

EH.1

NASLOVNA STRAN ELABORATA

Načrt in številčna oznaka načrta:	ELABORAT ZAŠČITE PRED HRUPOM V STAVBAH					
Investitor:	OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5. Maja 6a 5270 Ajdovščina					
Naročnik:	OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5. Maja 6a 5270 Ajdovščina					
Objekt:	POKOPALIŠČE ČRNIČE					
Vrsta projektne dokumentacije	PGD – projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja					
Vrsta gradnje:	Rušitev in novogradnja					
Projektant:	ACMA d.o.o. Tovarniška cesta 4c 5270 Ajdovščina			Žig in podpis		
	Odgovorna oseba projektanta: Marko Kosovel, u.d.i.a.					
Izdelovalec elaborata:	Marko Kosovel, u.d.i.a. ZAPS – 1091 A			Žig in podpis		
Številka projekta:	04 - 2013					
Številka načrta:	04 – 2013 - EH					
Številka izvoda:	1	2	3	4	5	6
Kraj in datum izdelave projekta:	Ajdovščina, avgust 2017					

EH.2 KAZALO VSEBINE ELABORATA ZAŠČITE PRED HRUPOM V STAVBAH

- EH.1 Naslovna stran s ključnimi podatki o elaboratu
- EH.2 Kazalo vsebine elaborata zaščite pred hrupom v stavbah
- EH.3 Izjava odgovornega projektanta elaborata zaščite pred hrupom v stavbah
- EH.4 Elaborat zaščite pred hrupom v stavbah
- EH.5 Izkaz o zaščiti pred hrupom v stavbah

EH.3 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ELABORATA ZAŠČITE PRED HRUPOM V STAVBAH

Odgovorni projektant

Marko Kosovel u.d.i.a.; ZAPS – 1091 A

(ime in priimek, identifikacijska številka IZS / ZAPS)

IZJAVLJAM,

1. da je ELABORAT ZAŠČITE PRED ZVOKOM V STAVBAH skladen s prostorskim aktom,
2. da je ta elaborat skladen z gradbenimi predpisi,
3. da je elaborat skladen s projektnimi pogoji oziroma soglasji za priključitev,
4. da so bile pri izdelavi načrta upoštevane vse ustrezne bistvene zahteve in da je načrt izdelan tako, da bo gradnja, izvedena v skladu z njim, zanesljiva,
5. da so v načrtu upoštevane zahteve elaboratov.

Ajdovščina, avgust 2017
(kraj in datum izdelave)Marko Kosovel u.d.i.a.
(ime in priimek).....
(osebni žig, lastnoročni podpis)

EH.4 ELABORAT ZAŠČITE PRED HRUPOM V STAVBAH

EH.4.01 – Projektna naloga

Investitor namerava v Črničah, na območju obstoječega pokopališča odstraniti obstoječi objekt mrliške vežice, zgrajen pred letom 1967 in zgraditi novo širitev obstoječega pokopališča, ki bo zajemala: nov pokopališki objekt, novo območje grobnih polj in žarni zid. Obstoječe območje pokopališča in nova širitev pokopališča se bosta funkcionalno in vsebinsko povezovala.

Na novo se tudi uredi dostop za motorizirani promet do nove vežice in parkirišče za potrebe pokopališča.

EH.4.02 – SPLOŠNI PODATKI

Elaborat je izdelan na osnovi 7. člena Pravilnika o zaščiti pred hrupom v stavbah (Uradni list RS, št. 10/12) ter Tehnične smernice TSG-1-005:2012 Zaščita pred hrupom v stavbah.

EH.4.03 OPIS STAVBE – KLASIFIKACIJA

12722 – Pokopališke stavbe

EH.4.04 – PODATKI O ZUNANJEM HRUPU

Stavba se nahaja v II. območju ravni zunanjega hrupa (določena na osnovi Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) in osnutka OPN Ajdovščina) :

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

EH.4.05 – PODATKI O PROJEKTHNIH VREDNOSTIH ZVOČNE IZOLACIJE ALI RAVNI HRUPA V STAVBAH

EH.4.05.1 – Zaščita pred zunanjim hrupom

Zunanja stena:

- notranji omet 2,5 cm
- opečni votlak 25,0 cm
- EPS toplotna izolacija 8,0 cm
- tankoslojni zaključni sloj z mrežico 0,5 cm

Streha:

- EPS toplotna izolacija 16,0 cm
- AB betonska plošča 25,0 cm
- XPS toplotna izolacija 5,0 cm
- zračni sloj / letve 5,0 cm
- lesena obloga 2,5 cm
- kovinska kritina 0,07 cm

Okna so alu izvedbe, zastekljena s troslojnim izolacijskim steklom. Vhodna vrata v sanitarije so alu izvedbe, vhodna vrata na čelni fasadi pa so v jekleni izvedbi. Na fasadah ni odprtín za prezračevanje razen prezračevalnih kanalov iz sanitarnih prostorov.

Izračunana izolirnost poslovnega prostora napram zunanosti je R'_{w} 34 db, zahtevana izolirnost ($R'_{w,f} + C_f$) je 27 dB.

EH.4.05.2 – Izolacija notranjih ločilnih konstrukcij pred hrupom v zraku

Pokopališko vežico bo uporabljal samo en uporabnik, servisni prostori ne predstavljajo večjega vira hrupa.

Stena med poslovnim prostorom in servisnimi prostori nima odprtín, razen posameznih prebojev za strojne in elektro instalacije.

Sestava stene:

- | | |
|-----------------|---------|
| - notranji omet | 2,5 cm |
| - opečni votlak | 25,0 cm |
| - notranji omet | 2,5 cm |

Po proizvajalčevih podatkih je zvočna izolativnost 52 dB (Goriške opekarne d.d.)

EH.4.05.3 – Izolacija konstrukcij pred udarnim hrupom

Objekt bo pritličen, udarni zvok lahko nastaja samo talni konstrukciji sestave.

Sestava talne konstrukcije:

- | | |
|--------------------------|---------|
| - granit / keramika | 2,5 cm |
| - estrih | 6,0 cm |
| - XPS toplotna izolacija | 5,0 cm |
| - hidroizolacija | 1,0 cm |
| - talna plošča | 12,0 cm |

Predvidena sestava je zadovoljiva, saj talna plošča, prek katere bi se lahko prenašal zvok, ne poteka kontinuirano iz poslovnega prostora v servisne prostore.

EH.4.05.4 – Izolacija pred hrupom obratovalne opreme

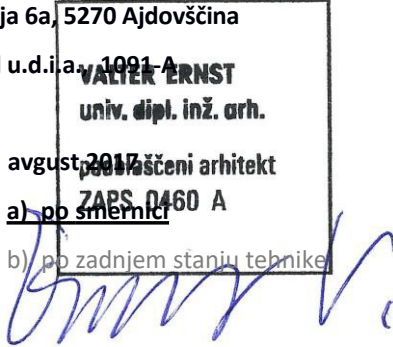
V objektu ni predvidene obratovalne opreme, ki bi povzročala moteč hrup.

0.11.4.05.5 – Obvladovanje odmevnega hrupa

Zaščita pred odmevnim hrupom je zagotovljena z ustreznimi materiali v poslovnem prostoru (perforiran mavčnokartonski strop)

EH.5 IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM V STAVBAH**Podatki o stavbi**Naziv stavbe: **POKOPALIŠČE ČRNIČE**Lokacija stavbe: **1226/2 k.o. 2384 - Črniče**Investitor: **Občina Ajdovščina, Ulica 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina**Odgovorni vodja projekta: **Marko Kosovel u.d.i.a.**Izdelovalec elaborata: **Janez Hvala u.d.i.a.**Datum izdelave projektne dokumentacije: **avgust 2017**

Elaborat izdelan (ustrezno obkroži):

☒ a) po smernici☐ b) po zadnjem stanju tehnike


VALTER ERNST
univ. dipl. inž. arh.
posveščeni arhitekt
ZAPS 0460 A

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 :

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

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						
1	Fasadna stena	R'w (dB)	30	55		
2	Okna z dvoslojno zasteklitvijo	R'w (dB)	30	31		
3	Vhodna vrata v poslovilni prostor	R'w (dB)	30	31		
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI						
4	Poševna streha	R'w(dB)	30	58,1		

Zaščita pred hrupom v stavbi

Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element oz. prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati ipd.)						
5	Stena med poslovilnim prostorom in servisnimi prostori	R'w (dB)	30	52		
NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice)						

Odmevni hrup

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
6	Zaščita pred odmevnim hrupom je zagotovljena z predvidenimi ustreznimi materiali, ki preprečujejo odmevni zvok.					

OBRATOVALNA OPREMA						
				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
7	V objektu ni predvidene hrupne obratovalne opreme					

tice)

Podpis izdelovalca elaborata:

Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika: