**Kučeřík** PROJEKT s.r.o.

671 64 BOŽICE 441

TEL. 606 225 031

**D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Basketbalové hřiště na ul. Pražská - ZNOJMO**

DUR+DSP

INVESTOR: Město Znojmo

Obroková 2/10,

669 02 Znojmo

DATUM: DUBEN 2019

VÝTISK Č.:

# a. Identifikační údaje

1.1 Stavba objekt: BASKETBALOVÉ HŘIŠTĚ NA UL. PRAŽSKÁ - ZNOJMO

1.2 Katastrální území: Znojmo - město

1.3 Kraj Jihomoravský

1.4 Objednatel Město Znojmo

Obroková 2/10

66902 Znojmo

IČ: 00 29 38 81

1.5 Uvažovaný správce komunikace: Město Znojmo

Obroková 2/10

66902 Znojmo

IČ: 00 29 38 81

1.6. Generální projektant: **Kučeřík** PROJEKT s.r.o. Božice 441, 671 64

Evidenční číslo ČKAIT: 1004565

Obor autorizace:Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

1.7 Stupeň dokumentace: DUR+DSP

1.8 Komunikace: Místní komunikace

1.9 Souřadný systém: S – JTSK

1.10 Výškový systém: B. p. v.

# b. Stručný technický popis

Kategorie : hřiště

Šířka : 16 m

Délka 29 m

Příčný sklon 0,6 %,

Volná výška : neomezená

Hrací plocha je navržena z asfaltobetonu. Okraje jsou ukončeny obrubou záhonovou. Plocha má sklon 0,6%. Umístění hrací plochy, bude respektovat stávající hřiště z hlediska prostorového i výškového uspořádání.

Pro hrací plochu je navržen povrch z asfaltobetonu. Plocha bude oddělena od okolního terénu obrubou záhonovou 100/25/5. Obruba bude osazena do betonového lože. Na ploše hřiště bude provedeno vykreslení čar pro basketbal. V prostoru hřiště bude 2 x umístěn basketbalový koš včetně desky (1,8m x 1,2m). Srážková voda bude svedena z povrchu hřiště příčným sklonem do travnatého pásu.

**Zemní těleso**

Bude proveden odkop zeminy na úroveň zemní pláně.

Přebytečná zemina a suť bude odvezena a uložena na skládku.

Bude provedena úprava terénu za obrubou sportovní plochy.

**c. Vyhodnocení průzkumů a podkladů**

* Geodetické zaměření stávajícího terénu v prostoru uvažované akce bylo provedeno firmou ZNOGEO s.r.o. v roce 2019.
* Byl proveden průzkum vlastního objektu a okolí projektantem.
* **Inženýrské sítě**

**!!! POZOR!!! Všechny inženýrské sítě jsou ve výkresech zakresleny pouze informativně, dle informací získaných od správců sítí. Je proto nutné před započetím prací veškeré sítě fyzicky vytýčit, aby nedošlo k jejich poškození (vytýčení provede správcovská organizace).**

# d. Vztahy plochy k ostatním objektům stavby

- úprava stávající sportovní plochy, je vyvolána potřebou obyvatel lokality kvalitnějšího sportoviště. Dešťová voda z povrchu sportovní plochy bude zasakována. Je navržen asfaltobetonový kryt. Odtokové poměry s území se nezmění.

**Ochranná pásma**

Stavba se nachází v ochranných pásmech jednotlivých zde se nacházejících inženýrských sítí.

Inženýrské sítě je nutné chránit a respektovat požadavky jejich správců.

Ochranná pásma objektu, stávajících vedení, komunikací a železnicí:

Silnice I. třídy 50 m od osy přilehlého jízdního pásu

Silnice II. třídy 15 m od osy přilehlého jízdního pásu

Silnice III. třídy 15 m od osy komunikace

Místní komunikace 15 m od osy komunikace

Železniční trať CD 60 m od osy krajní koleje

Vodní zdroje určené pásmo hygienické ochrany

Památkové zóny určené hranice

Ochranné pásmo lesa 50 m od okraje lesa

Stokové sítě (kanalizace) do DN 500 1,5 m od okraje půdorysných rozměru

Stokové sítě (kanalizace) nad DN 500 2,5 m od okraje půdorysných rozměru

Venkovní vedení VN 7 m od krajního vodice

Kabelová elektrická vedení 1 m od krajního kabelu

Telekomunikační sdělovací kabely 1 m od krajního kabelu

Vodovody do DN 200 2 m od vnějšího okraje potrubí

Vodovody do DN 250-400 3 m od vnějšího okraje potrubí

Vodovody do DN 800 5 m od vnějšího okraje potrubí

Plynovody a přípojky 4 m od vnějšího povrchu potrubí

Elektro. nadzem.vedení – 1kV do 35kV 7 m od krajního vodice

Elektro. nadzemí.vedení – 35kV do 110kV 12 m od krajního vodice

# e. Návrh zpevněných ploch

V současné době se na stavebním pozemku hřiště s povrchem ze štěrkodrti.

Je navrženo rozšíření hrací plochy na oficiální rozměry.

SO 140 – Sportovní plocha

Délka 29 m.

Šířka 16 m;

Příčný sklon 0,6 %.

Charakter území rovinaté.

Navržená konstrukce hrací plochy je:

Drenážní asfalt ACO 8 (50/70) ACO 8 40 mm2

Drenážní asfalt ACP 16 (50/70) ACP 16 50 mm2

Štěrkodrť (0/32) ŠD 50 mm

Štěrkodrť (0/64) ŠD 160 mm

celkem min. 300 mm

Srážková voda bude svedena z povrchu hřiště příčným sklonem do travnatého pásu.

# f. Režim povrchových a podzemních vod

Srážková voda bude svedena z povrchu hřiště příčným sklonem do travnatého pásu.

# g. Zásady organizace výstavby

***Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu***

**Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Při vlastní výstavbě bude potřeba médií a hmot typická pro stavební činnost tohoto

druhu a rozsahu. V době zpracování PD není jednoznačně možné určit jejich

množství. Během výstavby je nutné zabezpečit především dodávku vody a elektrické

energie. Elektrická energie bude zabezpečena mobilním generátorem. Potřeba vody

bude zajištěna pomocí přistavěných cisteren s vodou.

**Odvodnění staveniště**

Pro odvodnění staveniště není třeba vytvářet žádná speciální opatření. Tvar

a velikost staveniště umožňuje přirozené odvodnění dotčené části pozemku.

**Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště je přímo napojeno na stávající komunikace. Z technické

infrastruktury nebude staveniště napojeno na žádné nové rozvody.

***Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin***

Okolí staveniště není třeba speciálně chránit.

Staveniště bude označeno upozorněním o zákazu vstupu nepovolaných osob.

***Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)***

Staveniště je vymezeno obvodem navrhovaného záměru.

***Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin***

Bude proveden odkop zeminy pod navrženou komunikací na úroveň zemní pláně v objemu cca 137 m3

# h. Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

- nejsou

# i. vazba na případné technologické vybavení

- není

**j. přehled provedených výpočtů**

Konstrukce hrací plochy je navržen dle technologického předpisu výrobce sportovních povrchu.

**k. řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se staveništěm osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace**

**Bezbariérová řešení stavby**

Stavba respektuje požadavky vyhlášky 398/2009 Sb. „Zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace“. Plocha je ve sklonu 0,6 %. Vstup na plochu z okolního terénu je bez převýšení.

V Božicích, duben 2018 Vypracoval: Ing. Leoš Kučeřík