

# SO-06 – VENKOVNÍ PERGOLA

## D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

**a) Technická zpráva** - architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

Součástí stavebních úprav objektu Centra denních služeb v Opavě, bude montáž venkovní pergoly. Ta bude přistavěna k části severní fasády nově opraveného objektu v prostoru stávajícího atria za budovou. Nová dřevěná venkovní pergola bude provedena z lepených KVH hranolů pohledové kvality. Bude tvořena trojicí sloupků o průřezu 150x150mm, které budou kotvené pomocí kotevních ocelových pozinkovaných patek a chemických kotev do žb zídky stávajícího jezírka atria. Sloupky spolu s pásky ponesou na jedné straně vazné trámy o průřezu 150x180mm. Na protilehlé straně bude vazný trám o průřezu 120x180mm 6x kotven přes zateplenou fasádu do nosného obvodového zdiva pomocí distančních hliníkových trubek či jáklů a chemických kotev. Na vazných trámech budou osazeny krokve (slunolamy) o průřezu 100x150mm a různých délek. Půdorysný rozměr venkovní pergoly je cca 8,153 x 5 m v místě nejdelší krokve. Před zahájením výroby bude pro konstrukci pergoly vytvořen výrobní a montážní výkres. Kotvení vazného trámu k obvodovému zdivu bude stanoveno na základě výtažných zkoušek použitých kotev v režii dodavatele stavby. Po dokončení montáže konstrukce budou všechny dřevěné prvky napuštěny a opatřeny ochranným olejovým dvojnásobným nátěrem.

Ostatní podrobnosti jsou patrné z výkresové části této projektové dokumentace.

**b) Výkresová část:**

01 VENKOVNÍ PERGOLA

M 1:50

Zpracoval: Jaromír Krejčí