

9.0. IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

Podatki o stavbah

Naziv stavbe: **Ureditev rondele na Velenjskem gradu**

Lokacija stavbe: **na parceli št. 3152, 3153 k.o. 906 Velenje**

Investitor: **Mestna občina Velenje, Titov trg 1, 3320 Velenje**

Odgovorni vodja projekta: **Rok Poles, udia, ZAPS 1316 PA***

Izdelovalec elaborata: **dr. Gorazd Lipnik, univ.dipl.fiz., SiEKO d.o.o.,**

Datum izdelave projektne dokumentacije: **20.11.2024**

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

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 :

1) fasade

$$L_{dan} = 60 \text{ dB(A)}; L_{večer} = 55 \text{ dB(A)}; L_{noč} = 50 \text{ dB(A)}$$

Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element oz. prostor			Projektne vrednosti	Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI						
	Z1 – zid rondela	R _w (dB)		86		
	Z2 – zid muzeja	R _w (dB)		80		
		R _w (dB)				
		R _w (dB)				
	Okna	R _w (dB)		34		
	Steklena vrata	R _w (dB)		34		

ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI						
		R' _w (dB)				
		R' _w (dB)				

Zaščita pred hrupom v stavbi

Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

			Načrtovani ukrepi		Izvedeni ukrepi	
Ločilni element oz. prostor			Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati ipd.)						
	ZN – notranji ločilni zid	R' _w (dB)	46	70		
		R' _w (dB)				
		R' _w (dB)				
		D _{nT,w} (dB)				
NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice,						
	Medetaža nadstropje	R' _w (dB)	52	58		
		L' _{n,w} (dB)	58	44		
	stopnišče	R' _w (dB)				
		L' _{n,w} (dB)				

Odmevni hrup

			Načrtovani ukrepi		Izvedeni ukrepi	
Prostor			Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
	Vsi prostori			0,5		

Hrup obratovalne opreme (!)

OBRATOVALNA OPREMA						
Osebno dvigalo				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
			Projektne vrednosti	Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza

(ustrezno izpusti oziroma dodaj vrstice)

<p>Opombe (izdelovalca izkaza in merilca)</p>
--

Podpis izdelovalca elaborata:

Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika: