# 9.0. IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

## Podatki o stavbah

Naziv stavbe: **REKONSTRUKCIJA IN SPREMEMBA NAMEMBNOSTI OBJEKTA PODJETNIŠKI INKUBATOR »KOMPRESHAUS«**

Lokacija stavbe: **na par. št.: . 377, 351/3, 372/2, k.o. 1855 Hrastnik**

Investitor: **Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik**

Odgovorni vodja projekta: **Polona JERMAN, udia., uni.dipl.inž.arh, ZAPS PA-1985**

Izdelovalec elaborata: **dr. Gorazd Lipnik, univ.dipl.fiz., SiEKO d.o.o.,**

Datum izdelave projektne dokumentacije: **21.02.2025**

Elaborat izdelan (ustrezno obkroži): (a) po smernici
b) po zadnjem stanju tehnike

## 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 :

1) fasade

$L_{dan}$ = 60 dB(A); $L_{večer}$ = 55 dB(A); $L_{noč}$ = 50 dB(A)

**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** | | | | | | |
| | Z1_zunanji zid | $R'_w$ (dB) | | 57 | | |
| | | $R'_w$ (dB) | | | | |
| | Okna | $R'_w$ (dB) | | 32 | | |
| | Steklena vrata | $R'_w$ (dB) | | 32 | | |
| **ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI** | | | | | | |
| | | $R'_w$ (dB) | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

# 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.)** | | | | | | |
| | Predelna stena | $R'_w$ (dB) | 52 | 58 | | |
| | | $R'_w$ (dB) | | | | |
| | | $R'_w$ (dB) | | | | |
| | | $D_{nT,w}$ (dB) | | | | |
| **NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice,** | | | | | | |
| | T2_medetažna plošča | $R'_w$ (dB) | 52 | 58 | | |
| | | $L'_{n,w}$ (dB) | 58 | 52 | | |
| | | $R'_w$ (dB) | | | | |
| | | $L'_{n,w}$ (dB) | | | | |
| | | $R'_w$ (dB) | | | | |
| | | $L'_{n,w}$ (dB) | | | | |
| | | $R'_w$ (dB) | | | | |
| | | $L'_{n,w}$ (dB) | | | | |

## Odmevni hrup

| | | | | Načrtovani ukrepi | Izvedeni ukrepi | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Projektne vrednosti** | | **Izračunane vrednosti** | **Izmerjene vrednosti** | |
| Oznaka/ pozicija | Prostor | Oznaka veličine (enota) | | | | Ustreza |
| | Vsi prostori | | | 0,5 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Hrup obratovalne opreme (!)

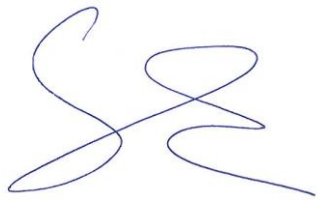
| **OBRATOVALNA OPREMA** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Osebno dvigalo* | | | | **Načrtovani ukrepi** | **Izvedeni ukrepi** | |
| | | **Projektne vrednosti** | | **Izračunane vrednosti** | **Izmerjene vrednosti** | |
| Oznaka/ pozicija | Prostor | Oznaka veličine (enota) | | | | Ustreza |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

(ustrezno izpusti oziroma dodaj vrstice)

**Opombe**

(izdelovalca izkaza in merilca)

Podpis izdelovalca elaborata:



Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika: