENJEVANJA HRUPA	11
2.2.1	OCENJEVANJE HRUPA NA PODLAGI MERITEV HRUPA	11
2.2.2	OCENJEVANJE HRUPA NA PODLAGI STRATEŠKIH KART HRUPA	12
2.3	VREDNOTENJE GLEDE NA MEJNE VREDNOSTI	13
3	<u>SKLEPNA OCENA</u>	14
4	<u>VIRI PODATKOV IN INFORMACIJ</u>	15
5	<u>GRAFIČNE PRILOGE</u>	16



KAZALO TABEL

Tabela 1: mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn}	8
Tabela 2: Rezultati ocenjevanja vrednosti kazalcev hrupa na lokaciji sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo).....	12
Tabela 3: Rezultati ocenjenih vrednosti kazalcev hrupa cestnega prometa.....	12

KAZALO SLIK

Slika 1: Ortofoto posnetek območja (vir: PISO).....	5
Slika 2: Situacija predvidene gradnje (vir: Geoplan d.o.o.).....	6
Slika 3: Namenska raba prostora (vir: OPN Mesta občina Velenje)	7
Slika 4: Lokacija virov hrupa (vir: Atlas okolja)	9
Slika 5: Pogled na območje VE1/107 s PNRP IG, gospodarska cona.....	10
Slika 6: Lokacija merilnega mesta 1 (Atlas okolja).....	11
Slika 7: Strateška karta hrupa cestnega prometa - $L_{noč}$ (vir: Atlas okolja)	12
Slika 8: Strateška karta hrupa cestnega prometa - L_{dvn} (vir: Atlas okolja)	13



1 SPLOŠNI DEL

1.1 PREDMET IN NAMEN OCENE

Predmet in namen ocene, je določiti celotno obremenitev okolja s hrupom na lokaciji Spremembe in dopolnitve Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo), predvsem zaradi bližine območja VE1/107 s PNRP IG, gospodarska cona.

1.2 NAROČNIK

Naročnik je Mestna občina Velenje, Titov trg 1, 3320 Velenje.

Odgovorna oseba: Peter Dermol-župan

1.3 IZDELOVALEC OCENE

Kova, d.o.o.,
Opekarniška cesta 15 d
3000 Celje

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, je z odločbo št. 35445-5/2024-2570-3 z dne 19.1.2024, pooblastilo podjetje KOVA d.o.o., za izvajanje prvega ocenjevanja ter obratovalnega monitoringa hrupa za vire hrupa na podlagi meritev hrupa po standardu SIST ISO 1996-2 v povezavi s standardom SIST ISO 1996-1.

Ministrstvo za okolje in prostor je z odločbo št. 35445-31/2022-2550-3 z dne 21.9.2022, pooblastilo podjetje KOVA d.o.o., 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.

Datum : 10.4.2026
Številka poročila: EK2026-2600172


Oceno izdelala:


Dušan Kresnik, univ. dipl. biol.




izr. prof. dr. Miha Kovačič, univ. dipl. inž. str.

Direktor:


Milan Dobovišek, dipl. inž. el. teh.



1.4 UVOD

Obravnavano območje je nepozidano stavbno zemljišče, ki je del predmestnega naselja Selo pri Velenju in je del Krajevne skupnosti Konovo. Pretežno travnata površina je iz jugovzhodne smeri zamejena s Kosovelovo cesto, z ostalih strani pa jo obdaja obstoječa zazidava pretežno prostostojećih stanovanjskih hiš. Teren se blago vzpenja v smeri jugovzhod - severozahod. Obstoječa pozidava sledi topografiji območja. Na jugovzhodnem delu je danes prosta površina zamejena z večjo proizvodno trgovsko cono in zgoščeno individualno pozidavo z manjšimi obrtnimi delavnicami in skladišči.

Na južnem delu se območje dotika obstoječega večstanovanjskega območja (območje D) z linijsko pozidavo večjih stanovanjskih stavb. Lokacija ima v obravnavanem prostoru skorajda središčno lego in je hkrati delno na robu zelene brežine.

Obravnavano območje je dostopno preko obstoječega krožišča in lokalne ceste LC 450132 z odcepom na krajevno cesto LK 453541 - Kosovelovo ulico, ki se navezuje na glavno cesto I. reda 1260 Zg. Dolič-Velenje. Območje je prav tako v neposredni bližini vzhodne vpadnice v mesto s strani Koroške regije, kjer je v izgradnji nov priključek na tretjo razvojno os.

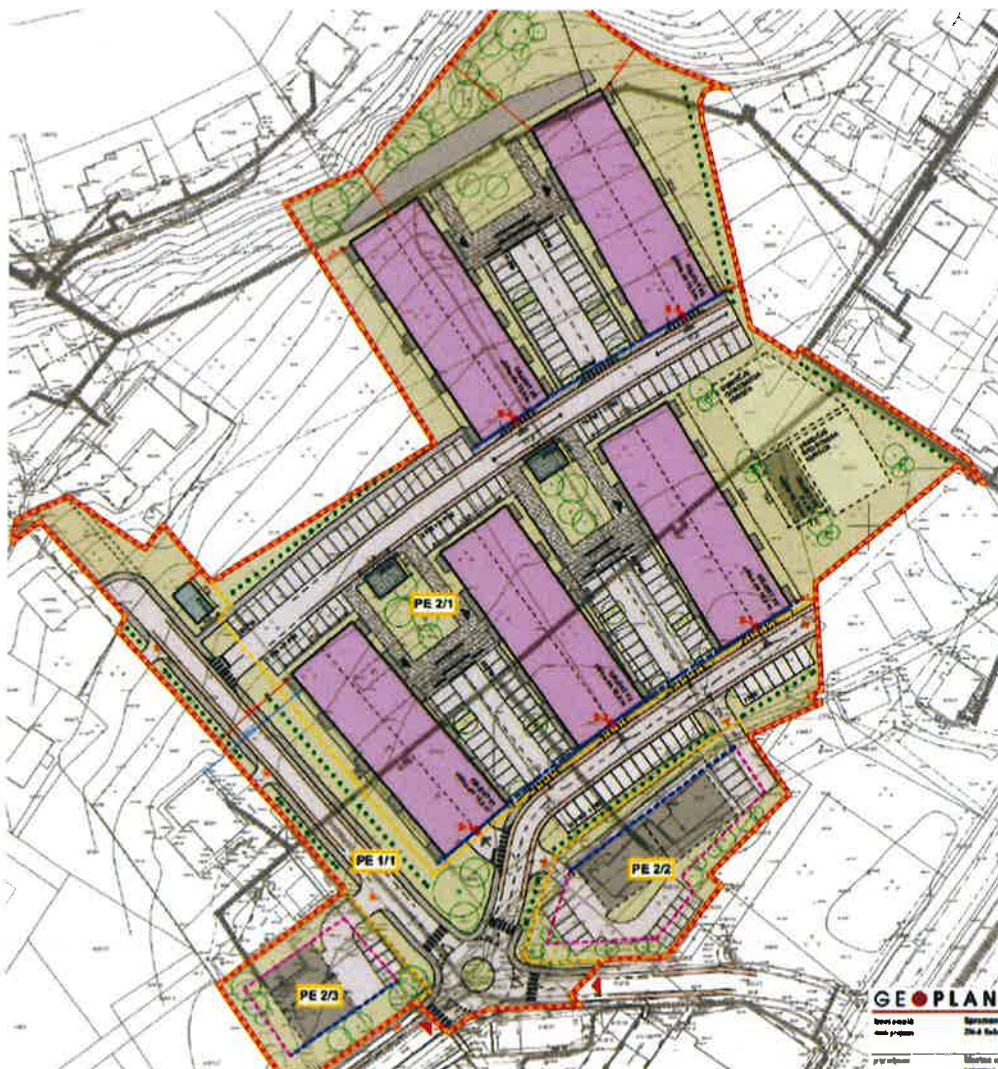
Območje celotnega ZN leži na območju katastrske občine 964-Velenje in je okvirno veliko 8.57 ha.

Območje izdelave SDZN - območje F zajema zemljišča oziroma dele zemljišč s parc. št. 407/1 del, 407/5, 407/4, 407/11, 413/22, 413/24, 414/2, 402/12, 401/6, 401/4, 399/7, 403/12, 402/10, 402/11, 398/12, 398/11, 398/15, 398/14, 399/6, 401/5, 401/3, 398/10, 411, 409/13, 409/25, 409/12, 413/7, 413/2, 414/1, 413/23, 410, 409/23, 409/20, 407/10, 409/19, 406/2 del, 405/3 del, 406/1 in 402/9 v okvirni velikosti 2,12 ha.



Slika 1: Ortofoto posnetek območja (vir: PISO)





Slika 2: Situacija predvidene gradnje (vir: Geoplan d.o.o.)

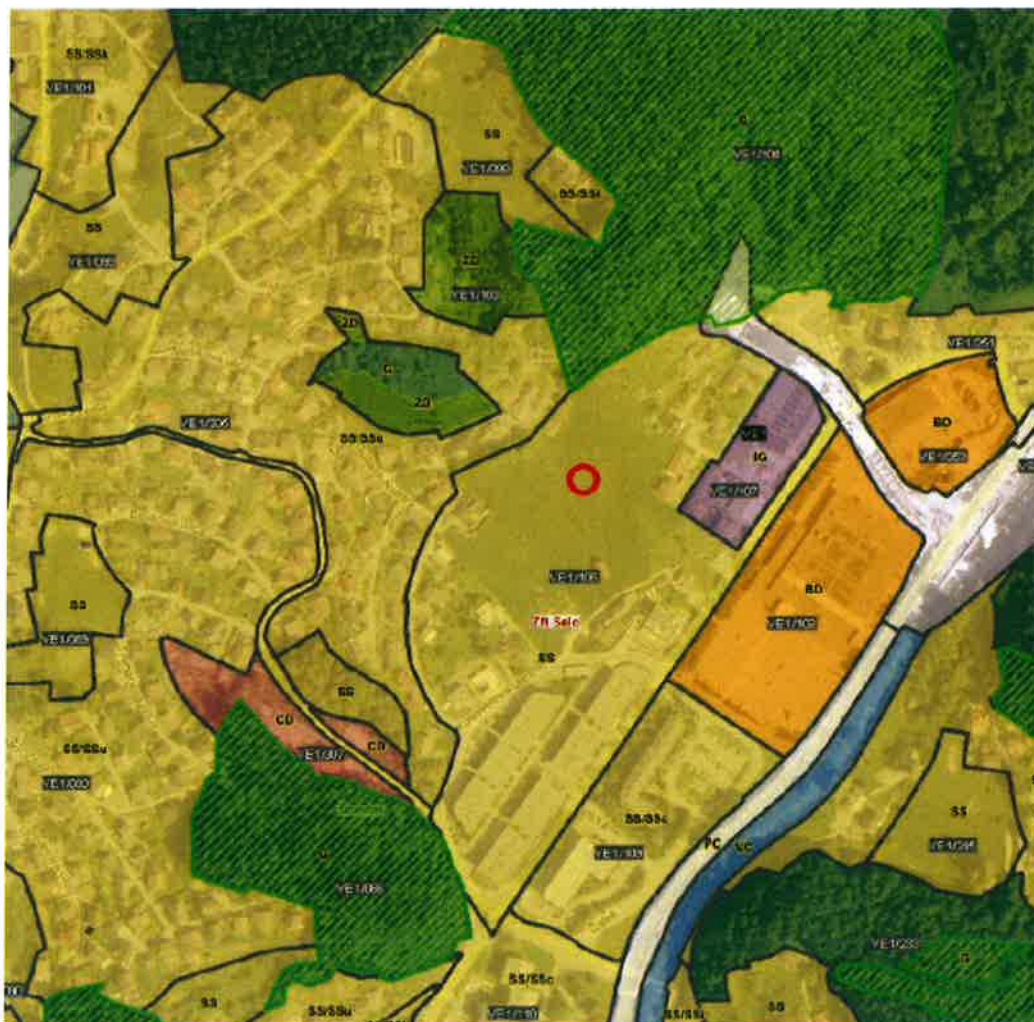
1.5 NAMENSKA RABA PROSTORA IN STOPNJA VARSTVA PRED HRUPOM

V skladu s 134. členom Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik Mestne občine Velenje št. 2/2020; v nadaljevanju OPN) se območje Spmembe in dopolnitve Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo) uvršča v območje stanovanjskih površin (SS) za katerega velja II. stopnja varstva pred hrupom (slika spodaj).

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;





Slika 3: Namenska raba prostora (vir: OPN Mesta občina Velenje)

1.6 PREDPISI, STANDARDI IN TEHNIČNI NORMATIVI

Uporabljeni predpisi:

- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. list RS, št. 121/2004, 59/2019, 44/2022-ZVO-2 in 53/2022)
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. list RS št. 107/2025)
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. list RS, št. 105/2008)

Uporabljeni standardi:

- SIST ISO 1996-1: 2016
- SIST ISO 1996-2: 2017



1.7 MEJNE VREDNOSTI KAZALCEV HRUPA

Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn} za celotno obremenitev okolja s hrupom določa 5. člen Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. list RS št. 107/2025) v preglednici 1 Priloge 1 in so prikazane v spodnji tabeli.

Tabela 1: mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ dBA	L_{dvn} dBA
IV. območje	65	75
III. območje	50	60
II. območje	45	55
I. območje	40	50

1.8 NAČIN OCENJEVANJA HRUPA, UPORABLJENE RAČUNSKE METODE, UPORABLJEN RAČUNALNIŠKI PROGRAM OZIROMA MERILNA OPREMA

Ocenjevanje hrupa je bilo izvedeno na podlagi meritev hrupa v skladu s standardom SIST ISO Standard 1996-1: 2016 in SIST ISO Standard 1996-2: 2017, ki sta predpisana s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. list RS, št. 105/08).

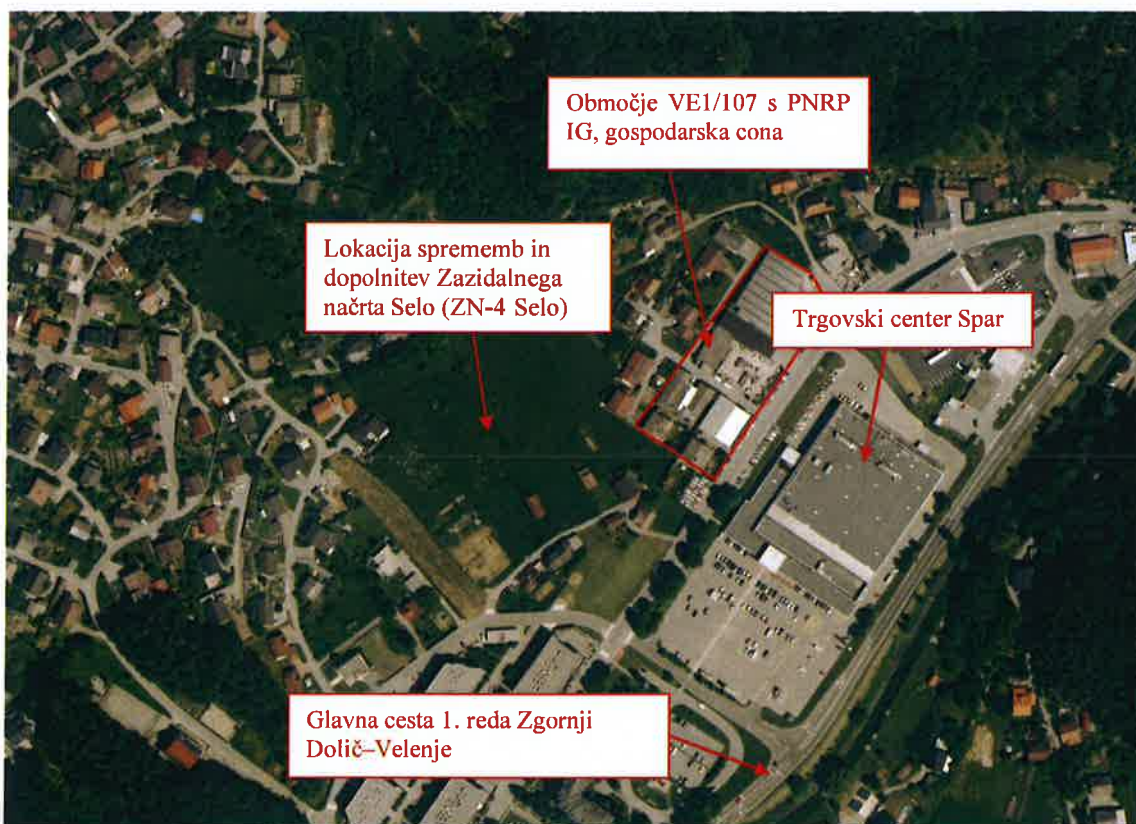


2 OCENJEVANJE OBREMENJENOSTI OKOLJA S HRUPOM

2.1 VIR HRUPA

V okolici lokacije sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo) se nahajajo naslednji viri hrupa:

- na severovzhodu se nahaja območje VE1/107 s PNRP IG, gospodarska cona (Avto center Celeia, Mix trgovina z opremo za dom, Splošno mizarstvo Jevšenak)
- na jugovzhodu se nahaja trgovski center Spar
- na jugu se nahaja glavna cesta I. reda Zgornji Dolič-Velenje
- splošni hrup okolice



Slika 4: Lokacija virov hrupa (vir: Atlas okolja)





Slika 5: Pogled na območje VE1/107 s PNRP IG, gospodarska cona



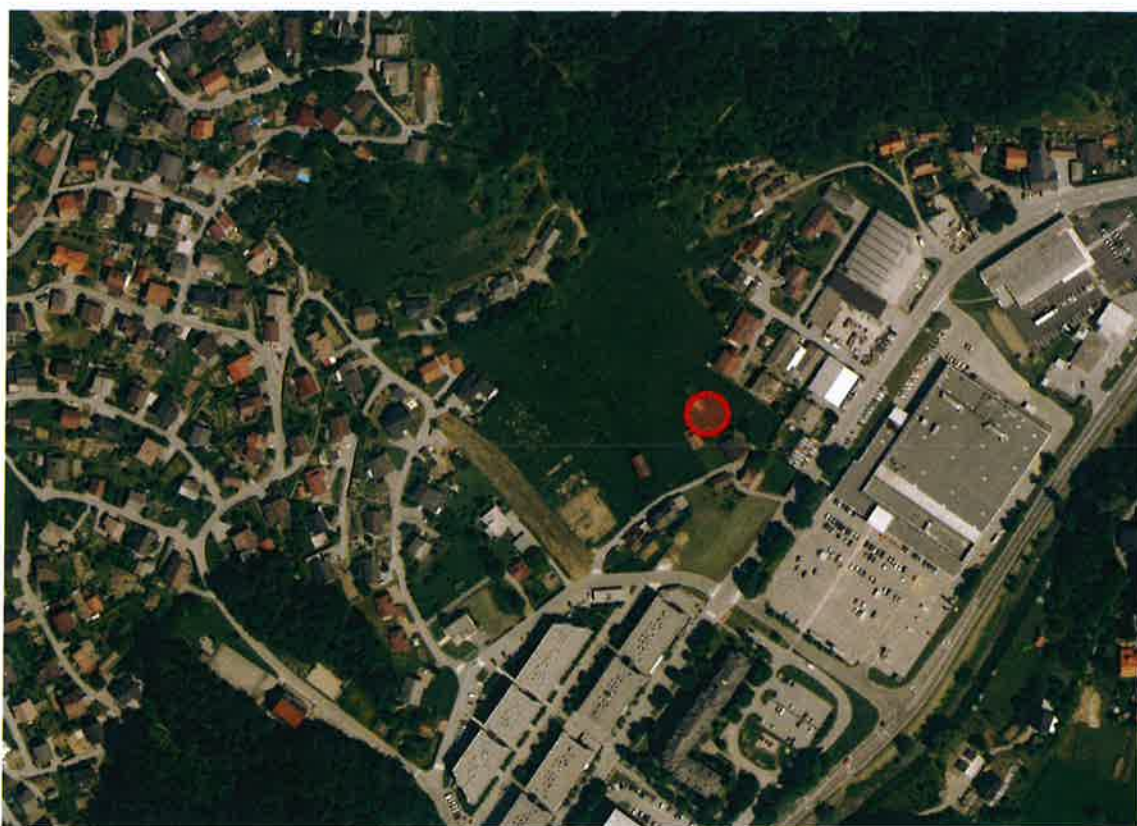
2.2 REZULTATI OCENJEVANJA HRUPA

2.2.1 Ocenjevanje hrupa na podlagi meritev hrupa

Da bi ugotovili obremenjenost okolja s hrupom na lokaciji sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo), smo izvedli meritve hrupa v dnevnem, večernem in nočnem času (Poročilo o določanju ravni hrupa v okolju z meritvami št. EK2026-2600169; Kova d.o.o., ki se nahaja v prilogi 1).

Ocenjevalno mesto je bilo naslednje:

- ocenjevalno mesto 1 smo izbrali na lokaciji sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo) s koordinatami E: 509960, N: 136628 (slika spodaj) cca 50 m od območja VE1/107 s PNRP IG, gospodarska cona. Mikrofon je bil na višini 1,5 m.



Slika 6: Lokacija merilnega mesta 1 (Atlas okolja)

V spodnji tabeli so prikazani rezultati ocenjevanja hrupa na lokaciji sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo).



Tabela 2: Rezultati ocenjevanja vrednosti kazalcev hrupa na lokaciji sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo)

Oznaka	Opis mesta	Koordinate		Ocenjene vrednosti	
		E	N	L _{noč} dBA	L _{dvn} dBA
OM1	Lokacija sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo)	509960	136628	37	48

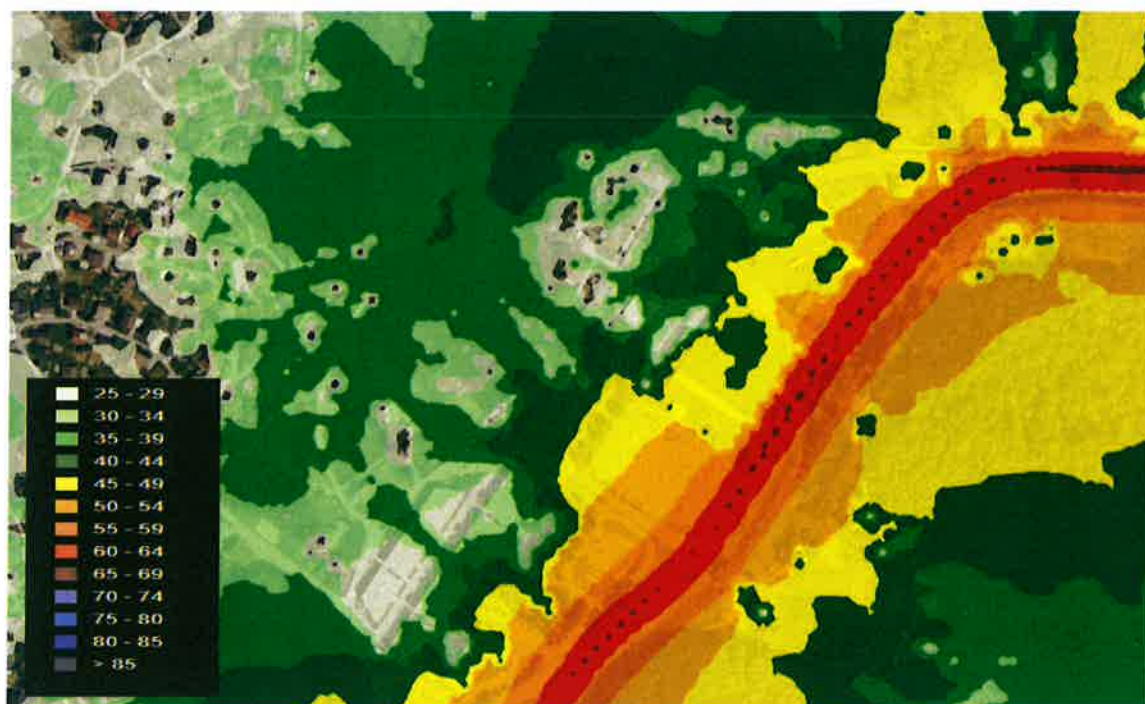
2.2.2 Ocenjevanje hrupa na podlagi strateških kart hrupa

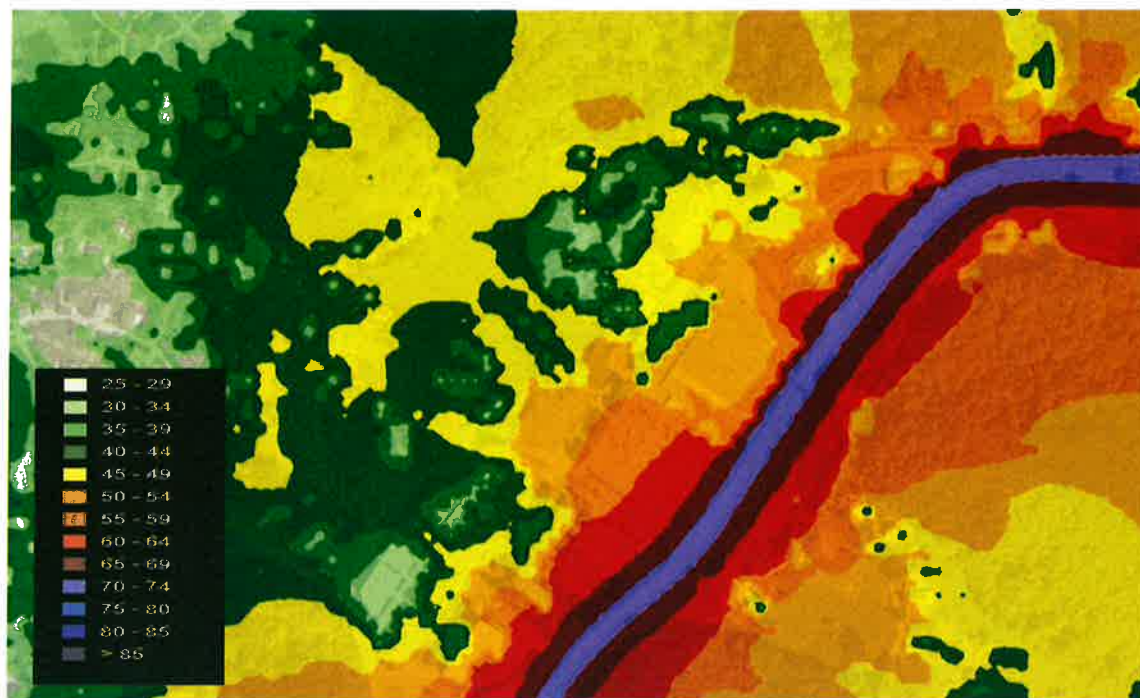
Oceno hrupa zaradi cestnega prometa po glavni cesti I. reda Zgornji Dolič-Velenje na lokaciji sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo), smo določili na podlagi podatkov iz Atlasa okolja in sicer na podlagi obstoječih strateških kart hrupa.

V spodnji tabeli in slikah so prikazane ocenjene vrednosti kazalcev hrupa cestnega prometa.

Tabela 3: Rezultati ocenjenih vrednosti kazalcev hrupa cestnega prometa

Oznaka	Opis mesta	Koordinate		Ocenjene vrednosti	
		E	N	L _{noč} dBA	L _{dvn} dBA
OM1	Lokacija sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo)	509960	136628	35-40	45-50

Slika 7: Strateška karta hrupa cestnega prometa -L_{noč} (vir: Atlas okolja)



Slika 8: Strateška karta hrupa cestnega prometa - L_{dvn} (vir: Atlas okolja)

2.3 VREDNOTENJE GLEDE NA MEJNE VREDNOSTI

Kriterije za čezmerno obremenitev določa 9. člen Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. list RS št. 107/2025).

Celotna obremenitev okolja s hrupom je čezmerna, če vrednost kazalca $L_{noč}$ ali L_{dvn} na katerem koli mestu ocenjevanja na posameznem območju varstva pred hrupom presega mejno vrednost, določeno v tabeli 1.



3 SKLEPNA OCENA

Rezultati ocenjevanja celotne obremenitve okolja s hrupom na lokaciji sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo) so pokazali, da ocenjene vrednosti kazalcev hrupa ne prekoračujejo mejnih vrednosti kazalcev hrupa za II. območje varstva pred hrupom. Prav tako so rezultati ocenjevanja pokazali, da je na lokaciji sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo) glavni vir hrupa promet po glavni cesti I. reda Zgornji Dolič-Velenje in da območje VE1/107 s PNRP IG, gospodarska cona na obremenjenost okolja s hrupom nima vpliva.



4 VIRI PODATKOV IN INFORMACIJ

- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik Mestne občine Velenje št. 2/2020)
- Dopolnjen osnutek sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo) št.: 044/2025, marec 2026; Geoplan
- Atlas okolja



5 GRAFIČNE PRILOGE

- Priloga 1: Poročilo o določanju ravni hrupa v okolju z meritvami št. EK2026-2600169; Kova d.o.o.





KOVA d.o.o.



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-034

Družba za izvajanje kompletnega varstva pri delu
Opekarniška 15 d, 3000 Celje,
Tel: 03 428 23 10, Fax: 03 428 23 21,
e-mail: info@kova.si

Številka poročila: EK2026-2600169

POROČILO

O DOLOČANJU RAVNI HRUPA V OKOLJU Z MERITVAMI

NAROČNIK: Mestna občina Velenje,
Titov trg 1, 3320 Velenje

ZAVEZANEC: Mestna občina Velenje,,
Titov trg 1, 3320 Velenje

OBJEKT: Spremembe in dopolnitve zazidalnega načrta
Selo (ZN-4 Selo)

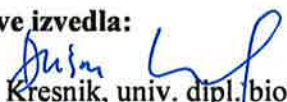
NAROČILO: Naročilnica št.: JN-0222/2026-9

DATUM MERITEV: 7.4.2026

DATUM PREJŠNJEGA MERJENJA: -

DATUM IZDAJE POROČILA: 10.4.2026

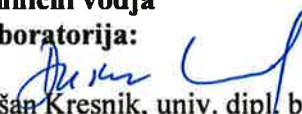
Meritve izvedla:


Dušan Kresnik, univ. dipl. biol.



Mitja Laznik, dipl. ekotehnolog (VS)

Tehnični vodja

Laboratorija:


Dušan Kresnik, univ. dipl. biol.

Direktor


Milan Dobovišek, dipl. inž. el. teh.



KOVA d.o.o.
Opekarniška 15d, 3000 Celje

KAZALO VSEBINE

1	<u>NAMEN MERITEV</u>	4
2	<u>UPORABLJENA METODA</u>	4
3	<u>OPIS VIROV HRUPA IN OBRATOVALNO STANJE VIROV HRUPA</u>	4
4	<u>OPIS LOKACIJE MERILNIH MEST</u>	5
4.1	LOKACIJA MERILNIH MEST	5
4.2	GEOGRAFSKE IN TOPOGRAFSKE ZNAČILNOSTI LOKACIJE	6
4.3	STANJE TAL NA OBMOČJU MERITEV	6
5	<u>VREMENSKE RAZMERE</u>	6
6	<u>UPORABLJENA TEHNIČNA OPREMA</u>	7
7	<u>REZULATI MERITEV</u>	8
7.1	OPIS ZNAČILNOSTI EMITIRANEGA HRUPA	8
7.2	NAČIN MERJENJA	8
7.3	REZULTATI MERITEV	8
7.3.1	MERILNO MESTO 1	9
8	<u>PRILOGE</u>	11



KAZALO TABEL

Tabela 1: Meteorološki pogoji med merjenjem	7
Tabela 2: Interna kalibracija analizatorja zvoka Bruel & Kjaer, (int.št. 99)	7
Tabela 3: Rezultati meritev osnovnih parametrov – merilno mesto 1	9
Tabela 4: Rezultati meritev dodatnih parametrov - merilno mesto 1	10



1 NAMEN MERITEV

Namen meritev je bil ugotoviti ravni celotne obremenitve okolja s hrupom na lokaciji sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo), v skladu s standardom SIST ISO Standard 1996-1: 2016 in SIST ISO Standard 1996-2: 2017, ki sta predpisana s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vires hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. list RS, št. 105/08).

2 UPORABLJENA METODA

Meritve so izvedene v skladu z interno metodologijo EK M 01/97, Metodologija hrup v naravnem in življenjskem okolju po standardih SIST ISO Standard 1996-1: 2016 in SIST ISO Standard 1996-2: 2017.

3 OPIS VIROV HRUPA IN OBRATOVALNO STANJE VIROV HRUPA

V okolici lokacije sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo) se nahajajo naslednji viri hrup:

- na severovzhodu se nahaja območje VE1/107 s PNRP IG, gospodarska cona (Avto center Celeia, Mix trgovina z opremo za dom, Splošno mizarstvo Jevšenak)
- na jugovzhodu se nahaja trgovski center Spar
- na jugu se nahaja glavna cesta Dravograd–Slovenj Gradec–Velenje–Arja vas
- splošni hrup okolice



Slika 1: Lokacija virov hrupa (vir: Atlas okolja)





Slika 2: Pogled na območje VE1/107 s PNRP IG, gospodarska cona

4 OPIS LOKACIJE MERILNIH MEST

4.1 LOKACIJA MERILNIH MEST

Merilno mesto je bilo naslednje:

- merilno mesto 1 smo izbrali na lokaciji sprememb in dopolnitev Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo) s koordinatami E: 509960, N: 136628 (slika 2 in 3) cca 50 m od območja VE1/107 s PNRP IG, gospodarska cona. Mikrofon je bil na višini 1,5 m.





Slika 3: Lokacija merilnega mesta 1 (Atlas okolja)

4.2 GEOGRAFSKE IN TOPOGRAFSKE ZNAČILNOSTI LOKACIJE

Teren je na merilnem mestu je raven.

4.3 STANJE TAL NA OBMOČJU MERITEV

Merilno mesto 1

Tla na območju meritev so travnata.

5 VREMENSKE RAZMERE

Merilno mesto je ustrezalo pogoju $\frac{h_s + h_r}{D} \geq 0,1$ in meteorološke razmere niso vplivale na meritve. Mikro klimatske parametre smo informativno izmerili na višini 1,5 m.

Lokacija meritev meteoroloških pogojev je bila naslednja:

- E: 509960, N: 136628



Tabela 1: Meteorološki pogoji med merjenjem

Datum:	7.4.2026	7.4.2026	7.4.2026
Čas meritve:	12:00	21:00	23
Temperatura (°C):	18,5	16,1	13,7
Relativna vlažnost (Rh):	36,0	48,3	52,2
Hitrost vetra (m/s):	1,9	0,7	1,4
Zračni tlak (hPa):	993,3	991,4	993,2
Atmosferska stabilnost (pokritost neba z oblaki)	2/8	2/8	2/8

6 UPORABLJENA TEHNIČNA OPREMA

- Modularni precizni analizator zvoka Bruel Kjaer, tip Investigator 2260, št. 2001696 z mikrofonom Bruel Kjaer, tip 4189 št. 2021272 (int. št. 99). Potrdilo o ustreznosti inštrumenta: Lotrič – certifikat o kalibraciji št.: 275-22-25-1 z dne 14.1.2025.
- Kalibrator zvočnega tlaka B&K, tip 4231, št. 1882340 (int. št. 10). Potrdilo o ustreznosti inštrumenta: Lotrič – certifikat o kalibraciji št.: 275-254-25-1 z dne 25.04.2025
- TESTO 400

Tabela 2: Interna kalibracija analizatorja zvoka Bruel & Kjaer, (int.št. 99)

Pred meritvijo	Po meritvi
7.4.2026; 7:10	8.4.2026; 9:00
I: -0,21 dB	I: -0,21 dB
L: -0,03 dB	L: 0,00 dB



7 REZULATI MERITEV

7.1 OPIS ZNAČILNOSTI EMITIRANEGA HRUPA

Emitirani hrup je konstanten brez izrazitih impulzov in poudarjenih tonov.

7.2 NAČIN MERJENJA

Med merjenjem je bil mikrofonski postavljen na stojalu 1,5 m visoko. Na merilnem mestu smo izbrali 5 minutno sekvenco merjenja z večimi ponovitvami.

7.3 REZULTATI MERITEV

Izmerjene vrednosti:

- L_1 – konična raven hrupa
- L_{99}
- L_{Aeq} – ekvivalentna raven hrupa
- L_{rAeq} – ekvivalentna raven hrupa-povprečje
- L_{max} – maksimalna raven hrupa
- L_{AE} – emisijska vrednost hrupa
- korekcija K1-impulzni hrup
- korekcija K2-poudarjeni ton

So prikazane v prilogah, ki so sestavni del poročila,

Prav tako je v prilogah prikazano:

- oznaka meritve
- datum meritev
- čas meritev
- trajanje meritev
- število meritev (ponovitev) in
- L_{Aeq} terčni spekter meritev



7.3.1 Merilno mesto 1

Tabela 3: Rezultati meritev osnovnih parametrov – merilno mesto 1

Obdobje dneva	Čas začetka meritve datum:h:min	Čas zaključka meritve datum:h:min	Trajanje meritve h:min:sec	L _{Aeq} dBA	K1 dBA	K2 dBA	L _{rAeq} dBA	L _{rAeq} dBA povprečje	Spekter	Merilna negotovost,*
Dan	7.04.2026 11:50	7.04.2026 11:56	00:06:03	50,5	0	0	50,5	49,0	Priloga 1	4,5
Dan	7.04.2026 11:57	7.04.2026 12:04	00:07:00	50,3	0	0	50,3			
Dan	7.04.2026 12:04	7.04.2026 12:12	00:07:54	46,3	0	0	46,3			
Dan	7.04.2026 12:12	7.04.2026 12:17	00:05:00	44,2	0	0	44,2			
Dan	7.04.2026 12:17	7.04.2026 12:22	00:05:38	52,5	0	0	52,5			
Dan	7.04.2026 12:22	7.04.2026 12:27	00:05:00	50,9	0	0	50,9			
Dan	7.04.2026 12:27	7.04.2026 12:32	00:05:00	50,3	0	0	50,3			
Dan	7.04.2026 12:32	7.04.2026 12:38	00:05:21	51,2	0	0	51,2			
Dan	7.04.2026 12:38	7.04.2026 12:43	00:05:00	47,2	0	0	47,2			
Dan	7.04.2026 12:43	7.04.2026 12:48	00:05:00	43,8	0	0	43,8			
Dan	7.04.2026 12:48	7.04.2026 12:53	00:05:00	48,4	0	0	48,4			
Dan	7.04.2026 12:53	7.04.2026 12:59	00:06:29	51,3	0	0	51,3			
Dan	7.04.2026 12:59	7.04.2026 13:04	00:05:00	49,2	0	0	49,2			
Dan	7.04.2026 13:04	7.04.2026 13:09	00:05:15	46,4	0	0	46,4			
Dan	7.04.2026 13:09	7.04.2026 13:15	00:05:11	43,9	0	0	43,9			
Dan	7.04.2026 13:15	7.04.2026 13:20	00:05:24	43,6	0	0	43,6			
Dan	7.04.2026 13:20	7.04.2026 13:25	00:05:00	46,6	0	0	46,6			
Dan	7.04.2026 13:25	7.04.2026 13:30	00:05:00	50	0	0	50			
Večer	7.04.2026 20:46	7.04.2026 20:51	00:05:12	39,9	0	0	39,9	41,1	Priloga 2	4,5
Večer	7.04.2026 20:51	7.04.2026 20:56	00:05:00	41,3	0	0	41,3			
Večer	7.04.2026 20:56	7.04.2026 21:01	00:05:00	42,1	0	0	42,1			
Večer	7.04.2026 21:01	7.04.2026 21:06	00:05:00	43,8	0	0	43,8			
Večer	7.04.2026 21:06	7.04.2026 21:11	00:05:00	40,5	0	0	40,5			
Večer	7.04.2026 21:11	7.04.2026 21:16	00:05:00	39,5	0	0	39,5			
Večer	7.04.2026 21:16	7.04.2026 21:21	00:05:00	40,2	0	0	40,2			
Večer	7.04.2026 21:21	7.04.2026 21:26	00:05:00	41,1	0	0	41,1			
Večer	7.04.2026 21:26	7.04.2026 21:31	00:05:00	42,2	0	0	42,2			
Večer	7.04.2026 21:31	7.04.2026 21:36	00:05:00	39,4	0	0	39,4			
Večer	7.04.2026 21:36	7.04.2026 21:41	00:05:00	40,3	0	0	40,3			
Večer	7.04.2026 21:41	7.04.2026 21:47	00:05:55	41,1	0	0	41,1			
Noč	7.04.2026 22:10	7.04.2026 22:17	00:07:16	37,8	0	0	37,8			
Noč	7.04.2026 22:17	7.04.2026 22:22	00:05:00	39,3	0	0	39,3			
Noč	7.04.2026 22:22	7.04.2026 22:27	00:05:00	39,2	0	0	39,2			



