

IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

Podatki o stavbi

Naziv stavbe:	VRTEC IN TELOVADNICA S PODZEMNO GARAŽO OŠ BISTRICA OB SOTLI
Lokacija stavbe:	parc. št.: 1019/3, 1020/8, 1020/13, 1146/1, 1146/2, k.o. 1250 - Kunšperk
Investitor:	Občina Bistrica ob Sotli Bistrica ob Sotli 17, 3256 Bistrica ob Sotli
Odgovorni vodja projekta:	Vid Žogan, univ. dipl. inž. grad. IZS G-3879
Izdelaevalec elaborata:	Nika Šubic, mag. inž. grad.
Datum izdelave projektne dokumentacije:	22/09/2021
Elaborat idelan:	po tehnični smernici

Zaščita pred hrupom v okolju

Izračun, izveden na podlagi mejnih ravni hrupa v okolju (preglednica 1 v tehnični smernici)

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

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ dB(A)	$L_{večer}$ dB(A)	L_{dan} dB(A)
III. območje varstva pred hrupom	50	60	60

Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
ločilni element ali prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
oznaka / pozicija	element ali sklop elementov	oznaka veličine (enota)				ustreza (da/ne)
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI						
3.3	fasada (igralnica 1)	$R'_{w,min}$	21 dB	$R'_w = 25$ dB		
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI						
/	/	/	/	/		

Zaščita pred hrupom v stavbi

Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

ločilni element ali prostor				Projektne vrednosti		Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi
oznaka / pozicija	element ali sklop elementov	oznaka veličine (enota)		Izračunane vrednosti			ustreza (da/ne)
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati ipd.)							
4.1	Stena med igralnicama	$R'_{w,min}$	52 dB	$R'_w = 61$ dB			
4.2	Stena med igralnico in kabineotm	$R'_{w,min}$	52 dB	$R'_w = 66$ dB			
4.3	Stena med kabinetoma	$R'_{w,min}$	48 dB	$R'_w = 57$ dB			
4.5	Vrata v igralnice in kabinete	$R'_{w,min}$	27 dB	$R'_{w,min} = 27$ dB			
NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice)							
4.4	Medetažna konstrukcija med igralnicama	$R'_{w,min}$	52 dB	$R'_w = 66$ dB			
5.1	Medetažna konstrukcija med igralnicama	$L'_{n,w,max}$	58 dB	$L'_{n,w} = 37$ dB			

Odmevni hrup

ločilni element ali prostor				Projektne vrednosti		Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi
oznaka / pozicija	prostor	oznaka veličine (enota)		Izračunane vrednosti			ustreza (da/ne)
/	/	/	/	/			

Ukrepi za zagotavljanje zaščite pred odmevnim hrupom so navedeni v Elaboratu prostorske akustike.

Hrup obratovalne opreme

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
ločilni element ali prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
oznaka / pozicija	prostor	oznaka veličine (enota)				ustreza (da/ne)
/	/	/	/	/		

Ukrepi za zagotavljanje zaščite pred hrupom obratovalne opreme so navedeni v pripadajočem Elaboratu zaščite pred hrupom v stavbah.

Opombe:

Podpis izdelovalca elaborata: Nika Šubic, mag.inž.grad.

Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika: