Akce: **Rekonstrukce umělého trávníku a rozšíření fotbalového hřiště s  umělým povrchem**

Místo stavby: areál Městský stadion Střelnice

**parc.č. 2624/2, 2624/3 Domažlice**

Investor: Město Domažlice

Stupeň dokumentace :  **Dokumentace k vyhlášení VZ**

**1. SEZNAM DOKUMENTACE K VZ**

1. Průvodní zpráva
2. Výkresy
   1. Situace širších vztahů
   2. Stávající stav - půdorys
   3. Nový stav - půdorys
   4. Řezy A- A, B-B
   5. Řez B 2 – 2
3. Výkaz výměr

Příloha: dokumentace k DSP

Dokumentace k DSP zpracovaná Czech Golf Development s. r. o. , Dělnická 13

Pro investora Tělovýchovná jednota Jiskra Domažlice 11/2019

Akce: **Rekonstrukce umělého trávníku a rozšíření fotbalového hřiště s  umělým povrchem**

Místo stavby: areál Městský stadion Střelnice

**parc.č. 2624/2, 2624/3 Domažlice**

Investor: Město Domažlice

Stupeň dokumentace :  **Dokumentace k vyhlášení VZ**

**REKONSTRUKCE UMĚLÉHO TRÁVNÍKU A ROZŠÍŘENÍ FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ S UMĚLÝM POVRCHEM**

A . PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing.Miroslav Mach

Vodní 31 , 344 01 Domažlice

IČO 16737385

Akce: **Rekonstrukce umělého trávníku a rozšíření fotbalového hřiště s  umělým povrchem**

Místo stavby: areál Městský stadion Střelnice

**parc.č. 2624/2, 2624/3 Domažlice**

Investor: Město Domažlice

**A 1. DEMOLICE A ASANACE**

Dojde k rozebrání zámkové dlažby po obvodu hřiště až na hranu opěrné zdi, dle výkresové dokumentace C4.

Odstraněn bude rovněž obrubník ohraničující umělý trávník.

V ploše stávajícího hřiště bude odstraněn stávající umělý trávník a stávající podložka z drenážního „gumoasfaltu“ bude zrevidována.

**A 2. REALIZACE UMĚLÉHO TRÁVNÍKU**

**Hrubé terénní úpravy a zemní práce**

Připraví se upravená zemní pláň na úrovni -350mm pod úrovní finálního terénu v místech rozebrání obvodu zámkové dlažby, která bude mít výškovou kótu 422,43 m.n.m = ±0,00. Základová spára v místě rozebrané zámkové dlažby po obvodu sportoviště bude tedy srovnaná na výškovou kótu 422,08 m.n.m. a bude řádně zhutněna na hodnotu min. Epdf 1 - 25 MPa.

**Vodorovná konstrukce hřiště**

Obvod hřiště je na severní straně nově ohraničen betonovými obrubníky šíře 50 mm, výšky 200 mm, ukládanými do betonového lože z prostého betonu C 20/25, za kterým navazuje stávající zámková dlažba.

Na ostatních stranách je trávník ohraničen stávající konstrukcí opěrné zdi .

Vlastní skladba souvrství pro fotbalové hřiště na upravený a zhutněný terén v místě rozebrané zámkové dlažby je následující:

- podkladní vrstva tl. 180 mm z drceného kameniva frakce 32/63 mm, tř. A ( stávající )

- stabilizační vrstva tl. 50 mm ze štěrkodrti frakce 8/16 mm ( stávající )

- vyrovnávací vrstva tl. 30 mm z drceného kameniva frakce 4/8 mm tř.A ( stávající )

- zakalovací vrstva tl. 30 mm z drceného kameniva 0/4 mm, tř. A ( nově upravená )

Na takto provedené souvrství bude položen umělý trávník III. generace o výšce vlákna 50 mm.

Složením vláknové kompozice patří požadovaný typ umělého trávníku mezi nejvíce aplikované typy trávníků III. generace pro kopanou. Vzhledem ke stejným abrozním koeficientům jako přírodní tráva zaručuje časově nezměněný herní komfort ve všech ročních obdobích. Vsyp tvořený granulací černého gumového granulátu EPDM 0,8-2 a křemičitého písku o kulaté zrnitosti 0,3 – 0,6 mm zaručuje nejen trvající pružnost, ale i vysokou vodopropustnost. Umělý trávník továrně vyráběný v běhounech se volně klade na vodopropustný vázaný nebo nevázaný podklad, ve spojích se podlepuje speciální páskou. Lajnování je prováděno vkládáním bílé (barevné) lajny š. 80 – 100 mm ze stejného materiálu. Vlastností trávníků je tzv. paměťový efekt vláken.

Technické parametry umělého trávníku III. generace:

Výška vlákna: 50 mm

Váha: 3000 g/m2 +- 10%

Váha příze: 1850 g/m2 +- 10%

Propustnost: 1800 l/h/m2

Hustota vpichů: 9 100 vpichů / m2 +- 10%

Množství gum. granulátu EPDM: 15 kg / m2 tl. vrstvy 30mm

Množství křemičitého písku: 15 kg / m2 tl. vrstvy 11 mm

Součásti prací bude přerušení stávajícího oplocení na severní straně a vložení stávajících střídaček – přesunutí z jižní strany hřiště.

V hřišti prochází stávající vedení plynu. Výměnou a rozšířením travního povrchu plynovodní síť nebude dotčena. Bude dbáno na její ochranu, protože se bude pracovat v ploše jejího ochranného pásma. Vedení bude před realizací přesně vytýčeno a bude postupováno dle předpisů, tak aby nedošlo k narušení tohoto vedení.

Vypracoval: Ing.Miroslav Mach

Vodní 31 , 344 01 Domažlice

IČO 16737385