

C.7.3.1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Založení parku u zámku v Hazlově

SO: ostatní stavební objekty - konstrukce na popínavky

Místo: Hazlov - park pod zámkem

OÚ: Hazlov

SÚ: Aš

Stavebník: Obec Hazlov, Hazlov 31, 351 32 Hazlov

Objednatel: Obec Hazlov, Hazlov 31, 351 32 Hazlov

Projektant: Bc. Michal Pašava – HP Projekt - ČKAIT 0301379
Březinova 18/13, 350 02, Cheb, IČ: 737 94 775
ing. Tomáš Prinz, DiS, Květná 1518/4, 350 02 Cheb, IČ 86944266
ing. Vladimír Dufek, Kollárova 218, 354 71 Velká Hleďsebe, IČ 12874809
ing. Nikola Prinzová

Zodpovědný projektant komunikace:
Ing. Martin Haueisen, ČKAIT 0301387

Stupeň: sloučená dokumentace pro územní souhlas, dokumentace pro ohlášení
stavby a dokumentace pro provádění stavby

Datum výstavby: 2014

Dodavatel stavby: dle výběrového řízení

Účel stavby: Revitalizace parku pod zámkem v obci Hazlov

C.7.3.1.2 TECHNICKÝ POPIS

Jedná se o dřevěný výrobek sestávající z dřevěných sloupů, na kterých jsou upevněné dřevěné kleštiny, které tvoří nosnou konstrukci pro popínavé dřeviny.

Konstrukce pro popínavé dřeviny tvoří dvě řady sloupů s podélnými trámkami přes které jsou uchycené příčné trámkami. Celková délka pergoly je 24 m, šířka v nejširší části 3 m. Podchodná výška je 240 cm. Pergola je navržena v tradiční technologii dřevostavby. Montáž bude provedena s použitím klasických tesařských technologií.

Zemní práce

Zemní práce budou provedeny dle výkresové části. V místě stavby bude provedeno stržení ornice a odkopání podloží v rámci objektu komunikací. Horní líc betonových patek bude končit 30 mm pod niveletou šterkopískového chodníku. Po montáži altánu budou patky v rámci finálních úprav pěšin překryty 30 mm vrstvou šterkopísku.

Pro základové patky půdorysu 300 x 400 mm budou vykopány rýhy hloubky 700 mm. Základová spára patek bude upravena vrstvou šterku 16-32 v tl. 100 mm. Po vybetonování základů bude celá plocha upravovaná pláň zasypána šterkopískem v předepsané niveletě (viz objekt komunikace).

Základy

Pro stavbu je navrženo 18 ks základových patek z monolitického betonu C 16/20 provedených přímo do začištěného výkopu. Do základů budou v průsečíků os zabetonovány ocelové kotevní prvky např. BV/KP 12-60 - (či obdobné se shodnými parametry) pro následné uchycení dřevěných sloupků. Horní úroveň patek bude znivelována do jedné výškové úrovně – cca 30 mm pod niveletu budoucí pěšiny.

Izolace proti vodě

Izolace proti vodě nejsou prováděny.

Konstrukce tesařské

Vlastní stavba pergoly je navržena v dřevěné vázané konstrukci, která se sestává z nosného dřevěného systému.

Nosné sloupky budou kotveny vždy dvojicí svorníků M12 k zabetonovaným kotevním prvkům BV/KP 12-60 s ponechanou 50 mm mezerou od finální nivelety šterkopískového povrchu. Na dřevěných nosných sloupech o průřezu 150 x 150 mm budou uchyceny nosné kleštiny 150 x 60 mm, přes které budou příčně osazené další dvojice „kleštin“ 120 x 40 mm s částečným zapuštěním do spodních kleštin o cca 30 mm. Nosné sloupky jsou příčně vzdálené od sebe osově 200 cm. Podélně jsou osově vzdálené 300 cm. Pro montáž bude použité dřevo vzduchosuché cca 18-32 % vlhkosti, hrany budou fasetované - 45 stupňů. Hlavní nosné konstrukční spoje budou spojeny závitovou tyčí 12 mm.

Materiálové provedení ze smrkového hraněného řeziva třídy A s vlhkostí max. 12%. Viditelná konstrukce z hoblovaných profilů – velikost profilů na výkresech je uvedena ve finálním rozměru, po ohoblování.

Na spoje budou použity ocelové materiály v pozinkové úpravě.

Konstrukce klempířské

Konstrukce klempířské nejsou navrhovány.

Nátěry

Vlastní konstrukce pergoly provedená z hoblovaného řeziva bude ošetřena dvojnásobným olejovým nátěrem s barevným pigmentem ve světlém provedení, který bude konzultován a odsouhlasen autory dokumentace.

Specifikace rizik a možných příčin navýšení rozsahu prací při realizaci stavby

- výskyt inženýrských sítí, které nejsou správně zaznamenány jednotlivými správci podzemních zařízení
- nečekané výskyty různorodosti tříd zeminy, skály a spodní vody při výkopových pracích
- místa lokálně nestabilní, pro vyšší nutnost sanace zemní pláně než navrhované
- místa vyžadující silné bourací mechanismy v případě výskytu skalního podloží
- eventuální základy starých budov, zasypané sklepy
- místa nálezů historických památek, vyžadující pozastavení stavby a eventuální archeologický průzkum včetně nákladů s tím spojených

Vypracoval: ing. Vladimír Dufek