

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Akce: „Obnova hlavní hrací plochy areálu Štruncovy sady“

Stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor: Statutární město Plzeň
Odbor správy infrastruktury

Datum: únor 2020

Projektant: motion contruction s.r.o.,
Karlovarská 284, 439 83 Lubenec, IČO: 06163076

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Dvořák
ČKAIT: 0013777

A.1 Identifikační údaje**A.1.1 Údaje o stavbě****a) název stavby**

„Obnova hlavní hrací plochy areálu Štruncovy sady“

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Pozemek stávajícího stadionu ve Štruncových sadech se nachází v Plzni 3 ve stávajícím sportovním areálu. Stávající sportovní areál se nachází na soutoku řek Mže a Radbuzy. Pozemek je rovinatý a dnes je využíván jako stávající sportovní stadion se stávajícími tribunami.

Adresa: Štruncovy sady 3, 301 12 Plzeň 3

Pozemek: 472/11

KÚ: 794 732 Plzeň

Majitel pozemků: viz seznam pozemků

c) předmět projektové dokumentace**SO 01: Obnova hlavní hrací plochy****SO 01.1: Terénní úpravy**

Plánované stavební úpravy a udržovací práce hlavní hrací plochy stadionu ve Štruncových sadech obsahují odtěžení stávající hrací plochy až na plošnou drenáž, instalaci nového systému umělého kropení, návoz nové mocnosti plošné drenáže, instalaci nového kořenového horizontu. Na finální souvrství hrací plochy bude provedena pokládka předpěstovaného travního koberce.

Předpokládá se realizace záměru bez potřeby stavebního povolení.

Travnatá část hlavní hrací plochy je o rozměrech 108,0 * 71,0 m tj. 7 668 m². Mocnost hybridního kořenového horizontu je dle stavebně technického průzkumu v rozmezí 190 – 220 mm. Hloubka odtěžení tedy bude 220 mm, tak aby byl kořenový horizont kompletně odtěžen až na čistou plošnou drenáž tvořenou praným pískem fr. 0/2. Celkový objem zemních prací je 1764 m³. Odtěžený materiál bude odvážen na mezideponii ke budoucímu zpětnému využití pro potřeby stavebníka.

Plošná drenážní vrstva bude doplněna praným pískem fr. 0/2 dle křivky zrnitosti jež je součástí této dokumentace a to v mocnosti 120mm. Písek bude na plochu navážen pískovacím strojem a následně rozhrnován dozerem s laserem řízenou radlicí.

Nový kořenový horizont o mocnosti 100 mm, bude míchán na stavbě pomocí mixážní linky. Bude kombinací praného písku dle křivky zrnitosti, jež je nedílnou součástí této dokumentace a humózní složky jež je specifikována v technické zprávě stavebního objektu.

Na instalovaný kořenový horizont bude provedena pokládka travního předpěstovaného koberce o tl. 20 - 25 mm. Travní koberec bude dodán v rolích a dle přesného vegetačního složení specifikované v technické zprávě této dokumentace.

SO 01: Obnova hlavní hrací plochy

SO 01.2: Automatická závlaha

V ploše bude demontována stávající závlaha tvořena 10ti obvodovými postřikovači a 6ti postřikovači uvnitř hrací plochy. Stávající potrubí závlahy bude ponecháno, jelikož se nachází pod topným roštem plochy jež zůstane zachován. Bude instalován nový systém závlahy z 16ti obvodovými postřikovači a 8ti postřikovači uvnitř hrací plochy. Nový systém bude řízen sektorově pomocí elektromagnetických ventilů umístěných vně hrací plochy v instalačních šachtách. Bude provedena pokládka nového potrubí a elektroinstalace, napojení na stávající rozvody bude provedeno v instalační šachtě vně hrací plochy. Bude dodána nová inteligentní řídicí jednotka.

SO 02: Údržba po dobu záruky

Součástí investičního záměru je také údržba obnovené hrací plochy po dobu záruky na stavební dílo tj. 24 měsíců od dokončení a předání díla. Přesné kroky údržby jsou stanoveny ve výkazu výměr této dokumentace. Zahrnuje činnosti nestandardní pro vlastního provozovatele sportoviště tj. například dosev plochy, drnování, hloubkové provzdušnění apod.

Předpokládaná doba realizace stavebního záměru je 40 dnů.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a. jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo investor:

Statutární město Plzeň
nám. Republiky 1, PSČ 306 32

jednající prostřednictvím:
Odbor správy infrastruktury
Palackého náměstí 6, 303 32 Plzeň

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a. jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba (podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba),

Projektant: MOTION construction s.r.o.
Karlovarská 284,
439 83 Lubenec
IČ: 06163076

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Odpovědný projektant: Ing. Jiří Dvořák
Na Petynce 123/47
160 00 Praha 6
ČKAIT: 0013777

Zpracovatel dokumentace, HIP: MOTION construction s.r.o.
Ing. Jiří Dvořák, Petr Jandák
Karlovarská 284,
439 83 Lubenec
IČ: 06163076

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01: Obnova hlavní hrací plochy

SO 01.1: Terénní úpravy

SO 01.2: Automatická závlaha

SO 02: Údržba po dobu záruky

A.3 Seznam vstupních podkladů

Katastrální mapa, prohlídka lokality projektantem, fotodokumentace, část dokumentace DPS objektu a konzultace poskytnuté investorem, sondy skladby hrací plochy, geodetické zaměření.

Vypracoval: Ing. Jiří Dvořák

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Dvořák

V Praze dne: 12/2/2020