

# IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

## Podatki o stavbi

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Naziv stavbe:                        | MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLED                         |
| Lokacija stavbe:                     | k.o. 2191 Želeče: 1223/1, 1223/2, 1224/1, 1224/2, 1237 (del) |
| Investitor:                          | OBČINA BLED Cesta svobode 13 BLED 4260                       |
| Odgovorni vodja projekta:            | Gregor Trplan, univ. dipl. inž. arh.                         |
| Izdelovalec elaborata:               | Saša Galonja univ. dipl. inž. arh.                           |
| Datum izdelave proj. dok.:           | junij 2018   |
| Elaborat izdelan (ustrezno obkroži): | a) po smernici<br>b) <del>po zadnjem stanju tehnike</del>    |

## 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~~

Merodajni kazalci hrupa v okolju, uporabljeni v izračunu zvočne izolirnosti ovoja stavbe :

|                                  |          |   |
|----------------------------------|----------|---|
| III. območje varstva pred hrupom | 60 dB(A) | - |
|----------------------------------|----------|---|

## Zvočna izolacija ovoja stavbe

|  |  |                               |     | Načrtovani ukrepi    | Izvedeni ukrepi     |         |
|--|--|-------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------|
| Ločilni element ali prostor              |  |                               |     | Izračunane vrednosti | Izmerjene vrednosti |         |
| Oznaka/<br>pozicija                      | Element ali sklop elementov  | Oznaka<br>veličine<br>(enota) |     |                      |                     | Ustreza |
| <b>ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI</b> |  |                               |     |                      |                     |         |
| F.1                                      | FASADA Z OBLOGO IZ LESENIH DESK NA LESENI MASIVNI STENI DEBELINE 14 cm | R' <sub>w</sub> (dB)          | ≥31 | 46                   |                     |         |
| F.2                                      | FASADA Z OBLOGO IZ LESENIH DESK NA LESENI MASIVNI STENI DEBELINE 12 cm | R' <sub>w</sub> (dB)          | ≥31 | 46                   |                     |         |
| F.3                                      | FASADA Z OBLOGO IZ LESENIH DESK NA LESENI MASIVNI STENI DEBELINE 10 cm | R' <sub>w</sub> (dB)          | ≥31 | 46                   |                     |         |
|  | OKNA KNJIŽNIČNEGA DELA STAVBE  | R <sub>w</sub> (dB)           | ≥20 | 22                   |                     |         |
|  | OKNA VEČNAMENSKE DVORANE   | R <sub>w</sub> (dB)           | ≥26 | 28                   |                     |         |
|  |  |                               |     |                      |                     |         |
|  |  |                               |     |                      |                     |         |

| ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI |  |                      |     |    |  |  |
|------------------------------------|--|----------------------|-----|----|--|--|
| S.4                                | RAVNA POHODNA STREHA NAD 1. NADSTROPJEM – TERASA KNJIŽNICE | R' <sub>w</sub> (dB) | ≥24 | 44 |  |  |
| S.1                                | RAVNA NEPOHODNA STREHA NAD 2. NADSTROPJEM                  | R' <sub>w</sub> (dB) | ≥24 | 31 |  |  |
|                                    |  |                      |     |    |  |  |

## Zaščita pred hrupom v stavbi

### Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

|  |   |                               |     | Načrtovani ukrepi    | Izvedeni ukrepi     |         |
|--|---|-------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------|
| Ločilni element ali prostor  |   | Projektne vrednosti           |     | Izračunane vrednosti | Izmerjene vrednosti |         |
| Oznaka/<br>pozicija  | Element ali sklop elementov   | Oznaka<br>veličine<br>(enota) |     |                      |                     | Ustreza |
| <b>NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati, ipd.)</b>                 |   |                               |     |                      |                     |         |
| Z.1 in<br>Omk.1  | LESENA KRIŽNO LEPLJENA STENA, NOSILNA, 14 cm in STENSKA OBLOGA Z ENOSTRANSKO MAVČNO-KARTONSKO OBLOGO V DVEH SLOJIH  | R <sub>w</sub> (dB)           | ≥49 | 50                   |                     |         |
| Z.2 in<br>Omk.2  | LESENA KRIŽNO LEPLJENA STENA, NOSILNA, 12 cm in STENSKA OBLOGA Z ENOSTRANSKO MAVČNO-KARTONSKO OBLOGO V DVEH SLOJIH  | R <sub>w</sub> (dB)           | ≥49 | 49                   |                     |         |
| Z.3 in<br>OI.1   | LESENA KRIŽNO LEPLJENA STENA, PREDELNA, 10 CM in OI.1 STENSKA OBLOGA IZ KRIŽNO LEPLJENIH LESENIH PLOŠČ              | R <sub>w</sub> (dB)           | ≥49 | 49                   |                     |         |
| Z.2 in<br>OI.2   | LESENA KRIŽNO LEPLJENA STENA, NOSILNA, 12 cm in STENSKA OBLOGA IZ KRIŽNO LEPLJENIH LESENIH PLOŠČ Z ODMIKOM OD STENE | R <sub>w</sub> (dB)           | ≥52 | 52                   |                     |         |
|  | VRATA UČILNIC IN DVORANE  | R <sub>w</sub> (dB)           | ≥27 | 32                   |                     |         |
| <b>NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice)</b> |   |                               |     |                      |                     |         |
| T2.2   | 1. NADSTROPJE - MEDETAŽNA KONSTRUKCIJA, OGREVANA; PANELNI GOTOVI PARKET V DRUŽABNEM PROSTORU                        | R' <sub>w</sub> (dB)          | ≥52 | 57                   |                     |         |
|  |   | L' <sub>n,w</sub> (dB)        | ≤58 | 52                   |                     |         |
| T2.3   | 1. NADSTROPJE - MEDETAŽNA KONSTRUKCIJA, OGREVANA;   | R' <sub>w</sub> (dB)          | ≥57 | 57                   |                     |         |
|  |   | L' <sub>n,w</sub> (dB)        | ≤43 | 42                   |                     |         |

|      |   |                        |     |  |  |  |
|------|---|------------------------|-----|--|--|--|
|      | ŠPORTNO ELASTIČNI POD V TELOVADNICI   |                        |     |  |  |  |
| T3.1 | 2. NADSTROPJE - MEDETAŽNA KONSTRUKCIJA, OGREVANA; GOTOVI PANELNI PARKET V KNJIŽNICI | R' <sub>w</sub> (dB)   | ≥52 | 59   |  |  |
|      |   | L' <sub>n,w</sub> (dB) | ≤58 | 52   |  |  |
| T4.1 | TEHNIČNA ETAŽA - MEDETAŽNA KONSTRUKCIJA; EPOKSIDNI TLAK V STROJNICI                 | R' <sub>w</sub> (dB)   | ≥57 | 59   |  |  |
|      |   | L' <sub>n,w</sub> (dB) | ≤43 | antivibracijska podnožja strojev in naprav |  |  |

## Odmevni hrup

|                     |         |                               |   | Načrtovani ukrepi    | Izvedeni ukrepi     |         |
|---------------------|---------|-------------------------------|---|----------------------|---------------------|---------|
|                     |         | Projektne vrednosti           |   | Izračunane vrednosti | Izmerjene vrednosti |         |
| Oznaka/<br>pozicija | Prostor | Oznaka<br>veličine<br>(enota) |   |                      |                     | Ustreza |
|                     |         | ΔL                            | - |                      |                     |         |

### Opomba

Podrobneje bo odmevni hrup bo urejen v sklopu Elaborata prostorske akustike.

Podpis izdelovalca elaborata:



Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe: -

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika: