



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

AGM Pungerčar d.o.o.
Malkovec 1B
8295 Tržišče

OCENA OBREMENJENOSTI OKOLJA S HRUPOM

KAMNOLOM TRŽIŠČE 2

Celje, marec 2026

KAZALO VSEBINE

1	<u>SPLOŠNI DEL</u>	4
1.1	PREDMET IN NAMEN OCENE	4
1.2	NAROČNIK IN UPRAVLJAVEC VIRA HRUPA	4
1.3	IZDELOVALEC OCENE	4
1.4	KRAJ VIRA HRUPA	5
1.5	ZNAČILNOST POZIDAVE IN POSELITVE NA OBMOČJU OCENJEVANJA VIRA HRUPA	6
1.6	NAMENSKA RABA PROSTORA IN STOPNJA VARSTVA PRED HRUPOM	6
1.7	PREDPISI, STANDARDI IN TEHNIČNI NORMATIVI	8
1.8	MEJNE VREDNOSTI KAZALCEV HRUPA	9
1.9	NAČIN OCENJEVANJA HRUPA, UPORABLJENE RAČUNSKE METODE, UPORABLJEN RAČUNALNIŠKI PROGRAM OZIROMA MERILNA OPREMA	11
2	<u>OCENJEVANJE OBREMENJENOSTI OKOLJA S HRUPOM</u>	12
2.1	VIR HRUPA Z OPISOM NJEGOVIH GLAVNIH TEHNIČNIH ZNAČILNOSTI IN OBRATOVALNO STANJE VIRA HRUPA	12
2.1.1	OBSTOJEČI VIRI HRUPA (OBSTOJEČE STANJE)	12
2.1.2	OBRATOVANJE	13
2.2	OPIS IZVEDENIH IN/ALI NAČRTOVANIH UKREPIH VARSTVA PRED HRUPOM	13
2.3	OBDOBJE IN OBMOČJE OCENJEVANJA HRUPA	13
2.4	OBRAVNAVANE STAVBE Z VAROVANIMI PROSTORI IN MESTA OCENJEVANJA	13
2.5	REZULTATI OCENJEVANJA HRUPA	16
2.5.1	OBSTOJEČI VIRI HRUPA	16
2.5.2	OBRATOVANJE	17
2.5.3	CELOTNA OBREMENITEV OKOLJA S HRUPOM	18
3	<u>VREDNOTENJE OCENJENIH KAZALCEV HRUPA</u>	19
3.1	VREDNOTENJE GLEDE NA MEJNE VREDNOSTI	19
3.1.1	OBSTOJEČI VIRI HRUPA	20
3.1.2	OBRATOVANJE OBRAVNAVANEGA VIRA HRUPA	20
3.2	OPREDELITEV VPLIVNEGA OBMOČJA VIRA HRUPA	20
4	<u>NAČRTOVANI ALI POTREBNI DODATNI OMILITVENI UKREPI ZA ZMANJŠANJE OBREMENITVE OKOLJA S HRUPOM</u>	21
4.1	OPIS NAČRTOVANIH/DODATNIH UKREPOV	21
5	<u>SKLEPNA OCENA</u>	22
6	<u>VIRI PODATKOV IN INFORMACIJ</u>	23



KAZALO TABEL

Tabela 1: mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom	9
Tabela 2: mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev posameznega območja varstva pred hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom, ki ga povzroča obratovanje enega ali več linijskih virov hrupa ali linijskega vira hrupa in večjega letališča ali linijskega vira hrupa in pristanišča	9
Tabela 3: Meje vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} ki ga povzroča obratovanje linijskega vira, večjega letališča ali pristanišča	9
Tabela 4: Meje vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} ki ga povzroča naprava, obrat, industrijski kompleks, letališče, ki ni večje letališče, heliport, objekt za pretovor blaga ali odprto parkirišče	10
Tabela 5: Meje vrednosti kazalcev hrupa L_1 , ki ga povzročajo obratovanje letališča, pristanišča, heliporta, objekta za pretovor blaga, naprave, obrata ali industrijskega kompleksa	10
Tabela 6: mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} ki ga povzroča gradbišče..	10
Tabela 7: Ocenjevalna mesta	14
Tabela 8: Rezultati ocenjevanja vrednosti kazalcev hrupa-obstoječi viri hrupa.....	16
Tabela 9: Rezultati ocenjevanja vrednosti kazalcev hrupa v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2.....	18
Tabela 10: Ocenjene vrednosti kazalcev hrupa celotne obremenitve okolja s hrupom v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2.....	18

KAZALO SLIK

Slika 1: Pridobivalni prostor – Tržišče 2 (vir: Rudarska knjiga, 2025.).....	5
Slika 2: Namenska raba prostora (vir: iObčina Sevnica).....	8
Slika 3: Lokacija točkovnih virov hrupa (vir: Atlas okolja).....	12
Slika 4: Ocenjevalno mesto 1 (vir: Atlas okolja).....	14
Slika 5: Ocenjevalno mesto 2 (vir: Atlas okolja).....	15
Slika 6: Ocenjevalno mesto 3 (vir: Atlas okolja).....	15
Slika 7: Ocenjevalno mesto 4 (vir: Atlas okolja).....	16
Slika 8: Karta hrupa v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2 - L_{dan}	17



1 SPLOŠNI DEL

1.1 PREDMET IN NAMEN OCENE

Namen ocene je ugotoviti, kako bo nadaljnje izkoriščanje tehničnega kamna- dolomita na območju pridobivalnega prostora Tržišče 2, podjetja AGM Pungerčar d.o.o., Malkovec 1B, 8295 Tržišče, vplivalo na obremenjenost okolja s hrupom.

Gre za izkoriščanje mineralne surovine tehnični kamen – dolomit v količini cca 96000 t/letno.

1.2 NAROČNIK IN UPRAVLJAVEC VIRA HRUPA

Naročnik je AGM Pungerčar, Malkovec 1B, 8295 Tržišče.

Odgovorna oseba: Marko Pungerčar, direktor

1.3 IZDELOVALEC OCENE

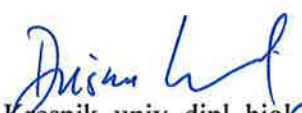
Kova, d.o.o.,
Opekarniška cesta 15 d
3000 Celje

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 : 29.3.2026
Številka poročila: EK2026-2600156

Oceno izdelala:


Dušan Kresnik, univ. dipl. biol.

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

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

Direktor:

Milan Dobovišek, dipl. inž. el. teh.

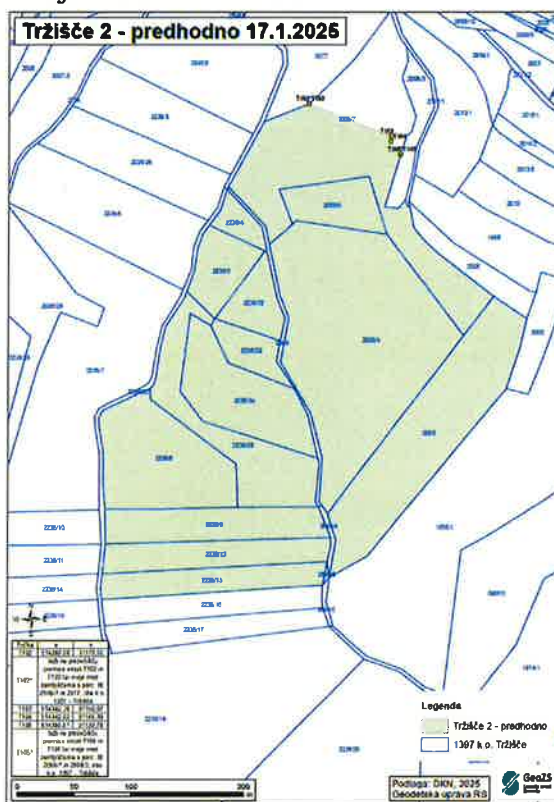


1.4 KRAJ VIRA HRUPA

Vir hrupa predstavlja obratovanje razširjenega kamnoloma Tržišče 2, ki zajema pridobivalni prostor kamnoloma Tržišče 2, ki je umeščen na zemljiščih s parcelnimi številkami:

KO_ID	ŠT. PARCELE	
1397	2003	cela
1397	2863	cela
1397	2008/4	cela
1397	2008/6	cela
1397	2238/12	cela
1397	2238/13	cela
1397	2238/25	cela
1397	2238/32	cela
1397	2238/33	cela
1397	2238/34	cela
1397	2238/4	cela
1397	2238/5	cela
1397	2238/8	cela
1397	2238/9	cela
1397	2864/4	cela
1397	2864/6	cela
1397	2008/7	del

Predvideni novi pridobivalni prostor kamnoloma Tržišče 2 znaša 9,876 ha (je 98.760 m²). Novi PP je manjši od območja obdelave z OPPN.



Slika 1: Pridobivalni prostor – Tržišče 2 (vir: Rudarska knjiga, 2025.)



1.5 ZNAČILNOST POZIDAVE IN POSELITVE NA OBMOČJU OCENJEVANJA VIRA HRUPA

Lokacija kamnoloma Tržišče 2 se nahaja na severnem pobočju Švajgerjevega hriba. Razprostira se med to vzpetino in regionalno cesto (1163) Trebnje – Mokronog – Tržišče 2 – Boštanj ter med zaselkoma Kaplja vas in naseljem Tržišče. Kamnolom je v celoti izveden izven 15 metrskega varovalnega pasu regionalne ceste. V okolici kamnoloma je teren poraščen s slabo raščenim mešanim gozdom. Kote osnovnega terena so od okoli 300 m na severni in zahodni strani, do okoli 366 m na južni strani. Območje predstavlja hribovit teren brez vodnih virov in tekočih voda. V okolici kamnoloma je teren poraščen s slabo raščenim mešanim gozdom. Kote osnovnega terena so od okoli 300 m na severni in zahodni strani, do okoli 366 m na južni strani. Območje predstavlja hribovit teren brez vodnih virov in tekočih voda.

Najbližja stavba z varovanimi prostori, se nahaja na razdalji 180 m južno od pridobivalnega prostora kamnoloma. Ostale stavbe z varovanimi prostori se nahajajo na razdalji 300 m zahodno od pridobivalnega prostora kamnoloma in 400 m vzhodno od pridobivalnega prostora kamnoloma. Glede na to, da so okoliške stavbe večinoma eno nadstropne, smo ocenjevali hrup na višini 4 m.

1.6 NAMENSKA RABA PROSTORA IN STOPNJA VARSTVA PRED HRUPOM

V skladu z namensko rabo prostora (slika spodaj) se ocenjevalna mesta nahajajo v III. območju varstva pred hrupom.

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





Občina Sevnica

gis.iobcina.si

200 m

1 : 10469

50 mm



23.3.2026 9:33

gis.iobcina.si



KOVA d.o.o. Družba za izvajanje kompletnega varstva pri delu

stran: 7/23



Občina Sevnica

gis.iobcina.si

Legenda:**Generalizirana namenska raba**

- A - Površine razpršene poselitve
- B - Posebna območja
- C - Območje centralnih dejavnosti
- E - Območja energetske infrastrukture
- F - Območja za potrebe obrambe v naselju
- F - Območja za potrebe obrambe zunaj naselja
- G - Gozdna zemljišča
- I - Območja proizvodnih dejavnosti
- K - Kmetijska zemljišča
- K1 - Najboljše kmetijske zemljišča
- K2 - Druga kmetijska zemljišča
- L - Območja mineralnih surovin
- N - Območja za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami
- O - Območja okoljske infrastrukture
- OO - Ostala območja
- P - Območja prometne infrastrukture
- U - Območja stanovanj
- S - Urbane površine
- V - Površinske vode
- VI - Območje vodne infrastrukture
- Z - Območja zelenih površin
- Ostalo
- Občine

Slika 2: Namenska raba prostora (vir: iObčina Sevnica)

1.7 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:

- računske metode iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. list RS, št. 121/2004, 59/2019, 44/2022-ZVO-2 in 53/2022) za ugotavljanje ravni hrupa cestnega prometa, železniškega prometa in industrijskih virov.
- SIST ISO 1996-1: 2016
- SIST ISO 1996-2: 2017



1.8 MEJNE VREDNOSTI KAZALCEV HRUPA

Mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki jih določa Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. list RS št. 107/2025) so prikazane v spodnjih tabelah.

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	$L_{noč}$ dB(A)	L_{dvn} dB(A)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60
II. območje	45	55
I. območje	40	50

Tabela 2: mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev posameznega območja varstva pred hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom, ki ga povzroča obratovanje enega ali več linijskih virov hrupa ali linijskega vira hrupa in večjega letališča ali linijskega vira hrupa in pristanišča

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ dB(A)	L_{dvn} dB(A)
IV. območje	80	80
III. območje	59	69
II. območje	53	63
I. območje	47	57

Tabela 3: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} ki ga povzroča obratovanje linijskega vira, večjega letališča ali pristanišča

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} dB(A)	$L_{večer}$ dB(A)	$L_{noč}$ dB(A)	L_{dvn} dB(A)
IV. območje	70	65	60	70
III. območje	65	60	55	65
II. območje	60	55	50	60
I. območje	55	50	45	55



Tabela 4: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} ki ga povzroča naprava, obrat, industrijski kompleks, letališče, ki ni večje letališče, heliport, objekt za pretovor blaga ali odprto parkirišče

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} dB(A)	$L_{večer}$ dB(A)	$L_{noč}$ dB(A)	L_{dvn} dB(A)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58
II. območje	52	47	42	52
I. območje	47	42	37	47

Tabela 5: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_1 , ki ga povzročajo obratovanje letališča, pristanišča, heliporta, objekta za pretovor blaga, naprave, obrata ali industrijskega kompleksa

Območje varstva pred hrupom	L_1 – obdobje večera in noči dB(A)	L_1 – obdobje dneva dB(A)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85
II. območje	65	75
I. območje	60	75

Tabela 6: mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} ki ga povzroča gradbišče

	L_{dan} dB(A)	$L_{večer}$ dB(A)	$L_{noč}$ dB(A)	L_{dvn} dB(A)
Vir hrupa	65	60	55	65
Celotna obremenitev	/	/	59	69
Konična raven hrupa L_1	85	70	70	/



1.9 NAČIN OCENJEVANJA HRUPA, UPORABLJENE RAČUNSKÉ METODE, UPORABLJEN RAČUNALNIŠKI PROGRAM OZIROMA MERILNA OPREMA

Ocenjevanje hrupa je bilo izvedeno z modelnim izračunom na podlagi računskih metod iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. list RS, št. 121/2004, 59/2019, 44/2022-ZVO-2 in 53/2022) za ugotavljanje ravni hrupa cestnega prometa, železniškega prometa in industrijskih virov.

Računalniški program:

- Bruel & Kjaer: LimA 5, verzija 2022.10

Ocenjevanje hrupa je bilo izvedeno tudi na podlagi meritev hrupa in sicer v skladu s standardi:

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

Merilna oprema:

- Analizator zvoka B&K 2255
- Kalibrator B&K, tip 4231



2 OCENJEVANJE OBREMENJENOSTI OKOLJA S HRUPOM

2.1 VIR HRUPA Z OPISOM NJEGOVIH GLAVNIH TEHNIČNIH ZNAČILNOSTI IN OBRATOVALNO STANJE VIRA HRUPA

2.1.1 Obstoječi viri hrupa (obstoječe stanje)

Obstoječo obremenjenost okolja s hrupom smo povzeli po Poročilu o ocenjevanju hrupa v okolju št. EK2026-2600124/1 z dne 27.3.2026; KOVA, d.o.o.).

Viri hrupa, ki so vključeni v ploskovne vire hrupa so:

- bager Volvo EC 350 E
- bager Volvo EC 220 E
- nakladalec Volvo L 180 H
- nakladalec Volvo L 120 G
- vrtna garnitura

Točkovni viri hrupa:

- separacija CRIFI
- sejalnica Finlay 683
- drobilec Rubble Master RM 100 GO!

Linijski vir hrupa

- transport



Slika 3: Lokacija točkovnih virov hrupa (vir: *Atlas okolja*)



Viri hrupa obratujejo v dnevnem času od 7 do 17 ure. Točkovni, ploskovni in linijski viri obratujejo sočasno.

2.1.2 Obratovanje

V času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2, bodo obratovali isti viri hrupa kot v obstoječem stanju in sicer:

Viri hrupa, ki so vključeni v ploskovne vire hrupa so:

- bager Volvo EC 350 E z zvočno močjo $L_w=105$ dB
- bager Volvo EC 220 E z zvočno močjo $L_w=103$ dB
- nakladalec Volvo L 180 H z zvočno močjo $L_w=108$ dB
- nakladalec Volvo L 120 G z zvočno močjo $L_w=106$ dB
- vrtna garnitura z zvočno močjo $L_w=100$ dB

Točkovni viri hrupa so:

- separacija CRIFI z zvočno močjo $L_w=109$ dB
- sejalnica Finlay 683 z zvočno močjo $L_w=106$ dB
- drobilec Rubble Master RM 100 GO! z zvočno močjo $L_w=106$ dB

Linijski vir hrupa je:

- transport

2.2 OPIS IZVEDENIH IN/ALI NAČRTOVANIH UKREPIH VARSTVA PRED HRUPOM

Posebni ukrepi niso predvideni.

