

Akce:

Revitalizace centrálního parku Planá

S03 - Molo na hrázi rybníka

Zakázka číslo: 3014013

Projektová dokumentace pro stavební řízení a provedení stavby

září 2013

Stavebník:

Město Planá



**D.1.2. S03 – Objekty odpočinkových míst
S03B - Molo hájek**

S03.20. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Celkový popis stavby

Cílem projektu je regenerace veřejného prostoru centrálního parku v Plané. Nově upravený prostor bude sloužit pro rekreační a sportovní využití obyvatel Plané.

2. Stavební řešení

Stavba bude protokolárně předána zhotoviteli s touto projektovou dokumentací pro stavební povolení, provedení stavby a pro výběr zhotovitele stavby. Podmínky obsažené v případném stavebním povolení nebo v jiném rozhodnutí stavebního úřadu (vč. podmínek z vyjádření a stanovisek dotčených orgánů státní správy a ostatních účastníků stavebního řízení) bude zhotovitel povinen respektovat a splnit. V případě, že bude třeba upravit projektovou dokumentaci, vyzve zhotovitel projektanta s dostatečným předstihem před zahájením stavby k provedení změnové dokumentace.

Údaje o použitých podkladech

- zadání HIP
- dílčí projektová dokumentace pro stavbu - HIP

Podklady pro vytýčení stavby

Podkladem pro vytýčení stavby je celková dokumentace HIP.

Navržená dílčí část stavby – Molo na hrázi rybníka zahrnuje:

- 1) zemní práce související s provedením základů
- 2) provedení základových prahů z monolitického betonu
- 3) dřevěná konstrukce a opláštění

2.1. Zemní práce

Před zahájením zemních prací je nutné polohově a výškově vytyčit veškeré stavební objekty v souladu s podmínkami územního rozhodnutí a stavebního povolení, současně se vytyčí výškový bod $\pm 0,000$, od kterého budou určovány všechny výšky stavby.

Před zahájením jakýchkoliv výkopových prací je nutné vytýčení podzemních inženýrských sítí. Všechny zemní práce budou provedeny s opatrností, tzn. tak, aby nedošlo k poškození stávajících podzemních sítí.

Zemní práce pro výstavbu budou zahájeny skřívku ornice v ploše mola. Poté budou provedeny výkopy základových pasů.

Projekt předpokládá třídu těžitelnosti 3.

Odtěžená zemina bude ukládána na staveništi na stavebníkem určené deponii, přičemž část bude po dokončení základů opět použita k jejich obsypu. Zbylá (nepoužitá) zemina bude odvážena na skládku, event. bude stavebníkem rozhodnuto o jiném jejím využití v místě.

2.2. Základy

Nová ocelová nosná konstrukce mola bude založena na monolitických základových prazích z betonu C 16/20 XC2. Rozměry základů jsou patrné z výkresové dokumentace. Beton základových prahů bude uložen na podsyp z kameniva frakce 0-63 tl. 200mm. Z důvodu potřebné rovinatosti základových prahů bude před betonováním zřízeno bednění ze systémových prvků. Po zatvrdnutí betonu bude bednění odstraněno a nové základové prahy budou obsypány zhuťnými zásypem.

Plocha pod molem bude zasypána kameniva frakce 0-63 tl. 200mm

Veškeré konstrukce, prvky a výrobky budou provedeny a dodány v souladu s ČSN, doporučením výrobce a platnými právními předpisy v ČR, pokud není projektem nebo navazujícími výrobními postupy stanoven požadavek vyšší.

2.3. Dřevěná nosná konstrukce a opláštění

Podlahu mola a schody budou tvořit dřevěné smrkové trámký s opláštěním z fošen sibiřského modřínu 142x40mm.

K betonové konstrukci budou nosné dřevěné smrkové trámký a modřínová prkna připevněny šrouby do hmoždinek. Prkna sedáku budou k nosným trámkům přišroubována zapuštěnými šrouby s půlkulatou hlavou. Modřínová prkna budou natřena olejovým polomatným nátěrem s UV stabilizací. Smrkové hranoly budou impregnovány proti hnilobě a dřevokaznému hmyzu.

Akce:**Revitalizace centrálního parku Planá
S03 - Molo na hrázi rybníka**

Zakázka číslo: 3014013

Projektová dokumentace pro stavební řízení a provedení stavby

září 2013

Stavebník:

Město Planá

Dokumentace zhotovitele bude kontrolována a schvalována hlavním projektantem. Některé dílčí detaily budou řešeny po výběru dodavatelů jednotlivých částí stavby v rámci autorského dozoru hlavním projektantem.

Zhotovitel je povinen udržovat všechny stávající i nově provedené prvky a konstrukce čisté a nepoškozené. Proto bude každou konstrukci a prvek nebo jejich části vhodně chránit.

Skutečné rozměry konstrukcí si dodavatel ověří na stavbě. V případě významného rozporu s projektovou dokumentací, bude kontaktovat hlavního projektanta.

Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem, budou na výzvu zhotovitele doplněny hlavním projektantem v rámci autorského dozoru stavby.

Pokud není stanoveno investorem nebo požadavkem navazujícího výrobního procesu, budou dodrženy rovinnosti a ostatní požadavky dle ČSN.

Použité normy a programy

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí

ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí

ČSN 73 0031 Stavební konstrukce a základy, základní ustanovení pro výpočet

Tachov 09/2013

.....
ing. Milan Šitera