

ELABORAT O ZAŠČITI PRED HRUPOM

ZBORNICA ZA
ARHITEKTURO
IN PROSTOR
SLOVENIJE

SONITUS 1

Podatki o stavbi

Naziv stavbe:	POMOŽNI OBJEKT OB IGRIŠČU DOLGA POLJANA
Lokacija stavbe:	Dolga Poljana 931/2, 931/3, 934/2 Budanje
Investitor:	občina Ajdovščina, Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina
Odgovorni vodja projekta:	Vesna Krašna Vodopivec, mia,
Izdelovalec elaborata:	Vesna KRAŠNA VODOPIVEC A-PA*-1722
Datum izdelave projektne dokumentacije:	marec 2026
Klasifikacija objekta:	12650 Stavbe za šport

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:

L_{dan}[dB(A)] = 60

Opis objekta

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	KLUBSKI PROSTOR	L _{notri} [dBA]	max 35	16	

Zaščita pred hrupom v okolju

Veliki fasadni elementi	A	R'	C	Ctr	T	Tc	Tctr
Armiranobetonska stena debeline 30 cm Izračunano po standardu SIST EN 12354-4 Neometana zunanja armiranobetonska stena debeline 30 cm	275	65	-2	-7	2.9e-7	4.7e-7	1.5e-6
ALU-leseno okno Proizvajalca M Sora ALU-leseno okno	21	35	-2	-5	2.2e-5	3.6e-5	7.1e-5
Subtotal					2.3e-5	3.6e-5	7.2e-5
Total:					2.3e-5	3.6e-5	7.2e-5
Ocenjena skupna zvočna izolirnost vseh fasadnih elementov razen bočnega prenosa:					-46.4342	-44.4342	-41.4015

skupna površina fasade: **296m²**
korekcija akustike prostora: **0.058295**

zunanji hrup: **60 dBA**
volumen prostora: **900 m³**
odmevni čas: **0.5 s**
korekcija fasade: **0 dB**

ocenjena zvočna izolirnost	46 dB
ocenjena zvočna izolirnost s korekcijo c	44 dB
ocenjena raven hrupa	14 dBA
ocenjena raven hrupa s korekcijo c	16 dBA

Izdelovalec elaborata: Vesna KRAŠNA VODOPIVEC, A-PA*-1722

Odgovorni vodja projekta:

IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

ZBORNICA ZA
ARHITEKTURO
IN PROSTOR
SLOVENIJE

SONITUS 1

Podatki o stavbi

Naziv stavbe: **POMOŽNI OBJEKT OB IGRIŠČU DOLGA POLJANA**
Lokacija stavbe: **Dolga Poljana
931/2, 931/3, 934/2
Budanje**
Investitor: **občina Ajdovščina, Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina**
Odgovorni vodja projekta: **Vesna Krašna Vodopivec, mia,**
Izdelovalec elaborata: **Vesna KRAŠNA VODOPIVEC
A-PA*-1722**
Datum izdelave projektne dokumentacije: **marec 2026**
Klasifikacija objekta: **12650 Stavbe za šport**

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:

L_{dan}[dB(A)] = 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
PROSTORI					
1	KLUBSKI PROSTOR	L _{notri} [dBA]	max 35	16	
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI					
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI					