

INVESTOR: Statutární město Teplice nám. Svobody 2, 415 95 Teplice				PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8 IČO: 27 06 06 59	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	DOKUMENTACE	DPS
ING.ARCH. M.KABRIEL	M. DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ	MĚŘÍTKO	–
AKCE Novostavba mola na Horním rybníku v Zámecké zahradě v Teplicích SO-01 – MOLO				DATUM	09/2024
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY 01
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

SO-01 – Molo

1 - Technická zpráva

Seznam příloh

01 – Technická zpráva	
02 – Základy	1:50
03 – Půdorys	1:50
04 – Střecha	1:50
05 – Řez A-A'	1:50
06 – Řez B-B'	1:50
07 – Řez C-C'	1:50
08 – Pohled jihozápadní	1:50
09 – Pohled jihovýchodní	1:50
10 – Pohled severozápadní	1:50
11 – Pohled severovýchodní	1:50

Upozornění

V souladu se zákonem č. 137 / 2006 Sb. v platném znění, § 44, odst. 11, jsou výjimečně některé výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro provedení stavby jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i obchodním názvem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli nikterak stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení nebo prvků o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsána v projektové dokumentaci, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

Poznámky

V případě, že byla zjištěna přítomnost inženýrských sítí, je nutné v první fázi provést vytýčení jejich tras.

Výkopové a bourací práce je třeba provádět v souladu s bezpečnostními předpisy.

Při realizaci stavby je nezbytné postupovat v součinnosti celé projektové dokumentace.

Během stavby není přípustné lokálně zatěžovat konstrukce (např. skladování materiálu) z důvodů možného lokálního přetížení konstrukce.

Při provádění výkopových prací musí být dodržovány všechny platné předpisy a nařízení bezpečnosti práce.

Vymezení rozsahu stavby

Jedná se o realizaci objektu Kotviště a půjčovny loděk na Zámeckém rybníku v Teplicích. Stavba je umístěna nad vodní hladinou rybníku v těsné blízkosti jeho břehů. S okolními plochami je stavba propojena dvojicí chodníků - SO-02.

Příprava území

Stavba je založena pod hladinou rybníku. Z důvodu realizace základových konstrukcí stavby bude snížena hladina rybníku tak, aby bylo možné provádění zakládání.

Popis zakládání viz. statická část dokumentace.

Z důvodu realizace stavby mimo zpevněné cesty bude nutné provést dočasnou příjezdovou cestu na stavenišť. Cesta bude vyskládána z železobetonových silničních panelů uložených na štěrkovém podsypu. Podsyp bude oddělen od terénu netkanou geotextilií 400g/m². V prostoru vjezdu bude provizorní příjezdová cesta podsypána hrubým štěrkem pro vyrovnání prudkého zlomu hrany rybníka.

Výškové poměry a terénní úpravy

Výškové poměry jsou patrné z výkresové dokumentace, úroveň paluby objektu je 233,24 m.n.m.. Hladina vody je 400mm pod úrovní paluby.

Odvodnění

Objekt není zastřešen, veškerá dešťová voda bude stékat na vodní hladinu.

Popis stavby

Základy:

Viz konstrukční část dokumentace.

Nosná konstrukce:

Viz konstrukční část dokumentace.

Dřevěné lamely:

Dominantou celé stavby jsou dřevěné lamely umístěné na nosné ocelové konstrukci. Lamely budou vyrobeny z modřínového dřeva opatřeného povrchovou úpravou (2x venkovní olej na modřínové dřevo).

Dřevěná paluba:

Jedná se o dřevěnou palubu s šířkou prken min. 140mm s drážkovou úpravou. Materiálem paluby bude sibiřský modřín opatřený povrchovou úpravou (2x venkovní olej na modřínové terasové dřevo).

Ocelové konstrukce:

Stojany na uskladnění lodí a konstrukce zamezující vstupu budou vyrobeny z ocelových pozinkovaných profilů. Veškeré ocelové konstrukce budou opatřeny práškovou barvou RAL 9005

Výplňový materiál konstrukcí zamezující vstupu a zábradlí bude z nerezové ocelové sítě. Bude se jednat o ucelený systém sítě s nerezovými kotvícími body a napínáním. Průměr nerezového drátu 1,5mm, oko 40x69mm.

Plovoucí prodloužení mola:

Jedná se o část mola vyrovnávající poklesy a vzednutí hladiny rybníka. Konstrukčně jde o pozinkovanou ocelovou konstrukci lakovanou práškovou barvou RAL 9005, na které bude dřevěná paluba dle parametrů paluby hlavní části objektu.

Tato část mola je nesena plastovými sudy o objemu 220l kotvenými k ocelové konstrukci - 7kusů, barva černá.

Vybavení

Paluba objektu bude vybavena šesti kotvícími body pro přivazování loděk. Bude se jednat o vyvazovací pachole z nerez, délka 34cm. Montáž pomocí nerezových šroubů do dřevěné podkladní konstrukce.

Inženýrské sítě

V případě, že bude dodatečně zjištěna přítomnost inženýrských sítí, musí být všechny zemní práce v blízkosti stávajících podzemních sítí provedeny ručně, s největší opatrností se zřetelem na všechny ČSN a předpisy. Pokud vzniknou nějaké pochybnosti o průběhu krytí stávajících podzemních inženýrských sítí, je nutné uvědomit investora a spolu s autorským dozorem GP situaci vyřešit.

Bezpečnost stavby

Musí být dodržena všechna ustanovení bezpečnostních a hygienických norem pro výstavbu a provoz sportovních zařízení a dětských hřišť.

Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zákon 309/2006 Sb, nařízení vlády 591/2006 Sb.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována.

Aktivita na hřišti bude upravovat Provozní a bezpečnostní řád, který bude umístěn na viditelném místě.