### Izkaz o zaščiti pred hrupom

#### Podatki o stavbi

| Naziv:                        | Testni Projekt                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Lokacija stavbe:              | 123/4 k.o. Ljubljana                         |  |  |
| Investitor:                   | Janez Novak, Mestna cesta 12, 1000 Ljubljana |  |  |
| Klasifikacija stavbe (CC-SI): | 11100  |  |  |
| Odgovorni vodja projekta:     | Franc Pavlin, udia, ZAPS 1122                |  |  |
| Izdelovalec elaborata:        | Franc Pavlin, udia, ZAPS 1122                |  |  |
| Številka elaborata:           | 2023-01                                      |  |  |
| Datum izdelave dokumentacije: | april 2023                                   |  |  |
| Elaborat izdelan:             |  |  |  |
| x po smernici                 |  |  |  |

# Zaščita pred hrupom v okolju

po zadnjem stanju tehnike

Izračun izveden na podlagi:

| х | mejnih ravni hrupa v okolju (preglednica 1 v tehnični<br>smernici) |
|---|--|
|   | izmerjenih ali izračunanih ravni hrupa v okolju                    |

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

| Ldvn [dB(A)] | Lnoč [dB(A)] |
|--------------|--------------|
| 60           | 50           |

## Zvočna izolacija ovoja stavbe

|                                    |                                     |  |                        | Načrtovani<br>ukrepi    | Izveder                | i ukrepi           |  |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--|
| Ločilni element ali prostor        |                                     | Projektne<br>vrednosti                             |                        | Izračunane<br>vrednosti | Izmerjene<br>vrednosti |                    |  |
| Oznaka<br>/<br>pozicija            | Element ali sklop elementov         | Oznaka<br>veličine<br>(enota)                      |                        |                         |                        | Ustreza<br>(da/ne) |  |
| PROSTO                             | RI                                  |  |                        |                         |                        |                    |  |
| P.1                                | Dnevna soba                         | L <sub>notri</sub> [dBA]<br>R' <sub>s,w</sub> [dB] | maks.<br>35<br>min. 25 | 39<br>21                |                        |                    |  |
| P.2                                | Dnevna soba - Kompleksno            | L <sub>notri</sub> [dBA]<br>R' <sub>s,w</sub> [dB] | maks.<br>35<br>min. 25 | 39<br>21                |                        |                    |  |
| ZUNANJI                            | ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI   |  |                        |                         |                        |                    |  |
| Z.Z                                | AB 20 cm - zahtevna<br>konstrukcija | R'w [dB]   | 59                     | 59                      |                        |                    |  |
| O.1                                | Troslojna zasteklitev               | R'w [dB]   | 29                     | 29                      |                        |                    |  |
| ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI |                                     |  |                        |                         |                        |                    |  |

### Zaščita pred hrupom v stavbi

### Zvočna izolacija notranji ločilnih elementov

|  |                             |                                 | Načrtovani<br>ukrepi   | Izvedeni ukrepi    |  |  |
|--|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|--|--|
| Ločilni element ali prostor Projektne vrednosti                                |                             | Izračunane<br>vrednosti         | Izmerjene<br>vrednosti |                    |  |  |
| Oznaka<br>/<br>pozicija  | Element ali sklop elementov | Oznaka<br>veličine              |                        | Ustreza<br>(da/ne) |  |  |
| NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENT (stene, stene z vrati ipd.)                  |                             |                                 |                        |                    |  |  |
| S.1  | Testna konstrukcija         | R' <sub>w</sub> [dB] <b>0</b>   | 53                     |                    |  |  |
| NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENT (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice) |                             |                                 |                        |                    |  |  |
| T.1  | Testna konstrukcija         | L <sub>n,w</sub> [dB] <b>50</b> | 45                     |                    |  |  |

#### Odmevni hrup

|                             |                             |                        | Načrtovani<br>ukrepi    | Izvedeni ukrepi        |  |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--|
| Ločilni element ali prostor |                             | Projektne<br>vrednosti | Izračunane<br>vrednosti | Izmerjene<br>vrednosti |  |
| Oznaka<br>/<br>pozicija     | Element ali sklop elementov | Oznaka<br>veličine     |                         | Ustreza<br>(da/ne)     |  |
|                             |                             |                        |                         |                        |  |

#### Hrup obratovalne opreme

|                             |                             |                        | Načrtovani<br>ukrepi    | Izvedeni ukrepi        |  |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--|
| Ločilni element ali prostor |                             | Projektne<br>vrednosti | Izračunane<br>vrednosti | Izmerjene<br>vrednosti |  |
| Oznaka<br>/<br>pozicija     | Element ali sklop elementov | Oznaka<br>veličine     |                         | Ustreza<br>(da/ne)     |  |
|                             |                             |                        |                         |                        |  |

| Opombe<br>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: