


D.1.1.2-100 Technická zpráva

OBSAH:

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



ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	DEALS MANAGEMENT a.s. Pitterova 2855/11, 130 00 Praha 3 IČ : 03493385 DIČ: CZ683564133 	
MIROSLAV VYPUŠTÁK	MIROSLAV VYPUŠTÁK	MIROSLAV VYPUŠTÁK		
MÍSTO : LITOMYŠL KRAJ: PARDUBICKÝ			FORMÁT	A4
INVESTOR : MĚSTO LITOMYŠL			DATUM	09/2016
Stavba: RETOPING ATLETICKÉ TARTANOVÉ DRÁHY A SEKTORŮ - LITOMYŠL D.1.1.2 – VNITŘNÍ HRŠTĚ			ÚČEL	DPS
			ČÍSLO ZAK.	
			ČÍSLO PARÉ	
			Měřítko:	Číslo výkresu: D.1.1.2-100
Obsah: T E C H N I C K Á Z P R Á V A				

1.0. Identifikační údaje

1.1. Stavba

Název : RETOPING ATLETICKÉ TARTANOVÉ DRÁHY A SEKTORŮ – LITOMYŠL
Místo : Litomyšl, k.ú. Litomyšl (685674) , parc. č. 960/1
Kraj : Pardubický
Druh a charakter stavby : jednoduchá stavba – sportovního charakteru

1.2. Investor

Název : Město Litomyšl
se sídlem : Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město 570 01 Litomyšl
IČO : 00276944

1.3. Projektant

Název : DEALS MANAGEMENT, a.s., odštěpný závod
se sídlem : Pitterova 2855/11, 130 00 Praha 3
IČO : 03493385

2.0. Základní údaje o stavbě a provozu

2.1. Základní údaje stavby

Tato projektová dokumentace řeší požadavek investora, kterým je rekonstrukce vnitřní travnaté plochy atletického stadionu v Litomyšli. Na ploše hřiště bude realizováno celoplošné odvodnění eurodrain a dále bude na připravené podkladní souvrství výsevem realizován nový travnatý povrch. Stávající zavlažovací systém bude renovován a doplněn.

2.2. Podklady pro zpracování dokumentace

- zadání investora
- polohopisné a výškopisné zaměření stávajícího stavu poskytnuté investorem
- projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS) z 06/2015
- odsouhlasený koncept návrhu s investorem

2.3. Charakteristika území stavby

Dotčená stavba se nachází ve sportovním areálu města Litomyšl, v Pardubickém kraji. Areál je situován na východním okraji města. Okolní zástavba je sourodá a je tvořena stavbami sportovního charakteru a rodinou zástavbou – na severní straně se nachází antukové tenisové kurty, východním směrem je fotbalový stadion s umělým trávníkem a sportovní hala, západním směrem je krytý plavecký bazén, sportovní hala a městský bazén. Jižně od areálu jsou rodinné domy.

Dotčená pozemková parcela č. 960/1 se nachází v katastrálním území Litomyšl a je v majetku města. Areál atletického stadionu nabízí aktivním sportovcům i ostatní sportovní veřejnosti rozsáhlou paletu sportovních aktivit.

2.4. Stávající stav

Stávající ovál dl. 400m v sestavě drah 6+6 klasického tvaru, jeho zatáčky jsou s jedním poloměrem 36,5m a vzdálenost středů poloměrů 84,39m, což odpovídá současným požadavkům IAAF. Rovinka má šest drah pro běhy (včetně 110 m př.) Vodní příkop je umístěn typicky ve vnitřní polovině severní zatáčky oválu. Těleso oválu a sektorů je na vnějším obvodu utaženo do betonových obrubníků a vnitřní obrubu tvoří speciální odvodňovací žlab.

2.5. Navrhované řešení

VNITŘNÍ TRAVNATÉ HŘIŠTĚ

Po odstranění stávajících branek a záchytného oplocení bude nejprve sejmut stávající travní drn. V rámci plochy hřiště bude dále provedeno podpovrchové odvodnění pomocí nového drenážního systému z PVC trub, dále proběhne k plošné drenážní vrstvě realizací drážek a vyplněno kamenivem. Přírodní trávník bude založen klasickou metodou, tj. výsevem na vegetační vrstvu tl. 120mm, která bude provedena na upravené pláni s požadovaným spádem 0,8% a to od podélné osy hřiště směrem k odvodňovacímu žlabu oválu, ze substrátu namíchaného z říčního štěrkopísku a z ornice v určeném poměru. Na travnaté ploše vnitřního hřiště bude renovován závlahový systém s automatickým ovládáním. Travnatá plocha bude mít velikost 73,02x110,02m a bude sloužit jako dopadová plocha pro vrhačské disciplíny a také jako fotbalové hřiště.

3.0. Technické řešení

3.1. Přípravné a bourací práce

Přípravné práce budou spočívat ve vybourání stávajících fotbalových branek a demontáži stávající automatické závlahy.

Vzniklá stavební suť bude odvezena na regulovanou skládku do 10 km.

3.2. Příprava na výstavbu

V rámci přípravných prací dojde k provedení zařízení staveniště, které bude umístěno v prostoru vjezdu do areálu. Pro přísun nového stavebního materiálu, případně odvoz stavební suti bude sloužit stávající obslužná komunikace. Na stavbě bude používána běžná mechanizace.

Z titulu stavby nedojde k záboru veřejného prostranství.

3.3. Vliv stavby na životní prostředí

Po dobu výstavby dojde k přechodnému zvýšení hlučnosti a prašnosti. Úkolem dodavatele 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

trvalou deponii. Svážení odpadků z přilehlých ploch stadionu se rekonstrukcí nemění a je přizpůsobeno zvyklostem sváženého obvodu.

Stavba a její užívání nevyvolá negativní vliv na životní prostředí.

3.4. Zemní práce

Na vnitřním travnatém hřišti dojde nejprve k sejmutí drnu a k odkopávce stávajících podkladních vrstev prům. tl. 170 mm. Dále potom k její profilaci do požadovaného spádového profilu s případným využitím části vytěženého výkopku. Pro nová drenážní pera budou provedeny výkopy rýh š. 300mm. Budou vyhloubeny jámy pro fotbalové branky o rozm. 600x600x1000mm.

Pro rozvody automatické závlahy budou vyhloubeny rýhy.

Přebytečný výkopek bude odvezen na regulovanou skládku do vzdálenosti cca 10,0 km.

3.5 Základy

Pro nové fotbalové branky budou provedeny základové patky o rozměrech 600x600x1000mm z prostého betonu C16/20 XC2. Na střed patek bude osazeno ztracené bednění z PVC trub D 300mm.

3.6. Sportovní povrchy

VNITŘNÍ TRAVNATÉ HŘIŠTĚ

Na připravenou vegetační vrstvu uvnitř atletického oválu bude výsevem založen nový hřišťový trávník ze speciální sportovní směsi (oborový typ RSM 3.19 č. 1221000). Při pokládce bude provedeno celoplošné základní hnojení speciální startovací směsí.

4.0. Závěr

Pro zařízení staveniště bude při výstavbě použito dočasných objektů ZS, umístěných v prostoru vjezdu do areálu. El. energie a voda budou odebírány ze stávajících rozvodů provizorními přípojkami. 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 investorem s ohledem na současný provoz investora. Koordinátor bezpečnosti práce musí být na stavbě přítomen, budou-li na stavbě pracovat současně 2 a více stavebních firem.

Před započatím výkopových prací je nutno nechat vytyčit trasy inženýrských sítí jejich správci.

4.1. Termíny zahájení a dokončení díla

Lhůta výstavby: 2 měsíce

V Praze, září 2016

Vypracoval: Miroslav Vypušťák