Noč	7.04.2026 22:27	7.04.2026 22:32	00:05:00	38,4	0	0	38,4	37,3	Priloga 3	4,5
Noč	7.04.2026 22:32	7.04.2026 22:37	00:05:00	37,2	0	0	37,2			
Noč	7.04.2026 22:37	7.04.2026 22:42	00:05:00	36,7	0	0	36,7			
Noč	7.04.2026 22:42	7.04.2026 22:47	00:05:00	35,5	0	0	35,5			
Noč	7.04.2026 22:47	7.04.2026 22:52	00:05:00	35,7	0	0	35,7			
Noč	7.04.2026 22:52	7.04.2026 22:57	00:05:00	36,9	0	0	36,9			
Noč	7.04.2026 22:57	7.04.2026 23:02	00:05:00	37,6	0	0	37,6			
Noč	7.04.2026 23:02	7.04.2026 23:07	00:05:00	36,4	0	0	36,4			
Noč	7.04.2026 23:07	7.04.2026 23:12	00:05:00	34,4	0	0	34,4			

*(k=2, raven zaupanja 95,5 %)

Tabela 4: Rezultati meritev dodatnih parametrov - merilno mesto 1

Obdobje dneva	Čas začetka meritve (h:min:sec)	Čas zaključka meritve (h:min:sec)	Trajanje meritve (h:min:sec)	L _{AE} dBA	L _{max} dBA	L ₉₉ dBA	L ₁ dBA	L ₁ povprečje dBA
Dan	7.04.2026 11:50	7.04.2026 11:56	00:06:03	75,3	61,1	45	54,4	54,0
Dan	7.04.2026 11:57	7.04.2026 12:04	00:07:00	75,0	59,7	44	54,4	
Dan	7.04.2026 12:04	7.04.2026 12:12	00:07:54	71,1	55,1	41	50,4	
Dan	7.04.2026 12:12	7.04.2026 12:17	00:05:00	68,9	53,8	39	49,8	
Dan	7.04.2026 12:17	7.04.2026 12:22	00:05:38	77,3	60,8	40	57,8	
Dan	7.04.2026 12:22	7.04.2026 12:27	00:05:00	75,7	57,3	47	54,2	
Dan	7.04.2026 12:27	7.04.2026 12:32	00:05:00	75,0	57,2	46	54,4	
Dan	7.04.2026 12:32	7.04.2026 12:38	00:05:21	76,0	59,6	44	56,0	
Dan	7.04.2026 12:38	7.04.2026 12:43	00:05:00	72,0	54,5	40	52,2	
Dan	7.04.2026 12:43	7.04.2026 12:48	00:05:00	68,6	52,4	40	48,8	
Dan	7.04.2026 12:48	7.04.2026 12:53	00:05:00	73,2	60,6	42	55,4	
Dan	7.04.2026 12:53	7.04.2026 12:59	00:06:29	76,1	65,1	44	56,4	
Dan	7.04.2026 12:59	7.04.2026 13:04	00:05:00	74,0	58,4	44	54,6	
Dan	7.04.2026 13:04	7.04.2026 13:09	00:05:15	71,2	59,4	39	53,4	
Dan	7.04.2026 13:09	7.04.2026 13:15	00:05:11	68,7	53,2	39	48,0	
Dan	7.04.2026 13:15	7.04.2026 13:20	00:05:24	68,4	50,9	40	47,2	
Dan	7.04.2026 13:20	7.04.2026 13:25	00:05:00	71,4	54,1	40	51,0	
Dan	7.04.2026 13:25	7.04.2026 13:30	00:05:00	74,8	59,1	44	56,8	
Večer	7.04.2026 20:46	7.04.2026 20:51	00:05:12	64,7	52,3	34	46,8	47,2
Večer	7.04.2026 20:51	7.04.2026 20:56	00:05:00	66,1	49,2	35	47,2	
Večer	7.04.2026 20:56	7.04.2026 21:01	00:05:00	66,8	53,1	36	47,8	
Večer	7.04.2026 21:01	7.04.2026 21:06	00:05:00	68,5	71,2	36	49,4	
Večer	7.04.2026 21:06	7.04.2026 21:11	00:05:00	65,2	53,7	34	46,2	
Večer	7.04.2026 21:11	7.04.2026 21:16	00:05:00	64,3	46,9	35	44,0	
Večer	7.04.2026 21:16	7.04.2026 21:21	00:05:00	65,0	48,6	35	46,0	
Večer	7.04.2026 21:21	7.04.2026 21:26	00:05:00	65,9	54,9	36	47,6	
Večer	7.04.2026 21:26	7.04.2026 21:31	00:05:00	67,0	68,5	35	45,2	
Večer	7.04.2026 21:31	7.04.2026 21:36	00:05:00	64,2	46,2	34	44,4	
Večer	7.04.2026 21:36	7.04.2026 21:41	00:05:00	65,1	56,8	35	48,4	
Večer	7.04.2026 21:41	7.04.2026 21:47	00:05:55	65,9	60,2	33	49,4	
Noč	7.04.2026 22:10	7.04.2026 22:17	00:07:16	62,6	45,3	34	43,0	43,0
Noč	7.04.2026 22:17	7.04.2026 22:22	00:05:00	64,1	51,7	33	45,2	
Noč	7.04.2026 22:22	7.04.2026 22:27	00:05:00	64,0	48,3	34	45,6	



Noč	7.04.2026 22:27	7.04.2026 22:32	00:05:00	63,1	46,4	33	44,4
Noč	7.04.2026 22:32	7.04.2026 22:37	00:05:00	61,9	44,1	33	41,2
Noč	7.04.2026 22:37	7.04.2026 22:42	00:05:00	61,5	48,4	33	41,8
Noč	7.04.2026 22:42	7.04.2026 22:47	00:05:00	60,3	44,2	31	40,6
Noč	7.04.2026 22:47	7.04.2026 22:52	00:05:00	60,4	45,5	32	41,0
Noč	7.04.2026 22:52	7.04.2026 22:57	00:05:00	61,6	44,7	33	42,0
Noč	7.04.2026 22:57	7.04.2026 23:02	00:05:00	62,4	46,7	31	44,8
Noč	7.04.2026 23:02	7.04.2026 23:07	00:05:00	61,2	44,6	32	42,0
Noč	7.04.2026 23:07	7.04.2026 23:12	00:05:00	59,2	45,8	31	40,4

Rezultati se nanašajo le na pogoje obratovanja vira in pogoje okolja v času izvajanja meritev.

8 PRILOGE

Rezultati meritev hrupa:

- Priloga 1-Merilni podatki za merilno mesto 1-dan: EK2026-2600169
- Priloga 2-Merilni podatki za merilno mesto 1-večer: EK2026-2600169
- Priloga 3-Merilni podatki za merilno mesto 1-noč: EK2026-2600169



PRILOGA 1

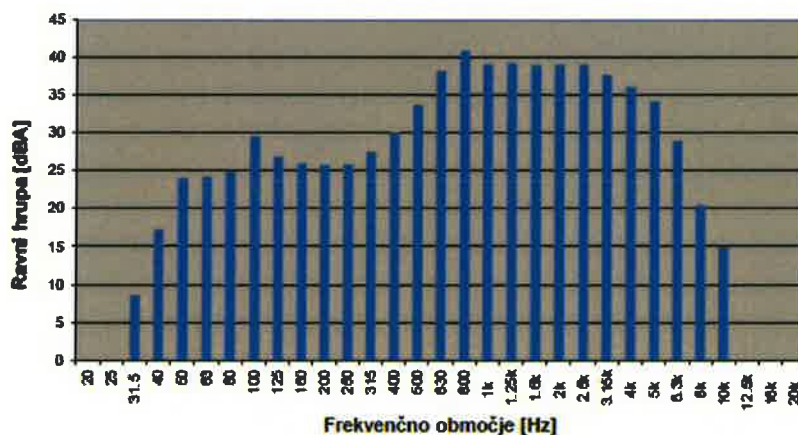
KOVA, d.o.o.
Družba za izvajanje kompletnega varstva pri delu
Opekarniška cesta 15d
SI-3000 Celje



PODATKI O VIRU HRUPA		
Naročnik:	Mestna občina Velenje	
Vir hrupa:	Celotna obremenitev na lokaciji spremembe in dopolnitve Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo)	
PODATKI O MERILNEM MESTU		
Oznaka:	EK2026-2600169	Čas začetka meritve: 7.04.2026 11:50
Merilno mesto:	Merilno mesto 1-dan	Čas konca meritve: 7.04.2026 13:30
		Trajanje meritve: 01:39:41
DATOTEKA		
Ime:	EK2026-2600169 Mestna občina Velenje0001.txt	
Število datotek:	1	
Zaporedna številka datoteke:	1	
REZULTATI MERITEV		

LA1	54,0 dBA	1 percentil ekvivalentne ravni hrupa - konična raven
LA99	42,9 dBA	99 percentil ekvivalentne ravni hrupa - raven ozadja
LAeq	49,0 dBA	ekvivalentna raven hrupa
LAmx	58,8 dBA	
LAE	73,8 dBA	
Korekcija	0,0 dBA	

Frekvenčna porazdelitev hrupa



KOVA, d.o.o.



PRILOGA 2

KOVA, d.o.o.

Družba za izvajanje kompletnega varstva pri delu

Opekarniška cesta 15d

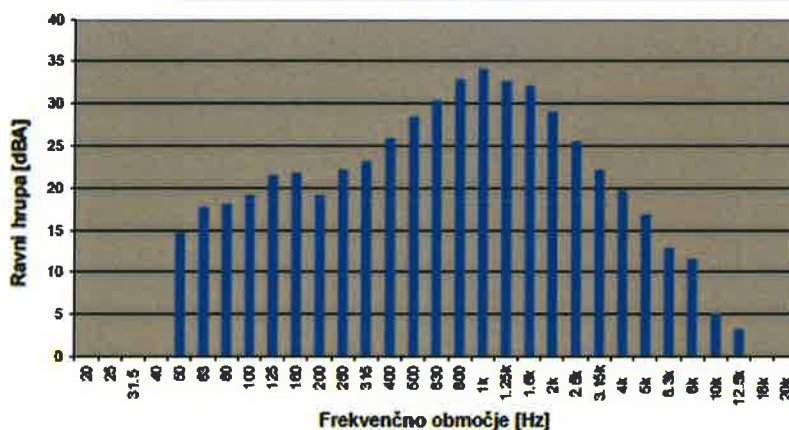
SI-3000 Celje



PODATKI O VIRU HRUPA		
Naročnik:	Mestna občina Velenje	
Vir hrupa:	Celotna obremenitev na lokaciji spremembe in dopolnitve Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo)	
PODATKI O MERILNEM MESTU		
Oznaka:	EK2026-2600169	Čas začetka meritve: 7.04.2026 20:48
Merilno mesto:	Merilno mesto 1-večer	Čas konca meritve: 7.04.2026 21:47
		Trajanje meritve: 01:01:07
DATOTEKA		
Ime:	EK2026-2600169 Mestna občina Velenje0002.txt	
Število datotek:	1	
Zaporedna številka datoteke:	1	
REZULTATI MERITEV		

LA1	47,2 dBA	1 percentil ekvivalentne ravni hrupa - konična raven
LA99	34,9 dBA	99 percentil ekvivalentne ravni hrupa - raven ozadja
LAeq	41,1 dBA	ekvivalentna raven hrupa
LAmx	62,8 dBA	
LAE	65,9 dBA	
Korekcija	0,0 dBA	

Frekvenčna porazdelitev hrupa



KOVA, d.o.o.



PRILOGA 3

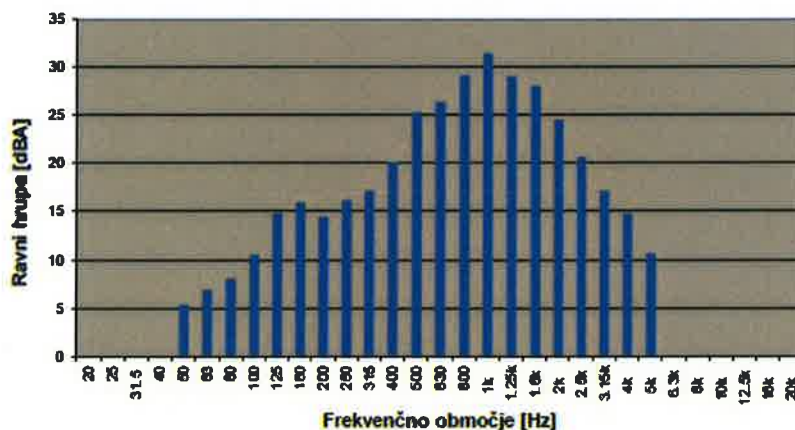
KOVA, d.o.o.
Družba za izvajanje kompletnega varstva pri delu
Opekarniška cesta 15d
SI-3000 Celje



PODATKI O VIRU HRUPA		
Naročnik:	Mestna občina Velenje	
Vir hrupa:	Celotna obremenitev na lokaciji spremembe in dopolnitve Zazidalnega načrta Selo (ZN-4 Selo)	
PODATKI O MERILNEM MESTU		
Oznaka:	EK2026-2600169	Čas začetka meritve: 7.04.2026 22:10
Merilno mesto:	Merilno mesto 1-noč	Čas konca meritve: 7.04.2026 23:12
		Trajanje meritve: 01:02:16
DATOTEKA		
Ime:	EK2026-2600169 Mestna občina Velenje0003.txt	
Število datotek:	1	
Zaporedna številka datoteke:	1	
REZULTATI MERITEV		

LA1	43,0 dBA	1 percentil ekvivalentne ravni hrupa - konična raven
LA99	32,7 dBA	99 percentil ekvivalentne ravni hrupa - raven ozadja
LAeq	37,3 dBA	ekvivalentna raven hrupa
LAmx	46,9 dBA	
LAE	62,1 dBA	
Korekcija	0,0 dBA	

Frekvenčna porazdelitev hrupa



KOVA, d.o.o.

KONEC POROČILA



KOVA d.o.o., Opekarniška 15 d, 3000 Celje, ☎ 03 428 23 10, 📠 03 428 23 21, e-mail: info@kova.si

stran: 14/14

Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti.