



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

## **POROČILO O PRVEM OCENJEVANJU HRUPA ZA**

**LIV SYSTEMS d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna**

**Evidenčna oznaka: 2920-26/116358-26**

*Poročilo se brez pisnega dovoljenja NLZOH ne sme reproducirati, razen v celoti.*



Naslov naloge: Poročilo o prvem ocenjevanju hrupa za LIV SYSTEMS d.o.o, Industrijska cesta 2, 6230 Postojna

Izvajalec: NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO  
Center za okolje in zdravje  
Oddelek za zrak, hrup, PVO in aerobiologijo  
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

Naročnik: LIV SYSTEMS, proizvodnja, predelava in trgovina, d.o.o.  
Industrijska cesta 2  
6230 Postojna

Zavezanec: LIV SYSTEMS, proizvodnja, predelava in trgovina, d.o.o.  
Industrijska cesta 2  
6230 Postojna

Številka naročila: Naročilnica št.: NA3 26-0103 z dne 04.02.2026, po ponudbi z oznako PO-2920-26/116358-26/99523 z dne 03.02.2026

Datum izdelave poročila: 30.03.2026

Pooblastilo: MOP št. 35445-6/2022-2550-3 z dne 16.6.2022  
Obseg pooblastila: ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa in ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom za ugotavljanje ravni hrupa cestnega prometa in industrijskih virov

Izvajalci naloge:  
Vodja: Klemen Jurkovič, dipl. san. inž.  
Sodelavci: -



## KAZALO

	Stran
<b>1 UVOD .....</b>	<b>4</b>
<b>2 UPORABLJENI PREDPISI .....</b>	<b>4</b>
<b>3 UVRSTITEV V STOPNJE VARSTVA PRED HRUPOM .....</b>	<b>5</b>
<b>4 OCENJEVANJE IN VREDNOTENJE HRUPA .....</b>	<b>6</b>
<b>5 SKLEP .....</b>	<b>7</b>
<b>6 PRILOGE .....</b>	<b>7</b>



## 1 UVOD

Izvedli smo prvo ocenjevanje hrupa v okolju za LIV SYSTEMS, proizvodnja, predelava in trgovina, d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, na lokaciji na naslovu Industrijska cesta 2, 6230 Postojna (v nadaljevanju: vir hrupa), na dveh merilnih mestih, v dnevnem, večernem in nočnem času.

Podatki o obravnavanem viru hrupa in okolju, metodologiji meritev hrupa, merilnih mestih, času meritev, pogojih v času meritev, izmerjenih rezultatih in drugih podrobnostih v zvezi z meritvami hrupa so v priloženem poročilu o določanju ravni hrupa v okolju z meritvami.

V tem poročilu izvajamo ocenjevanje hrupa in vrednotenje hrupa glede na mejne vrednosti, predpisane v veljavni zakonodaji, in s tem ugotavljamo, ali obravnavan vir hrupa povzroča čezmerno obremenitev okolja s hrupom.

## 2 UPORABLJENI PREDPISI

Zakonodaja:

- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 107/25),
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 121/04, 59/19, 44/22 – ZVO-2 in 53/22),
- Pravilnik 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).

Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{večer}$ ,  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$ , ki ga povzročajo naprava, obrat, industrijski kompleks, letališče, ki ni mednarodno letališče, heliport, objekt za pretovor blaga ali odprto parkirišče, so za posamezna območja varstva pred hrupom določene v preglednici 4 priloge 1 Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju in so prikazane v tabeli 1.

**Tabela 1:** Mejne vrednosti kazalcev hrupa za vir hrupa (vse v dBA)

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

Pri tem so:

- $L_{dan}$  kazalec dnevnega hrupa,
- $L_{večer}$  kazalec večernega hrupa,
- $L_{noč}$  kazalec nočnega hrupa,



Ldvn kazalec hrupa dan-večer-noč.

Ldan, Lvečer in Lnoč so določeni kot ocenjene A-vrednotene ekvivalentne ravni hrupa skladno s tč. II priloge 1 Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju ter tako opisujejo motnjo v dnevnem, večernem in nočnem času.

Ldvn predstavlja uteženo povprečje preko 24 ur, pri čemer se pred povprečenjem vrednostim večernega hrupa prišteje 5 dBA in vrednostim nočnega hrupa 10 dBA, in tako opisuje celovito motnjo zaradi hrupa.

Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1, ki ga povzročajo obratovanje letališča, pristanišča, heliporta, objekta za pretovor blaga, naprave, obrata ali industrijskega kompleksa, so za posamezna posamezna območja varstva pred hrupom določene v preglednici 5 priloge 1 Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju in so prikazane v tabeli 2.

**Tabela 2:** Mejne konične ravni hrupa (vse v dBA)

Območje varstva pred hrupom L1,večer in L1,noč	L1,dan
IV. območje	90
III. območje	70
II. območje	65
I. območje	60

Pri tem so:

L1,večer konična raven hrupa v obdobju večera,

L1,noč konična raven hrupa v obdobju noči,

L1,dan konična raven hrupa v obdobju dneva.

### 3 UVRSTITEV V STOPNJE VARSTVA PRED HRUPOM

V podrobnejšo namensko rabo smo vpogledali na spletnem GIS portalu Občine Postojna (<https://gis.iobcina.si/gisapp/Default.aspx?a=Postojna>) dne 30.03.2026. Vir hrupa je v območju s podrobnejšo namensko rabo IG – gospodarske cone. Stavba z varovanimi prostori: stanovanjska stavba Tržaška cesta 83 je tudi v območju s podrobnejšo namensko rabo IG – gospodarske cone. V skladu s 6. odstavkom 96. člena neuradno prečiščenega besedila SD OPN Občine postojna je potrebno na območjih IV. stopnje varstva pred hrupom vse obstoječe stanovanjske objekte varovati in urejati pod pogoji za III. stopnjo varstva pred hrupom, zato se za stanovanjsko stavbo Tržaška cesta 83 upoštevajo mejne vrednosti za III. območje varstva



pred hrupom, pa čeprav je po GIS portalu Občine Postojna v območju s podrobnejšo namensko rabo IG – gospodarske cone. Stanovanjska stavba Tržaška cesta 79 pa je v območju s podrobnejšo namensko rabo SS – stanovanjske površine, zato zanjo upoštevamo mejne vrednosti za III. stopnjo varstva pred hrupom.

## 4 OCENJEVANJE IN VREDNOTENJE HRUPA

Ocenjevanje vira hrupa smo izvedli v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, vrednosti so podane v tabeli 3. Pri tem so uporabljeni rezultati meritev iz tabele 1 in 2 iz priloženega poročila o določanju ravnih hrupa v okolju z meritvami.

Za ocenjevanje vrednosti kazalcev hrupa je upoštevana vrednost  $L_{RAeq,povpr}$  na določenem merilnem mestu in obdobju dneva (to je energijska povprečna vrednost vseh ekvivalentnih ravni z upoštevanjem predpisanih popravkov na določenem merilnem mestu in obdobju dneva). Navedene vrednosti hrupa so upoštevane glede na dnevno trajanje vira hrupa, ki je 12 ur v dnevnem, 4 ure v večernem in 8 ur v nočnem času.

Pri izračunu koničnih ravni je upoštevana najvišja izmerjena konična raven v posameznem obdobju dneva in merilnem mestu.

Vrednosti kazalcev hrupa in koničnih ravni so v tabeli 3, kjer je predstavljeno tudi vrednotenje glede na mejne vrednosti. Morebitna preseganja mejnih vrednosti so označena s podčrtavanjem.

**Tabela 3:** Vrednotenje hrupa glede na mejne vrednosti (vse v dBA)

Mesto ocenjevanja	Kazalec	Konična	Kazalec	Konična	Kazalec	Konična	Kazalec
	dnevnega	raven	večernega	raven	nočnega	raven	hrupa
	hrupa	hrupa	hrupa	hrupa	hrupa	hrupa	DVN
	$L_{dan}$	$L_{1,dan}$	$L_{večer}$	$L_{1,večer}$	$L_{noč}$	$L_{1,noč}$	$L_{dvn}$
Stanovanjska stavba							
Tržaška cesta 83 (MM1)	49	56	41	52	41	51	49
Mejne vrednosti	58	85	53	70	48	70	58
Stanovanjska stavba							
Tržaška cesta 79 (MM2)	53	60	48	56	42	49	53
Mejne vrednosti	58	85	53	70	48	70	58



Tabela 3 kaže, da so vrednosti kazalcev hrupa in koničnih ravni hrupa pod mejnimi vrednostmi, zato LIV SYSTEMS, proizvodnja, predelava in trgovina, d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, ne povzroča čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

Za oceno celotne obremenitve okolja s hrupom so uporabljeni rezultati meritev iz tabele 3 iz priloženega poročila o določanju ravnih hrupa v okolju z meritvami. Rezultat je naslednji:

- stanovanjska stavba Tržaška cesta 83: Ldvn 55 dBA, Lnoč 48 dBA,
- stanovanjska stavba Tržaška cesta 79: Ldvn 57 dBA, Lnoč 44 dBA.

Glede na mejne vrednosti za celotno obremenitev za III. stopnjo varstva pred hrupom (60/50 dBA za Ldvn/Lnoč), ugotavljamo, da tudi celotna obremenitev ni čezmerna.

## **5 SKLEP**

LIV SYSTEMS, proizvodnja, predelava in trgovina, d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, kot vir hrupa ne povzroča čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

Sklep se nanaša na rezultate meritev, ki veljajo za pogoje obratovanja in pogoje okolja v času izvajanje meritev.

## **6 PRILOGE**

Priloga 1: Poročilo o določanju ravni hrupa v okolju z meritvami za LIV SYSTEMS d.o.o, Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, evidenčna oznaka 2920-26/116358-26 PR.