

ELABORAT O ZAŠČITI PRED HRUPOM

ZBORNICA ZA
ARHITEKTURO
IN PROSTOR
SLOVENIJE

SONITUS 1

Podatki o stavbi

Naziv stavbe: **POSLOVILNA VEŽICA »OREŠJE«**
Lokacija stavbe: **Orešje, Bizeljsko
284/1, 284/2 in 285/2
1253 Orešje**
Investitor: **OBČINA BREŽICE Cesta prvih borcev 18, SI-8250 Brežice**
Odgovorni vodja projekta: **Grega BIZJAK u.d.i.a.**
Izdovalec elaborata: **Grega BIZJAK
A-1592**
Datum izdelave projektne dokumentacije: **maj 2021**
Klasifikacija objekta: **12722**

Elaborat izdelan po tehnični smernici

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 izoliranosti ovoja stavbe:
dovoljena raven hrupa: 30 dB

Opis objekta

Novogradnja pokopališkega objekta, etažnosti P s pripadajočimi utrjenimi funkcionalnimi površinami in ureditev dovozne poti z novimi parkirnimi mesti.

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							
1	Zunanja stena	dB	30	29		DA	
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI							

Zaščita pred hrupom v okolju

Veliki fasadni elementi	A	R'	C	Ctr	T	Tc	Tctr
Opečni blok ometan zid debeline 25 cm + izolacija	13.3	54	-2	-7	3.7e-6	5.9e-6	1.9e-5
PVC okno Proizvajalca Inoterm PVC okno z dvoslojno zasteklitvijo zasteklitev 6/14/4 Argon	1.0	38	-2	-5	1.1e-5	1.8e-5	3.5e-5
Subtotal					1.5e-5	2.3e-5	5.4e-5
Reže fasadnih elementov	L	R'	C	Ctr	T	Tc	Tctr
Okno PVC	4	35	-2	-5	8.8e-5	1.4e-4	2.8e-4
Vrata ALU	6.3	35	-2	-5	1.4e-4	2.2e-4	4.4e-4
Subtotal					2.3e-4	3.6e-4	7.2e-4
Bočni prenos zvoka	korekcija						
Zunanja stena povezana z vertikalno ali horizontalno konstrukcijo	1.0						
Subtotal	1						
Total:					2.4e-4	3.8e-4	7.7e-4
Ocenjena skupna zvočna izolirnost vseh fasadnih elementov razen bočnega prenosa:					-36.1518	-34.1518	-31.1132

skupna površina fasade: **14.3m²**
korekcija akustike prostora: **-1.878271**

zunanji hrup: **60 dBA**
volumen prostora: **22.27 m³**
odmevni čas: **0.4 s**
korekcija fasade: **0 dB**

ocenjena zvočna izolirnost	33 dB
ocenjena zvočna izolirnost s korekcijo c	31 dB
ocenjena zvočna izolirnost za promet - ctr	28 dB
ocenjena raven hrupa	27 dBA
ocenjena raven hrupa s korekcijo c	29 dBA
ocenjena raven hrupa prometa - ctr	32 dBA

Izdelovalec elaborata: Grega BIZJAK, A-1592

Odgovorni vodja projekta:

