

**ELABORAT ZAŠČITE PRED  
HRUPOM V STAVBAH**

Oznaka elaborata:

**03/25-26-GH**

---

Naziv stavbe:

**Prizidek OŠ Senožeti**

---

Lokacija stavbe:

**232/3, 232/4 k.o. Senožeti**

---

Investitor:

**Občina Dol pri Ljubljani, Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani**

---

Odgovorni vodja projekta:

**Vera Šinko, udia, PA PPN ZAPS 0313**

---

Izdelovalec elaborata:

**Matevž Preglau, inž. gr.**

---

Datum izdelave elaborata:

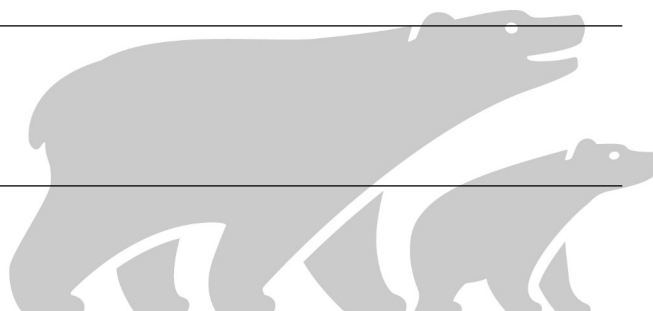
**23.03.2026**

---

Podpis in žig izdelovalca elaborata:



---



## KAZALO VSEBINE

- 1.0 SPLOŠNI PODATKI
- 2.0 OPIS RABE STAVBE
- 3.0 PODATKI O ZUNANJEM HRUPU
- 4.0 PODATKI O PROJEKTNIH VREDNOSTIH ZVOČNE IZOLACIJE ALI RAVNI HRUPA V STAVBAH
- 5.0 OSTALE PRILOGE

### 1.0. SPLOŠNI PODATKI

Elaborat je izdelan na osnovi 7. člen 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.

### 2.0. OPIS RABE STAVBE

Objekt bo služil kot večnamenski priostor OŠ Senožete. Etažnost stavbe bo P.

### 3.0. PODATKI O ZUNANJEM HRUPU

Stavba se nahaja v III. območju ravni zunanjega hrupa.

### 4.0. PODATKI O PROJEKTNIH VREDNOSTIH ZVOČNE IZOLACIJE ALI RAVNI HRUPA V STAVBAH

#### 4.0.1. ZAŠČITA STAVBE PRED ZUNANJIM HRUPOM

Zunanji zidovi so izdelani iz mrežaste opeke v debelini 29 cm. Z notranje strani so ometani, z zunanje pa obloženi s toplotno izolacijo v debelini 20 cm. Predvidena je vgradnja kvalitetnega stavbnega pohištva s troslojno zasteklitvijo. PRILOGA ŠT. 1

#### 4.0.2. IZOLACIJA NOTRANJNH LOČILNIH KONSTRUKCIJ PRED HRUPOM V ZRAKU

Objekt bo grajen masivno, zidano. Predvidena je vgradnja kvalitetnega stavbnega pohištva PRILOGA ŠT. 2

#### 4.0.3. IZOLACIJA KONSTRUKCIJ PRED UDARNIM HRUPOM

Tlako so izvedeni kot plavajoči estrih na toplotni izolaciji.

#### 4.0.4. IZOLACIJA PRED HRUPOM OBRATOVALNE OPREME

Ni predmet projekta.

#### 4.0.5. OBVLADOVANJE ODMEVNEGA HRUPA

Ni predmet projekta.

