

# IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

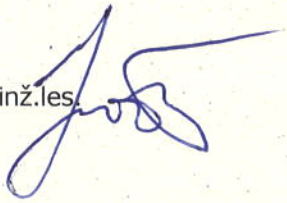
## Podatki o stavbi

Objekt: **PRIZIDEK TREH UČILNIC NA OŠ SOSTRO**

Lokacija: OŠ Sostro, Cesta II. Grupe odredov 47, 1261 Ljubljana-Dobrunje

Investitor: Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Odgovorni vodja projekta: Jožica CURK, univ.dipl.inž.arh., A-0500

Izdelovalec elaborata – faza PZI: Tomaž JURŠIČ, dipl.inž.les. 

Datum izdelave projektne dokumentacije: september 2021

Elaborat izdelan (ustrezno obkroži): ☒ a) po smernici  
b) po zadnjem stanju tehnika

## Zaščita pred hrupom v okolju

Izračun izveden na podlagi (ustrezno obkroži):

- ☒ a) mejnih ravni hrupa v okolju (preglednica 1 v tehnični smernici)  
b) izmerjenih ali izračunanih ravni hrupa v okolju

Merodajni kazalci hrupa v okolju, uporabljeni v izračunu zvočne izolirnosti ovoja stavbe:

$$L_{dvn} = 60 \text{ dB(A)}; L_{noč} = 50 \text{ dB(A)}$$

## Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtov. ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element oz. prostor		Projektne vrednosti		Izračun. vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka /pozic.	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
<b>ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI</b>						
1	Fasada	$R_w + C$ (dB)	30	57,5		
2	Okna	$R'_{w} + C$ (dB)	25	33 (lab 35)		
3	Fasadna stena skupaj z oknom – glej elaborat 5.1.1.	$D_{2m,n,Tw}$ (dB)	26	36,9		
<b>ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI</b>						
/	/	/	/	/	/	/

## Zaščita pred hrupom v stavbi

### Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

				Načrtov. ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element oz. prostor		Projektne vrednosti		Izračun. vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka /pozic.	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
<b>NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati ipd.)</b>						
4	Stena med učilnicama	$R'_{w}$ (dB)	min. 52	69		
5	Stena med učilnico in hodnikom, v katero so vgrajena vrata	$R'_{w}$ (dB)	min. 47	60		
6	Stena brez vrat med učilnico in hodnikom	$R'_{w}$ (dB)	min. 52	70		
7	Vrata med učilnico in hodnikom	$R'_{w}$ (dB)	min. 27	27 (lab 32)		

**NOTRANJNI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice)**

8	Medetažna konstrukcija – T2	R' <sub>w</sub> (dB)	min. 52	63,0		
		L' <sub>n,w</sub> (dB)	maks.55	45,4		
9	Medetažna konstrukcija – T3	R' <sub>w</sub> (dB)	min. 57	63,0		
		L' <sub>n,w</sub> (dB)	maks.58	47,2		

**Odmevni hrup**

				Načrtov. ukrepi	Izvedeni ukrepi	
				Izračun. vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka /pozic.	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
10	Učilnica	T (s)	0,55	0,55		

**Hrup obratovalne opreme**

**OBRATOVALNA OPREMA**

				Načrtov. ukrepi	Izvedeni ukrepi	
				Izračun. vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka /pozic.	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
/	/	/	/	/	/	/

**Opombe:**

/

Podpis izdelovalca elaborata: **Tomaž Juršič, dipl.inž.les**

Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika:

