

Investor : Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
--

Stavba : **VOLEJBALOVÉ KURTY LUŽÁNKY – OPRAVA HŘIŠŤ – I. ETAPA**

Stupeň PD : PDPS

Seznam příloh : D - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Objekt : SO 01 – Rekonstrukce kurtů

D.1.01 Technická zpráva

1. STÁVAJÍCÍ STAV

Volejbalový areál se nachází v parku Lužánky v Brně a nabízí v současné době antukové hřiště s devíti kurty. V areálu se nachází dva objekty – první objekt slouží jako zázemí pro hráče s občerstvením a druhý jako skladovací prostory. Parcela je ze všech stran oplocena a toto oplocení se nebude rušit ani nijak rekonstruovat.

V místě objektů je nezpevněná plocha vysypána kačirkem a za objektem parc. č. 3846/6 se nachází dětské pískové hřiště a travnatá plocha, která v současné době slouží jako hřiště pro pétanque.

V části antukového hřiště, kde navazuje na plochu před objekty, je kovové hrazení se sítí. Toto hrazení bude demontováno po čas stavby a následně navraceno zpět. Mezi jednotlivými hřišti v příčném směru jsou sítě do výšky cca 3 m. Veškerý itinerář hřiště bude demontován po čas stavby a následně instalován zpět, případně budou provedeny nutné opravy. Stávající tribuny ve východní části hřiště budou také ponechány.

Veškeré povrchy budou zachovány. Budou provedeny pouze nutné výkopy pro uložení trubek kanalizačního a vodovodního potrubí a elektrických kabelů. Vzrostlá zeleň bude probrána a vykácena do velikosti 100 mm.

Práce budou prováděny tak, aby vzniklo, co nejméně oprav.

2. NOVÝ STAV

2.1. OPLOCENÍ

Stávající oplocení okolo areálu bude ponecháno, vyjma nutné demontáže a opětovné montáže v severní části areálu, kde bude realizována akumulární jímka a čerpací stanice. Vzhledem k technickému stavu oplocení je nutno uvažovat s jeho budoucí výměnou. Demontováno bude kompletně pouze hrazení v jižní části okolo antukového hřiště. Hrazení bude kompletně demontováno z důvodu vjezdu stavební techniky v čase výstavby. Po dokončení stavby bude opět namontováno. Kovové části budou očištěny a opatřeny novým nátěry.

- celková délka oplocení: 40 m
- celková délka zábradlí: 25,79 m
- sloupky pro síť: výška 3,0 m, 7 ks

- ochranné síť: délka 23,0 m, výška 3,0 m
- upínací lanko: průměr 3 mm, celková délka 2x 23 m

2.2. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Veškeré plochy budou zachovány ve stávajícím provedení a skladbě.

Hlavní plocha u vstupu je vysypána štěrkem, na kterou navazuje písková plocha u skladovacího objektu. Dále se zde objevuje v menších plochách betonová dlažba 30x30 cm. Za skladovacím objektem je písková plocha přecházející do travnatého porostu.

Opraveno a rekonstruováno bude pouze schodiště mezi hřištěm a hlavním objektem, včetně rampy, kde bude umístěna vodoměrná šachta. Schodiště – oprava - bude řešeno jako železobetonové.

2.3. ANTUKOVÉ HŘIŠTĚ

Z antukové plochy, v období stavby bude odstraněn veškerý mobilní itinerář. Volejbalové sloupky a dělicí ploty mezi kurty budou ponechány, včetně betonových základů. Budou zdělaný pouze síť.

Pro vodovodní a kanalizační trubky a kabelové vedení budou provedeny výkopy, jen v nejnútnejší míře. Po uložení jednotlivých vedení bude výkop zasypán štěrkopískem a následně skladbou pro antukové hřiště – struska 100 mm, patentní deska 60 mm a antuka do 20 mm. Skladba bude vyrovnána do výška stávajícího terénu. Pouze v místě čerpací stanice a akumulčních nádrží bude přísyp cca 25 cm.

Výkopové práce budou prováděny tak, aby vzniklo, co nejméně oprav.

Skladba nad výkopy v ploše antukového hřiště:

Kryt pro tělovýchovu antukových – antuka	do 20 mm
Patentní deska – směs škváry a cihlářské hlíny	60 mm
Struska	do 100 mm
Zásyp štěrkopískem nebo tříděnou zeminou se zhuťněním po vrstvách	dle hloubky výkopu
Obsyp potrubí štěrkopískem	
Pískové lože	

-plocha antukového hřiště k rekonstrukci: cca 665 m²

2.4. SÍŤ

Veškeré volejbalové sloupky a dělicí ploty mezi kurty budou ponechány. Pouze v severní části, kde jsou umístěny akumulční nádrže budou dva sloupky posunuty mimo technologii. Pro tyto sloupky budou provedeny nové betonové základy

Demontáž bude prováděna tak, aby došlo co nejmenšímu poškození stávajících prvků. Po ukončení stavby budou znovu nataženy ochranné síť a provedeny lokální opravy.

Oplocení v jihozápadním rohu hřiště bude po čas stavby demontováno. Po ukončení stavby bude navraceno do původní polohy a opatřeno novým nátěrem. Jedná se o úsek délky cca 30m.

2.5. EMPIRE

Stávající empiry budou po čas stavby odstraněny a následně navraceny zpět. Demontáž bude prováděna tak, aby došlo co nejmenšímu poškození.

-celkový počet: 9 ks

2.6. ZELENĚ

Stávající zeleň bude probrána a budou vykáčeny menší náletové dřeviny do průměru kmínku 100 mm. Stromy, které jsou v dosahu stavby budou ochráněny bedněním, aby bylo zabráněno jejich poškození. Bednění po ukončení stavby bude odstraněno.