D.2.3.1 Technická zpráva

OBSAH:

1.0. Identifikační údaje
2.0. Základní údaje o stavbě a provozu
3.0. Technické řešení stavby
4.0. Závěr

ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
MIROSLAV VYPUŠŤÁK	MARTIN REMEŠ	MIROSLAV VYPUŠŤÁK

Vyšehradská 1349/2, 128 00 Praha 2
IČ : 25196146
DIČ: CZ25196146
office@bestprojekt.cz
BESTPROJEKT s.r.o.

MÍSTO : BRNO – ŘEČKOVICE	KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	FORMÁT	A4
INVESTOR : SK ŘEČKOVICE		DATUM	08/2014
Stavba: **REKO SA**		ÚČEL	DPS
		ČÍSLO ZAK.	
		ČÍSLO PARÉ	
Obsah: T E C H N I C K Á Z P R Á V A		Měřítko:	Číslo výkresu: D.2.3.1

1.0. Identifikační údaje

1.1. Stavba

Název	: Reko SA
Místo	: k.ú. Řečkovice, parcela č. 4982/1
Kraj	: Jihomoravský
Druh a charakt. Stavby	: jednoduchá stavba – sportovního charakteru

1.2. Investor

Název	: SK Řečkovice
se sídlem	: Novoměstská 1941/4, Brno 621 00
IČO	: 44962100

1.3. Projektant

Název	: Bestprojekt s.r.o.
se sídlem	: Vyšehradská 1349/2, 128 00 Praha 2
IČO	: 49157345

2.0. Základní údaje o stavbě a provozu

2.1. Stručný popis stavby

Tato projektová dokumentace řeší požadavek investora, kterým je realizace umělého osvětlení na fotbalovém hřišti s umělým trávníkem III. generace v Brně. Realizací tohoto záměru dojde ke zvýšení využitelnosti hřiště prodloužením hrací doby především v zimních měsících.

2.2. Podklady pro zpracování dokumentace

- zadání investora,
- snímek z katastrální mapy a kontrolní zaměření
- odsouhlasený koncept návrhu s investorem.

2.3. Charakteristika území stavby

Fotbalové hřiště se nachází ve sportovním areálu v Brně, městské části Řečkovice. Pozemková parcela je majetkem statutárního města Brno.

Pozemek, na němž je tento sportovní objekt vybudován, je rovinatý.

2.4. Stávající stav

V současné době je hřiště využíváno k tréninkům místních fotbalistů, ale je využíváno i sportovní veřejností k provozování sportovní činnosti. Hřiště má škvárový povrch, který vykazuje lokální nerovnosti a na mnoha místech je prorostlý travnatým plevelem, mimo jiné lze hřiště používat jen za příznivého počasí. Po dešti se na něm tvoří louže, což omezuje jeho využití sportovci.

2.5. Navrhované řešení

V rámci zemních prací budou nejprve vyhloubeny jámy základových patek stožárů osvětlení. Po zřízení bednění budou osazeny kotvící prvky stožárů, výztužné KARI sítě a chráničky pro dodatečné vedení kabelů skrze základové patky do ocelových stožárů. Následně dojde k betonáži základových patek. Po vytvrdnutí betonové směsi bude odstraněno bednění.
Pro přívod kabeláže od rozvaděče ke stožárům a připojení rozvaděče ke stávajícímu zdroji budou vyhloubeny kabelové rýhy. Příslušné kabely budou do rýh uloženy na pískové lože. Po instalaci budou kabely obsypány pískem, do rýhy bude uložena výstražná páska a na závěr dojde k jejímu zasypání původní vytěženou zeminou. Dotčené plochy budou v rámci terénních úprav uvedeny do původního stavu. Dále budou vztyčeny ocelové stožáry s již instalovanými světlomety, celá sestava bude připojena ke stávajícímu zdroji a uvedena do provozu.

2.6. Napojení na inženýrské sítě, přístup k objektu

Připojení na dopravní infrastrukturu – připojení na dopravní infrastrukturu bude zajištěno pomocí stávající příjezdové cesty na jihovýchodní straně dotčeného hřiště.

Připojení na inženýrské sítě – řešeno v samostatném výkresu C3 – Koordinační situace

2.7. Příprava na výstavbu

V rámci přípravných prací dojde k provedení zařízení staveniště, které bude řešeno podle technických možností. K dispozici budou volné prostory uvnitř sportovního areálu.
Pro přísun nového stavebního materiálu a odvoz stavební suti bude využívána stávající příjezdová komunikace. Na stavbě bude používána běžná mechanizace.

2.8. Vliv stavby na životní prostředí

Stavba a její užívání nevyvolá negativní vliv na životní prostředí. Při výstavbě dojde ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku vznikajícího od strojů, které budou provádět zemní práce a podkladní souvrství. Úkolem zhotovitele stavebních prací bude bránit znečišťování vozovek, snižování prašnosti kropením a skladováním sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech. Stavební činnost musí být omezena dle hygienického předpisu na dobu mezi 7 – 18 hodinou. Tuhé odpady z výstavby budou odváženy na regulovanou skládku. Svážení odpadků z přilehlých ploch se realizací nemění a je přizpůsobeno zvyklostem sváženého obvodu.

3.0. Technické řešení

3.1. Vytyčení objektu

V rámci realizace základových patek stožárů osvětlení budou vytyčeny jejich středy:

Výškopisné osazení

Horní hrana základové patky bude osazena ve výšce +/-0,000 = 252,118 m.n.m. Bpv.

Polohopisné osazení

Polohopisné osazení základových patek stožárů osvětlení bude vycházet z pozice dotčeného fotbalového hřiště a bude provedeno dle výkresu D.2.3.2 – Osvětlení.

3.2. Zemní práce

Pro zhotovení betonových základových patek o rozm. 2000x2000x1200mm budou provedeny příslušné výkopy jam. Pro instalaci kabelových rozvodů bubou vyhloubeny rýhy š. 300mm a hl. 1000mm. Po uložení kabeláže, obsypání pískem a uložení výstražné pásky budou rýhy zasypány vytěženou zeminou.

Je předpokládána zemina o třídě těžitelnosti III. Přebytečný vytěžený výkopek bude využit v rámci terénních úprav, popř. bude odvezen na regulovanou skládku do 10 km.

3.3. Základy

Základové patky stožárů osvětlení (2000x2000x1200mm) budou realizovány z betonu C25/30 XC2 a budou vyztuženy KARI sítěmi s oky 100x100mm a tl. drátu 8mm. Na střed základových patek budou osazeny prvky pro kotvení stožárů.

3.4. Doplňující konstrukce, osazování

Na střed zákl. patek stožárů osvětlení budou osazeny příslušné kotvící prvky. Před betonáží bude do výkopu základu uložena chráničky pro dodatečné vedení kabeláže.

4.0. Závěr

Pro zařízení staveniště bude při výstavbě použito dočasných objektů ZS, umístěných v prostoru dotčené travnaté plochy. El. energie a voda budou odebírány ze stávajících rozvodů provizorními přípojkami. Zásobování stavby bude uskutečňováno příjezdovou komunikací. Na stavbě budou využity běžné stavební stroje a malá mechanizace. Z titulu stavby nedojde k záboru veřejného prostranství.

Při provádění stavby musí zhotovitel dodržovat všechny platné předpisy a zákonné technické normy. Zvláště potom právní předpis k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví, kterým je zákon č. 309/2006. Podrobné podmínky stanoví vybraný zhotovitel spolu s koordinátorem

bezpečnosti práce (bude-li na staveništi současně pracovat více než 1 zhotovitel). Pracovníci budou náležitě proškoleni pro provádění konkrétních prací a seznámeni s bezpečnostními riziky před nástupem na konkrétní pracoviště.
Před započetím výkopových prací je nutno nechat vytyčit trasy inženýrských sítí jejich správci.

4.1. Termíny zahájení a dokončení díla

Termín zahájení:	cca 08/2014
Termín dokončení:	cca 11/2015

V Praze, srpen 2014 Vypracoval: Martin Remeš