2.3 OBDOBJE IN OBMOČJE OCENJEVANJA HRUPA

Ocenjevanje hrupa smo izvedli za kazalec dnevnega hrupa.

2.4 OBRAVNAVANE STAVBE Z VAROVANIMI PROSTORI IN MESTA OCENJEVANJA

V spodnji tabeli in spodnjih slikah so prikazane lokacije ocenjevalnih mest na katerih smo izvedli ocenjevanje hrupa. Ocenjevalna mesta smo izbrali pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori.



Tabela 7: Ocenjevalna mesta

Oznaka	Opis mesta	Koordinate	
		E	N
OM1	Kaplja vas 7	514273	91294
OM2	Kaplja vas 6a	514372	91304
OM3	Kaplja vas 16	513943	91187
OM4	Tržišče 47a	514838	90996



Slika 4: Ocenjevalno mesto 1 (vir: Atlas okolja)





Slika 5: Ocenjevalno mesto 2 (vir: Atlas okolja)



Slika 6: Ocenjevalno mesto 3 (vir: Atlas okolja)





Slika 7: Ocenjevalno mesto 4 (vir: Atlas okolja)

2.5 REZULTATI OCENJEVANJA HRUPA

2.5.1 Obstoječi viri hrupa

Obstoječo obremenjenost okolja s hrupom smo povzeli po Poročilu o ocenjevanju hrupa v okolju št. EK2026-2600124/1 z dne 27.3.2026; KOVA, d.o.o.).

Ocenjene vrednosti kazalcev hrupa obstoječih virov hrupa so prikazane v spodnji tabeli.

Tabela 8: Rezultati ocenjevanja vrednosti kazalcev hrupa-obstoječi viri hrupa

Oznaka	Opis mesta	Koordinate		Ocenjene vrednosti	
		E	N	L _{dan} dBA	L _{noč} dBA
OM1	Kaplja vas 7	514273	91294	56	53
OM2	Kaplja vas 6a	514372	91304	56	53
OM3	Kaplja vas 16	513943	91187	54	51
OM4	Tržišče 47a	514838	90996	45	42

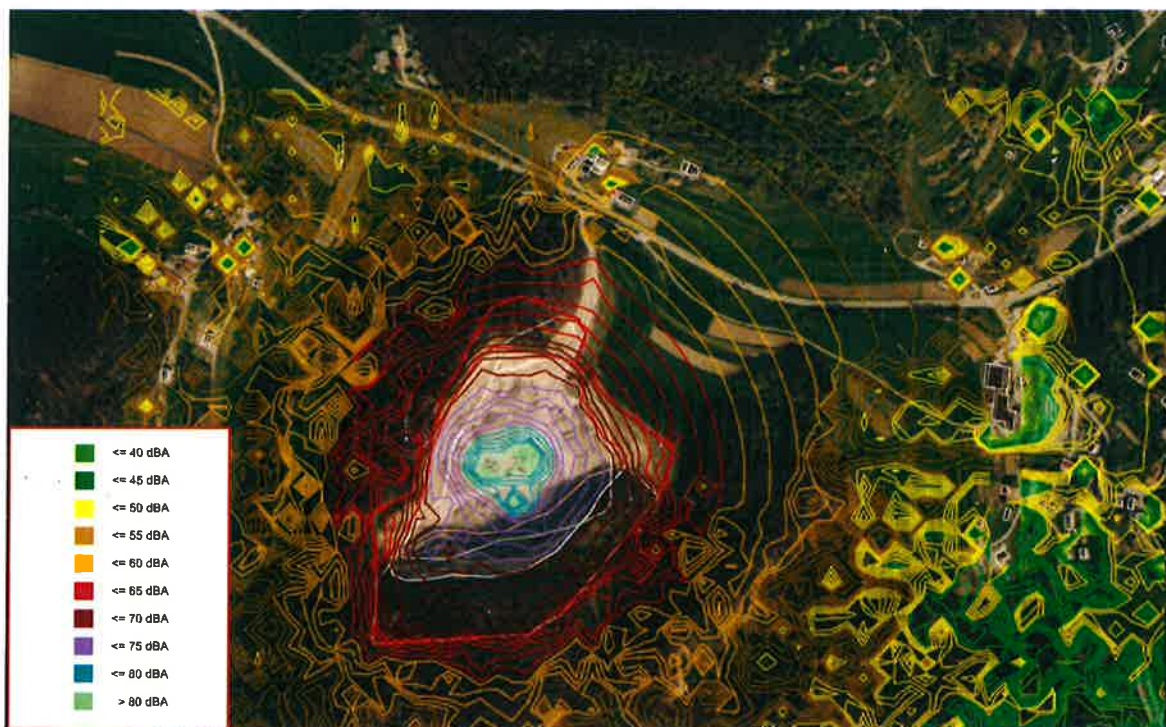


2.5.2 Obratovanje

Za čas obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2, smo izdelali modelni izračun za kazalec dnevnega hrupa katerega rezultat je karta hrupa za L_{dan} , ki je prikazana na spodnji sliki. Kot vhodni podatki za izdelavo modelnega izračuna so bili podatki o virih hrupa, ki so navedeni v poglavju 2.1.2. Ostale nastavitve modela so bile:

- relativna vlažnost 70 %.
- temperatura zraka 10 °C.
- srednja frekvenca virov: 500 Hz.
- absorpcija terena: 0.
- število upoštevanih odbojev: 2.
- radij upoštevavanja odbojnih površin: 100 m.
- raster ocenjevanja hrupa: 20 m.
- višina ocenjevanja hrupa: 4 m.
- uporabljen je digitalni model višin Slovenije z ločljivostjo 25 m.
- uporabljeni so ortofoto posnetki (Atlas okolja, gis.arso.gov.si/atlasokolja, 25.3.2026), grafični podatki katastra stavb (e-Geodetski podatki, 3.11.2024)

Na spodnji sliki je prikazana karta hrupa v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2 za vrednosti kazalca dnevnega hrupa.



Slika 8: Karta hrupa v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2 - L_{dan}



Ocenjene vrednosti kazalcev hrupa v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2 so prikazane v spodnji tabeli.

Tabela 9: Rezultati ocenjevanja vrednosti kazalcev hrupa v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2

Oznaka	Opis mesta	Koordinate		Ocenjene vrednosti	
		E	N	L _{dan} dBA	L _{dvn} dBA
OM1	Kaplja vas 7	514273	91294	57	54
OM2	Kaplja vas 6a	514372	91304	57	54
OM3	Kaplja vas 16	513943	91187	55	52
OM4	Tržišče 47a	514838	90996	47	44

2.5.3 Celotna obremenitev okolja s hrupom

2.5.3.1 Obratovanje

V spodnjih tabelah so prikazane ocenjene vrednosti kazalcev hrupa celotne obremenitve okolja s hrupom v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2.

Tabela 10: Ocenjene vrednosti kazalcev hrupa celotne obremenitve okolja s hrupom v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2

Oznaka	Opis mesta	Koordinate		Ocenjene vrednosti	
		E	N	L _{dan} dBA	L _{dvn} dBA
OM1	Kaplja vas 7	514273	91294	57	54
OM2	Kaplja vas 6a	514372	91304	57	54
OM3	Kaplja vas 16	513943	91187	55	52
OM4	Tržišče 47a	514838	90996	47	44



3 VREDNOTENJE OCENJENIH KAZALCEV HRUPA

3.1 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 hrupa $L_{noč}$ ali L_{dvn} na katerem koli mestu ocenjevanja na posameznem območju varstva pred hrupom presega mejno vrednost, določeno v tabeli 1.

Če je hrup posledica obratovanja enega ali več linijskih virov hrupa ali linijskega vira hrupa in večjega letališča ali linijskega vira hrupa in pristanišča, je celotna obremenitev okolja s hrupom čezmerna, če vrednost kazalca hrupa $L_{noč}$ ali L_{dvn} na katerem koli mestu ocenjevanja na posameznem območju varstva pred hrupom presega mejno vrednost, določeno v tabeli 2.

Če je hrup posledica obratovanja enega ali več linijskih virov hrupa ali linijskega vira hrupa in večjega letališča ali linijskega vira hrupa in pristanišča ter tudi obratovanja naprav, industrijskih kompleksov, obratov, letališča, ki ni večje letališče, heliporta, objektov za pretovor blaga ali odprtega parkirišča, se uporabljajo mejne vrednosti iz tabele 2 samo, če celotna obremenitev okolja s hrupom na mestu ocenjevanja hrupa presega mejne vrednosti iz tabele 4.

Če je hrup posledica obratovanja linijskega vira ali obratovanja večjega letališča ali pristanišča, je obremenitev okolja s hrupom čezmerna, če vrednost kazalca hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ ali L_{dvn} na katerem koli mestu ocenjevanja presega mejno vrednost, določeno v tabeli 3.

Če je hrupa posledica obratovanja odprtega parkirišča, je obremenitev okolja s hrupom čezmerna, če vrednost kazalca hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ ali L_{dvn} na katerem koli mestu ocenjevanja presega mejno vrednost, določeno v tabeli 4.

Če je hrup posledica obratovanja naprave, obrata, industrijskega kompleksa, letališča, ki ni večje letališče, heliporta ali objekta za pretovor blaga, je obremenitev okolja s hrupom čezmerna, če:

- vrednost kazalca hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ ali L_{dvn} na katerem koli mestu ocenjevanja presega mejno vrednost, določeno v tabeli 4, ali
- vrednost konične ravni hrupa L_1 na katerem koli mestu ocenjevanja presega mejno vrednost, določeno v tabeli 5.

Če je hrup posledica obratovanja gradbišča, je obremenitev okolja s hrupom čezmerna, če:

- vrednost kazalca hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ ali L_{dvn} na katerem koli mestu ocenjevanja presega mejno vrednost, določeno v tabeli 6,
- vrednost kazalca hrupa $L_{noč}$ ali L_{dvn} celotne obremenitve okolja s hrupom na katerem koli mestu ocenjevanja presega mejno vrednost, določeno v tabeli 6



- vrednost konične ravni hrupa L_1 na katerem koli mestu ocenjevanja presega mejno vrednost, določeno v tabeli 6, ali
- ekvivalentna raven hrupa, ob sobotah po 16. uri, nedeljah ali dela prostih dnevih, presega mejno vrednost, določeno v tabeli 6, za obratovanje v nočnem času.

V skladu z namensko rabo prostora se ocenjevalna mesta nahajajo v III. območju varstva pred hrupom.

3.1.1 Obstoječi viri hrupa

Rezultati ocenjevanja vrednosti kazalcev hrupa obstoječih virov hrupa v kamnolomu Tržišče, so pokazali, da izmerjene vrednosti kazalcev hrupa na ocenjevalnih mestih, ne presegajo mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} in L_{dvn} .

3.1.2 Obratovanje obravnavanega vira hrupa

3.1.2.1 Obratovanje

Kot je razvidno iz modelnih izračunov v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2 ne bo prišlo do preseganja mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} in L_{dvn} .

Prav tako ne bo prišlo do preseganja celotne obremenitve okolja s hrupom v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2.

3.2 OPREDELITEV VPLIVNEGA OBMOČJA VIRA HRUPA

3.2.1.1 Obratovanje

Kot mejo vplivnega območja v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2, smo določili mejno vrednost kazalca dnevnega hrupa za III. območje varstva pred hrupom in sicer 58 dBA. Vplivno območje ne bo segalo do najbližjih stavb z varovanimi prostori.



4 NAČRTOVANI ALI POTREBNI DODATNI OMILITVENI UKREPI ZA ZMANJŠANJE OBREMENTVE OKOLJA S HRUPOM

4.1 OPIS NAČRTOVANIH/DODATNIH UKREPOV

Dodatni ukrepi niso potrebni.



5 SKLEPNA OCENA

Kot je razvidno iz modelnih izračunov v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2 ne bo prišlo do preseganja mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} in L_{dvn} . Prav tako ne bo prišlo do preseganja celotne obremenitve okolja s hrupom v času obratovanja razširjenega kamnoloma Tržišče 2.



6 VIRI PODATKOV IN INFORMACIJ

- Rudarski projekt za pridobitev koncesije za izkoriščanje: Pridobivanje tehničnega kamna dolomita v razširjenem pridobivalnem prostoru kamnoloma Tržišče 2 št.: RP-02/25-ZS; april 2025; Geostern d.o.o.

