

Objednatel : Město Bohumín, Masarykova 158, Nový Bohumín, 735 81 Bohumín

Stavba : **Domov pro seniory Cesmína ve Starém Bohumíně – oprava  
střechy**

Místo stavby : kat. úz. Starý Bohumín, parc. č. 46

## **D.1.1 Technická zpráva**

### **Architektonicko – stavební řešení**

#### **Dodatek č. 1**

*Náležitosti dokumentu odpovídají novelizované Vyhlášce č. 499/2006 Sb. - Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, příloha č. 13.*

**BENUTA PRO s.r.o.**

Okružní 988

735 14 Orlová - Lutyně

Zodpovědný projektant:

Ing. Tomáš Pacola

inženýr pro pozemní stavby, č. a. 1101024

březen 2024

## **D.1.1 Architektonicko – stavební řešení**

### **a) Technická zpráva**

Na základě požadavku objednatele se předaná projektová dokumentace rozšiřuje o zpracování dokumentace na provedení zateplení půdních prostor objektu na objektu domova pro seniory Cesmína ve Starém Bohumíně.

Popis stavebních konstrukcí

**STÁVAJÍCÍ STAV:**

Vodorovné konstrukce:

Stávající dřevěné trámové stropy nad nejvyšším podlažím objektu nejsou tepelně izolovány.

Konstrukce střechy je jednoplášťová s podokapními žlaby umístěnými na podélných stranách budovy.

Střešní plášť je zhotoven z vláknocementové krytiny.

**NOVÝ STAV:**

- Podlaha půdních prostor bude zateplena položením tepelné izolace z minerální vlny
- Málo přístupná místa kolem pozednic budou zateplena foukanou, minerální, čedičovou tepelnou izolací
- Stěna oddělující půdní prostor od pobytových místností bude zateplena ETICS. Před zateplením se odstraní původní zateplení ETICS z EPS, na části této zdi
- Pro účely občasné údržby bude zhotovena obslužná lávka. Nosná konstrukce lávky bude provedena z dřevěných fošen a OSB desek.
- Stávající obslužné půdní schody spojující úroveň podlah půdy, budou nahrazeny schody novými, ale o stejných rozměrech a navíc se zábradlím.
- Na stěně bočního křídla budovy bude provedeno zateplení ETICS z desek z minerální vlny

### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Jedná se o provedení zateplení stávajících půdních prostor objektu.

Na zateplení půdy bude použita minerální vlna tl. 140 mm,  $\lambda_{D}$  0,038 W/m.K ve dvou vrstvách, v celkové tl. 280 mm.

Málo přístupná místa kolem pozednic budou zateplena foukanou minerální čedičovou izolací v tl. min. 250 mm,  $\lambda_{D}$  0,038 W/m.K.

Stěna oddělující půdní prostor od pobytových místností bude zateplena ETICS z EPS 70F v tl. 100 mm. Před zateplením se odstraní původní zateplení ETICS z EPS, provedené na části této zdi.

Pro účely občasné údržby bude zhotovena obslužná lávka. Nosná konstrukce lávky bude provedena z dřevěných fošen tl. 35 mm. Na ně bude přikotvena pochůzí plocha z OSB desek tl. 22,5 mm. Lávka bude opatřena dřevěným zábradlím z desek do výšky 1,0 m.

Stávající obslužné půdní schody spojující úroveň podlah půdy, budou nahrazeny schody novými, ale o stejných rozměrech a navíc se zábradlím.

Na stěně bočního křídla budovy bude provedeno zateplení ETICS z desek z minerální vlny tl. 100 mm.