EKOsystem d.o.o.
ekološki in varstveni inženiring

Maribor
Špelina ulica 1
2000 Maribor
02 / 450 23 70

Ljubljana
C. v Gorice 40
1000 Ljubljana
01 / 256 02 02

Koper
Šmarska c. 5d
6000 Koper
05 / 625 01 86

RAZUMNA PREVENTIVA OD 1993
info@ekosystem.si
www.ekosystem.si

IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

Podatki o stavbi

Objekt:	**NADZIDAVA OBSTOJEČEGA ŠOLSKEGA OBJEKTA BIC LJUBLJANA**
Lokacija:	Ižanska cesta 10, 1000 Ljubljana
Investitor:	REPUBLIKA SLOVENIJA, Gregorčičeva ulica 20, 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:	marec 2024

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 dB(A); $L_{noč}$ = 50 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
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI						
1	Fasada	R'_w (dB)	32	42		
2	Okna	R'_w (dB)+C	25	28 (lab 30)		
3	Fasada skupaj z okni (glej elaborat 5.3.1)	R'_w (dB)	28,8	34,6		
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI						
4	Streha	R'_w (dB)	35	37		

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
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati ipd.)						
5	MK stena med zbornico in kabinetom	R'_w (dB)	min. 52	57		
6	MK stena med kabinetoma	R'_w (dB)	min. 48	52		
7	MK stena med zbornico in manj hrupno strojnico	R'_w (dB)	min. 57	57		
8	MK stena med kabinetom in hodn. v katerega so vgrajena vrata	R'_w (dB)	min. 52	54		
9	Vrata med kabinetom in hodnikom	R'_w (dB)	min. 37	37 (lab 42)		

NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice)						
10	Medetažna konstrukcija	R'_w (dB)	min. 52	54,2		
		$L'_{n,w}$ (dB)	maks.58	53,8		

Odmevni hrup

				Načrtov. ukrepi	**Izvedeni ukrepi**	
		Projektne vrednosti		**Izračun. vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**	
Oznaka /pozic.	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustre za
/	/	/	/	/	/	/

Hrup obratovalne opreme

OBRATOVALNA OPREMA						
				Načrtov. ukrepi	**Izvedeni ukrepi**	
		Projektne vrednosti		**Izračun. vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**	
Oznaka /pozic.	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustre za
/	/	/	/	/	/	/

Opombe:

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

Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Ekološki in varstveni inženiring, d.o.o. EKOsystem 4 Maribor, Špelina ulica 1

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika: