

06			
05			
04			
03			
02			
01			
00			
	Popis revize	Datum	Poznámka

		C O D E, s. r. o. Computer Design IČO 492 86 960		PARDUBICE Na Vrtálně 84 tel. 466 612 411, fax 466 612 428	
Projektant	Vypracoval	Vypracoval	Kontroloval	Číslo zak.	2020/01/500
Bc. D. Meduna			Ing. V. Meduna	Počet form.	6 A4
				Datum	04.2020
Investor	Město Třeboň, Palackého nám. 46/II, 379 01 Třeboň			Jméno souboru	
Rozšíření wellness centra lázní Aurora Třeboň SO 04 OPLOCENÍ					
				Druh dok.	DPS
				Č. kopie	Č. přílohy
TECHNICKÁ ZPRÁVA				D	4.001

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Rozšíření wellness centra lázní Aurora		DATUM: 04.2020
PODÁNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DPS
OBJEDNATEL: Město Třeboň		ADRESA: Palackého nám. 46/II, 379 01 Třeboň
ZHOTOVITEL: CODE spol. s.r.o.	ADRESA: Na Vrtálně 84, 530 03 Pardubice	JEDNATEL: Ing. Viktor Meduna
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Viktor Meduna	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Viktor Meduna	

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: Rozšíření wellness centra lázní Aurora

Místo stavby: Lázeňská, 379 01 Třeboň

Předmět projektové dokumentace: nová, trvalá stavba

Objekt: **SO 04 Oplocení**

ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Stavebník / Investor: Město Třeboň
adresa sídla: Palackého nám. 46/II
379 01 Třeboň

ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

CODE, spol. s r.o., Na vrtálně 84, 530 03 Pardubice
Tel. 466 053 111, web: www.code-pce.cz
IČO: 492 86 960

B SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- podklady geodetického zaměření od investora
- geodetické zaměření dotčeného území
- snímek z katastrální mapy, informace o parcelách
- vlastní fotodokumentace a prohlídka areálu
- konzultace s objednatelem a provozovatelem na místě
- vyjádření dotčených správců k existenci sítí
- DSP

C ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Lázeňský komplex Aurora se nachází na západním okraji města Třeboň v okrese Jindřichův Hradec. Je tvořen několika budovami v návaznosti na park, který dosahuje až k břehu rybníka Svět. Z východní strany se podél ul. Lázeňská nachází parkovací plochy a sportovní areály.

Stavební pozemek je situován v návaznosti na východní křídlo Lázní Aurora. Z jižní strany je pozemek ohraničen pěší komunikací, ze strany severní stávajícím parkovištěm a provozními objekty lázní Aurora, ze strany východní ul. Lázeňská. Terén je mírně svažité směrem k parku. Převýšení na celé délce parcely činí cca max 3,5 m.

Plocha řešeného území cca 8300 m².

D ZÁKLADNÍ ZÁSADY ŘEŠENÍ

Předmětem stavebního objektu SO 04 je jednak vybudování nového oplocení celého areálu „Rozšíření wellness centra lázní Aurora“ a zároveň vybudování vnitřní oplocení oddělující čistou zónu kolem bazénů od okolních ploch.

E ÚČEL OBJEKTU, ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Účel navrhovaného vnějšího oplocení je opticky a fyzicky uzavřít celý areál „Rozšíření wellness centra lázní Aurora“ a zamezit nedovolenému vstupu osob do placené části areálu.

Nové vnější oplocení je navrženo z ocelových sloupků a pletiva, doplněno podhrabovým systémem.

Vnitřní oplocení má za úkol oddělit čistou zónu kolem bazénů od ostatních ploch. Oplocení, oddělující čistou zónu a slunící plochy, je tvořeno dřevěnými sloupky, výplň mezi nimi tvoří konopné provazy.

Prostor mezi kolonádou a čistou zónou tvoří z části dřevěné lavičky, které vyplňují prostor mezi sloupy kolonády. Zbylou část dotváří dřevěné zábradlí (sloup->sloup) s lankovou nerezovou výplní. Toto řešení je rovněž navrženo v prostoru vstupu na východní straně areálu. V místě skluzavky bude ocelové zábradlí vyplněno lankovou nerezovou výplní (specifikace zábradlí viz Výpis zámečnických prvků).

F ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Vnější oplocení v. 1500 mm, včetně podhrabového systému

- celková délka včetně brán – cca 375 m
- dvoukřídlá otevíravá brána š. 3000 mm – 4 ks
- jednokřídlá posuvná brána š. 3000 mm – 2 ks

Oplocení kolem jímací tyče

- celková délka včetně brán – cca 12 m
- jednokřídlá otevíravá branka š. 1000 mm – 1 ks

Vnitřní oplocení v. 900 mm (sloupky, lana)

- celková délka – cca 172 m

Vnitřní oplocení v. 900 mm (zábradlí+lanková síť)

- celková délka – cca 47 m
- jednokřídlá branka pro obsluhu a imobilní – 1ks

Vnitřní oplocení kolem skluzavky(lanková síť)

- celková délka – cca 4,5 m (kce viz Výpis zámečnických prvků)

G TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Zemní práce

Vnější oplocení

Budou provedeny výkopy pro základy plotových sloupků, sloupů bran a výkopy pro podhrabový systém.

Orientační velikost výkopu pro sloupek cca 400x400 mm, hloubky 500 mm. Orientační velikost výkopu pro ocelový sloup bran 600x600 mm, hloubky 800 mm.

Pro podhrabový systém budou vytvořeny rýhy v osách sloupků šířky 300 mm, hloubky 400 mm.

Před zahájením prací je nutné provést vytyčení a označení všech podzemních sítí, které se vyskytují v místě plánovaných prací.

Hloubka výkopů bude uzpůsobena skladbě okolních povrchů.Vnitřní oplocení

Budou provedeny výkopy pro základy dřevěných sloupů 300x300 mm, hloubky 500 mm.

ZákladyVnější oplocení

Ocelové sloupky budou zabetonovány do patek z monolitického betonu C16/20-X0 (400x400 mm, v. 500 mm), sloupy brán do patek z monolitického betonu C16/20 (600x600 mm, v. 800 mm).

Podhrabový systém bude tvořen štěrkovým podsypem tl. 100 mm, základ bude tvořit prostý beton C16/20 v. 300 mm. V úrovni okolního terénu budou do betonu usazeny betonové dlaždice 200x500 mm, tl. 60 mm. V místech posuvných bran (2x) bude „podhrabový systém“ vytvářet navrhovaná betonová dlažba.

Vnitřní oplocení

Dřevěné sloupky budou kotveny pomocí ocelových základových zinkovaných botek do monolitického betonu C16/20-X0 (300x300 mm, v. 500 mm).

Hloubka založení horní hrany základů zbude uzpůsobena skladbě okolních povrchů.

OploceníVnější oplocení

Venkovní oplocení areálu je tvořeno pozinkovanými sloupky Ø 48 mm, kotvenými betonovými patek. Výplň mezi sloupky bude tvořit pozinkované pletivo (oko 50x50 mm, drát tl. 2,2 mm). Sloupky usazeny po cca 2,5 m, výška oplocení 1500 mm.

Součástí oplocení budou dvoukřídlé brány š. 3000 mm (4 ks), vysoké 1500 mm, umožňující vstup/vjezd na zelené/zpevněné plochy. Křídla bran budou tvořena svařovaným rámem z pozinkovaných trubek Ø 48 mm, zavěšená na ocelové pozinkované sloupy Ø 100 mm. Výplň bran bude tvořit pozinkované pletivo (oko 50x50 mm, drát 2,2 mm).

Dalšími bránami v rámci vnějšího oplocení budou brány ocelové mechanická posuvné (2ks), nacházející se na východní straně (vstup) a v severovýchodní části areálu (zásobování). Brány budou široké 3000 mm, vysoké 1500 mm. Konstrukce bude tvořena svařovanými jakly (100x100 mm), výplň bude tvořit pozinkované pletivo (oko 50x50 mm, drát 2,2 mm).

Vnitřní oplocení

Oplocení kolem ochozů bazénů, mezi čistou zónou a slunící plochou bude řešeno dřevěnými sloupky z tepelně upraveného dřeva (100x100 mm), výška sloupků 900 mm (min. 50 mm nad okolním povrchem). Kotvení do základové patky bude pomocí ocelových pozinkovaných botek. Výplň mezi sloupy bude tvořit např. konopný provaz Ø 24 mm, ve třech vrstvách. Vzdálenost sloupků od sebe nebude větší než 1500 mm.

Oplocení mezi „kolonádou“ a čistou zónou bude tvořeno z části dřevěnými lavičkami, které budou plnohodnotně vyplňovat prostor mezi jednotlivými sloupy „kolonády“, patrně z Výpisu ostatní S/04 (přesná specifikace dle dílenské dokumentace vybraného zhotovitele). Z části zbylé bude prostor mezi sloupy tvořit zábradlí (madlo) z tepelně upraveného borovicového dřeva (100x100 mm), usazené ve výšce 900 mm (horní hrana) a dlouhé cca 4000 mm (kotvení do sloupů pomocí ocelových úhelníků). Uprostřed bude zábradlí podepřeno pozinkovaným sloupkem Ø 38 mm (výška cca 800 mm). Spodní část sloupku bude pevně kotvena do lité betonové vrstvy a část horní do samotného zábradlí. Výplň bude tvořit lanková nerezová výplň kotvená do zábradlí a sloupů, ve spodní části bude napnuta pomocí

ocelového lanka. Stejný způsob olocení bude použit na východní straně areálu, mezi vstupním prostorem a slunící plochou.

Lanková nerezová výplň bude usazena na zábradlí kolem skluzavky (viz Výpis zámečnických prvků).

H DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Všechny otvíravé brány navazují na komunikační trasy areálu.

I DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Kvalita provedení

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v seznamu českých norem a ve věstníku Úřadu pro technickou normalizaci nebo v kvalitě vyšší.

Je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a referencemi.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu § 47 novely zákona č.50/76 Sb. z roku 1992, zákona č.22/97 Sb., nařízení vlády č.178/97 Sb. a zákonů souvisejících.

Kvalita provedení

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržáním veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby. Při vlastním provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a související normy, které svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.