


±0,000 = Místní

Souřadný systém: JTSK; Výškový systém: Bpv

Zodpovědný projektant:	Ing. Michal Valenta	 Mariánské nám. 1, 617 00 Brno projektum.cz	
Vypracoval:	Ing. Anna Kránková		
Kontroloval:	Ing. Jana Fišarová		
Místo stavby:	Božice		
Stavebník:	Domov Božice, příspěvková organizace, č. p. 188, 67164 Božice	Formát:	A4
Název akce:	Zimní zahrada v areálu DD Božice	Datum:	07/2023
		Stupeň dokumentace:	OZ
		Stavební objekt:	SO01
Část:	Architektonicko-stavební řešení	Měřítko:	Číslo paré:
Obsah:	Technická zpráva	Číslo výkresu:	D.1.1.1

a) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**Architektonické a výtvarné řešení**

Celkové architektonické řešení vychází z tvaru lichoběžníku o největších rozměrech 6,09 x 2,91 m.

Barevné řešení zimní zahrady bude dle výběru investora.

Materiálové řešení

Objekt bude založen na předem připravených základových pasech.

Stěny i stropní konstrukce budou z hliníkových profilů, zasklené jednoduchým sklem.

Dispoziční a provozní řešení

Vstup do zimní zahrady bude z exteriéru i interiéru stávajícího domova pro seniory. Vnitřní prostor bude rozdělen pomocí dělící stěny na chodbu a hlavní místnost zimní zahrady.

Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavebního záměru a požadavků investora je tato stavba řešena bezbariérově.

b) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**Zimní zahrada**

Zimní zahrada je tvořena stěnovými i střešními hliníkovými profily (bez přerušného tepelného mostu) o největších rozměrech 6,09 x 2,91 m.

Stavební objekt bude s integrovaným nadstřešním žlabem a dešťovým svodem do úrovně podlahy.

Barva bude dle výběru investora.

Při provádění je nutné dodržet všechny technologické předpisy dané výrobcem.

Výplně otvorů

Dveře a okna zimní zahrady jsou tvořeny sklem s bezpečnostní fólií. Součinitel prostupu tepla U dveří a oken není stanoven.

Podlahy

Stavebním záměrem není dotčeno.

Tepelné a zvukové izolace

Není projektem řešeno.

Klempířské konstrukce

Bude osazeno nové klempířské oplechování z pozinkovaného plechu tl. 0,55 mm s povrchovou úpravou lakováním. Jedná se o napojení střešní konstrukce na stávající objekt domova pro seniory, oplechování soklu a napojení dešťového svodu.

Oplechování na styku střechy a stěny budovy bude mít tvar písmene L o rozvinuté šířce 200 mm.

Oplechování soklu bude pomocí lakovaného pozinkovaného plechu o RŠ 330 mm. Plech bude připevněn ke kotevním profilům (průběžný plech tl. 0,55 mm a RŠ 100 mm) kotveným pomocí vrutů do betonové mazaniny soklu. Vrutů budou velikosti 4,5 x 35 mm po vzdálenosti max. 200 mm.

Dešťový žlab zimní zahrady bude napojen na hliníkový dešťový svod DN 120 s povrchovou úpravou lakováním.

Vytápění

Objekt nebude vytápěn.

Vnitřní vodovod

Nevyskytuje se.

Vnitřní kanalizace

Nevyskytuje se.

Vnitřní elektroinstalace

Objekt bude napojen na rozvody elektro stávajícího domu pro seniory.

Veškerá elektroinstalace musí být provedena dle platných ČSN a bezpečnostních předpisů. Po dokončení stavby bude provedena výchozí revize elektrického zařízení.

Kontrola osvětlení a zásuvek proběhne v celém objektu naráz a musí vyhovět revizi a předpisům.

Bleskosvod

Nevyskytuje se.

c) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění a akustika – hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem**Tepelná technika**

Není projektem řešena. Jedná se o novostavbu zimní zahrady.

Osvětlení

Zimní zahrada bude vybavena umělým osvětlením tak, aby byly splněny požadavky ČSN 73 0580-1 – Denní osvětlení budov – Základní požadavky. Budou použita úsporná svítidla.

Oslunění

Není projektem řešena. Jedná se o novostavbu zimní zahrady.

Akustika

Stavba neobsahuje žádná zabudovaná technická zařízení způsobující hluk a vibrace, které by překračovaly hygienické limity hluku pro chráněný venkovní prostor staveb, a ani není ohrožena okolními stavbami způsobujícími nadměrný hluk. Veškeré navržené konstrukce vyhovují ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování vlastností stavebních výrobků – Požadavky.

Větrání

Větrání zimní zahrady bude přirozeně okny.

d) Výpis použitých norem

ČSN EN 1990 - Zásady navrhování konstrukcí

ČSN 73 0202 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Základní ustanovení

ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0210-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Podmínky provádění - Přesnost osazení

ČSN 73 0212 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Kontrola přesnosti

ČSN 73 0580-1 - Denní osvětlení budov - Základní požadavky

ČSN 73 0580-2 - Denní osvětlení budov – Obytné budovy

ČSN 73 1901 - Navrhování střech - Základní ustanovení

ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí

ČSN 74 6077 - Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování

Technologické předpisy jednotlivých výrobců a technologií.

e) ostatní

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavebních prací není zapotřebí části D.1.2 a D.1.4 vypracovat.

V Brně, červenec 2023

Ing. Anna Kráňková