### 5.0 OSTALE PRILOGE



NAZIV OBJEKTA: Prizidek OŠ Senožeti  
 LOKACIJA: 232/3, 232/4 k.o. Senožeti  
 IMENOVANJE V PRILOGA: Priloga 1  
 ELABORAT:

Dimenzije prostora: 3.2 m x 11.3 m x 9.1 m

Fasadni zid 0: fasadna stena porozna opeka + EPS (20 cm)

Okna in vrata: Okno PVC

Skupaj: 15.1 m<sup>2</sup>

Fasadni zid 1: fasadna stena porozna opeka + EPS (20 cm)

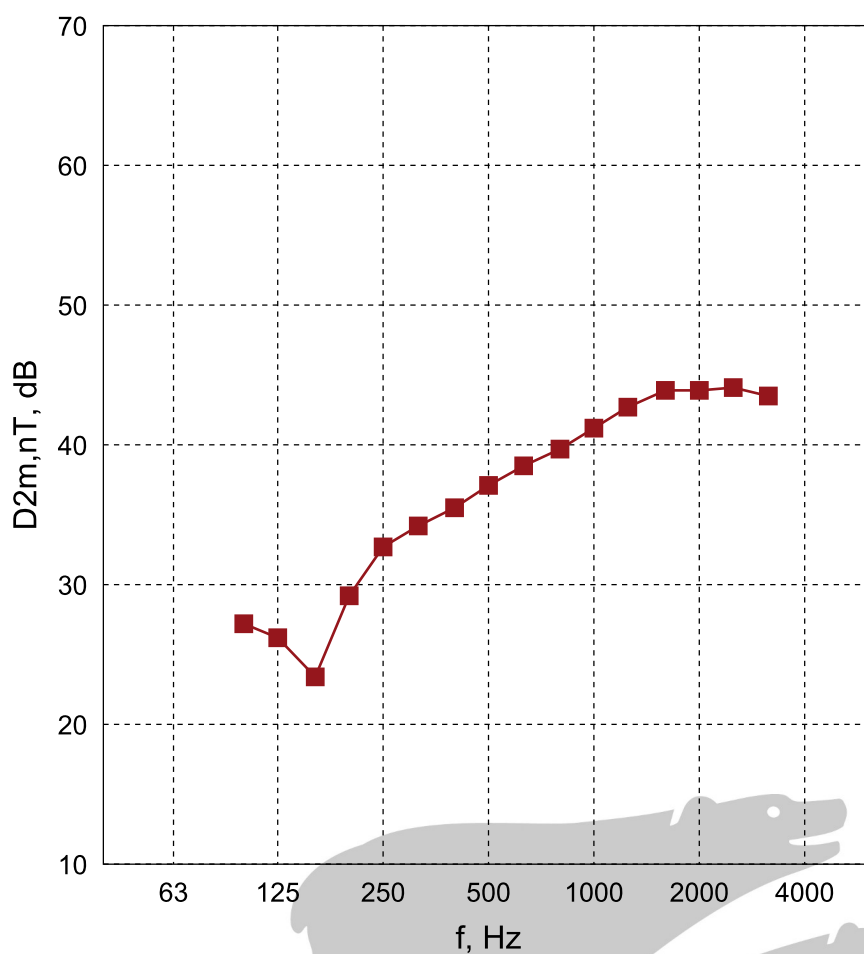
Okna in vrata: generalizirana vrata 30dB

Skupaj: 6.2 m<sup>2</sup>

Fasadni zid 2: medetažna konstrukcija 20 cm

Okna in vrata: -

| f, Hz | D <sub>2m,nT</sub> , dB |
|-------|-------------------------|
| 50    | -                       |
| 63    | -                       |
| 80    | -                       |
| 100   | 27.2                    |
| 125   | 26.2                    |
| 160   | 23.4                    |
| 200   | 29.2                    |
| 250   | 32.7                    |
| 315   | 34.2                    |
| 400   | 35.5                    |
| 500   | 37.1                    |
| 630   | 38.5                    |
| 800   | 39.7                    |
| 1000  | 41.2                    |
| 1250  | 42.7                    |
| 1600  | 43.9                    |
| 2000  | 43.9                    |
| 2500  | 44.1                    |
| 3150  | 43.5                    |
| 4000  | -                       |
| 5000  | -                       |



IZRAČUNANA VREDNOST  $D_{2m,nT,Atr} = 34$  dB, USTREZA

PREDPISANA MIN. VREDNOST  $D_{2m,nT,Atr} = 30$  dB

Upoštevana varnost = 2 dB

Datum izdelave izračuna: 23.03.2026

Izračun izdelal:

Matevž Preglau, inž. gr.