

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-02 – CHODNÍKY				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-02 – Chodníky

1 - Technická zpráva

Seznam příloh

01 – Technická zpráva	
02 – Půdorys - část I.	1:50
03 – Půdorys - část II.	1:50
04 – Podélné řezy	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 vytyčení 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 parkové chodníky napojující nový objekt Molo - SO-01 a na stávající chodníky v Zámecké zahradě.

Příprava území

V rámci přípravy území bude sejmuta ornice v tloušťce 20 cm v rozsahu budoucích chodníků. Její přebytek bude částečně využit pro dotvarování okolních ploch po realizaci stavby a částečně odvezen a využit na jiném, zadavatelem určeném pozemku. Bude provedeno hutnění a kontrola hutnění pláně.

Podmínky a doporučení pro výstavbu zemního tělesa a pláně:

Podmínkou provádění stavebních prací na zpevněných plochách je dodržení minimální hodnoty modulu přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 25 \text{ MPa}$. Modul přetvárnosti je nutno ověřit statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006.

Zemní pláň musí být provedena v předepsaných příčných a podélných sklonech a výškových odchylkách, a v souladu se směrovým vytyčením. Pláň musí mít funkční odvodnění a musí mít hladký, rovný, homogenní povrch, vyhovující požadavkům rovnosti.

V celé mocnosti aktivní zóny musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100% PS. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2} = 25 \text{ MPa}$.

Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní pláň vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně.

Dokončená pláň musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány. Přejezdů vozidel staveništní dopravy po dokončené pláni musí být co nejméně. Pokud nedošlo před zimním obdobím k zakrytí pláně konstrukcí hřiště, je třeba z takové pláně v další sezóně odstranit narušenou vrstvu, doplnit pláň do předepsané výšky a znovu provést veškeré předepsané zkoušky.

Výškové poměry a terénní úpravy

Výškové poměry jsou přizpůsobené stávajícímu terénu. Spád území zůstane stávající, pouze dojde k úpravě sklonu terénu tak, aby vyhovoval navrženému profilu chodníků.

Odvodnění

Všechny pochozí plochy jsou navrženy s vodopropustným povrchem, dešťové vody budou zasakovány v celé ploše stavby. Případné přivalové dešťové vody budou z chodníku svedeny do přilehlého trávníku, kde dojde k jejich vsaku.

Popis stavby

V řešeném území budou vytyčeny trasy navržených chodníků, bude provedena skrývka ornice a její přemístění na mezideponii na pozemku stavby. Bude provedena nová modelace pláně do tvaru dle projektové dokumentace a hutnění pláně, následně budou osazeny vymezení ocelové obrubníky budoucích chodníků a osazeny dubové stupně rampových schodů. Poté budou realizovány hutněné vrstvy chodníkové skladby a dorovnán okolní terén odkopkem vytěžené zeminy a ornice. Okolní plochy zasažené stavbou budou nově zatravněny.

Povrchy (skladby)

Skladba S1 - chodníky

Finálním povrchem navržených chodníků je mechanicky zpevněné kamenivo MZK. Chodníky jsou vymezeny obrubníky z ocelové pasoviny 5x150mm s kotvením pomocí ocelových roxorů ve vzdálenosti 500mm a dubovými schodišťovými stupni 180x300mm kotvenými pomocí ocelových roxorů.

Rovinatost finálního podkladu je max. 4 mm pod 4m latí.

Skladba – S1

MZK fr. 0-32 mm	tl. 100 mm
drcené kamenivo fr. 0-63 mm	tl. 100 mm
upravená zemní pláň - min. 25 MPa	

Sadové úpravy

Části, kterých se dotkla stavba budou nově ohumusovány a zatravněny.

Doporučená technologie založení travnaté plochy:

Nejvhodnější doba pro založení travnaté plochy je buď jaro, od poloviny dubna do konce května nebo podzim, od poloviny srpna do poloviny září, kdy je půda prohřátá a je dostatečně vlhko.

Před založením travnaté plochy je nutná nejen dobrá úprava terénu, ale i nahrazení stávající zeminy za kvalitní orniční či podorniční půdu, která by měla být důkladně chemicky odplevelena (Roundup 0,0006 l/m²).

Navázání terénu na okolní plochy by mělo být plynulé s max. možnou odchylkou 2 cm směrem dolů.

Před vlastním výsevem se provede jemná příprava pečlivým urovnáním, utužením a hnojením průmyslovými hnojivy, která mělce vpravíme do země.

Po osetí 30 g/ m² bude plocha uválcována.

Po založení trávníku bude pravidelně sekán, výška prvních tří sečí 6 cm a následně 3 cm.

První seč po výsevu se provádí nejlépe kosou, případně sekačkou s velmi ostrým žacíím ústrojím v době, kdy jsou rostliny náležitě zakořeněné.

Případná sportovní aktivita je možná až v okamžiku plného zapojení travnaté plochy a převzetí do pravidelné intenzivnější údržby.

Doporučená travní směs

PARKOVÁ směs na sušší stanoviště	Kostřava červená trsnatá	50%
	<i>Olivia</i>	
	Kostřava červená krátce výběžkatá	20%
	<i>Rufilla</i>	
	Lipnice luční	10%
	<i>Nimbus, Orfeo</i>	
	Kostřava ovčí	20%
	<i>Pintor</i>	

Doporučené travní hnojivo vhodné pro regeneraci stávajících trávníků a zakládání nových NPK 12-11-18 firma AROS

Trávníkové hnojivo s prodlouženým účinkem. Hnojivo je obohacené o hořčík (MgO) a řadu stopových prvků. Využití pro výživu všech typů trávníků s možností použití v průběhu celého vegetačního období.

Složení hnojiva: N (12 %), P (11 %), K (18 %) + MgO (3 %)

Dávkování: 25 kg na cca 1000 m²

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.