

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Prima hřiště pro míčové hry, Ostrava - Výškovice

b) místo stavby

parcela číslo 793/249, k.ú. Výškovice u Ostravy

ul. Břustkova za domy č. 15 a 17

c) předmět projektové dokumentace

Stávající hrací plocha velikosti 21,2 x 12,2m s asf. povrchem.

Navržena výměna asf. povrchu z EPDM gumového granulátu a využití víceúčelové hřiště. Plocha 22 x 13m bude doplněna o oplocení, za brankovištěm výšky 4,0m vč. opravy stávajících přístupových chodníků.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení, místo trvalého pobytu

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba)

c) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnická osoba)

Statutární město Ostrava

Prokešovo nám. 1803/8, Ostrava - Moravská Ostrava

IČ 00845451, DIČ CZ00845451

Městský obvod Ostrava - Jih, Horní 719/3, Ostrava - Hrabůvka

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání

wamp in, s.r.o., IČ 25358928, Slavníkovců 15 A,

709 00 Ostrava - Mariánské Hory

b) jméno, příjmení, hlavního projektanta

Ing. Miroslav Pytel

seznam autor. osob ČKAIT č. 1100760

c) jméno, příjmení, projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace

Ing. Petr Borýsek rozpočet

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

Stavba není členěna.

A.3 Seznam vstupních podkladů

1/ mapové podklady GIS MMO

2/ fotodokumentace

3/ investiční záměr investora

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Technická zpráva

Hrací plocha velikosti 21,2 x 12,2m s asf. povrchem s přístupovými chodníky š 2,0m napojena na stávající zpevněné plochy chodníku podél obytných domů.

Plocha je vyspádována v příčném směru 1% a dešťové vody svedeny do okolní zeleně (parcela vlastníka). Řešení bude zachováno.

Navržena výměna povrchu a doplnění oplocení hrací plochy dle požadavku investora.

Prima hřiště pro míčové hry, Ostrava-Výškovice 1

Parc. č. 739/249, k.ú. Výškovice u Ostravy

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

dle podmínek správců technické infrastruktury jsou **respektována a zapracována** do projektu.

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

navržené stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na okolí a nemají žádný vliv na odtokové poměry s ohledem na stávající řešení dotčených ploch. Stavba neovlivní okolní pozemky a stavby na nich. Vlivem stavebních prací dojde v průběhu výstavby v okolním prostoru k ovlivnění okolních staveb a okolí z hlediska možného zvýšeného hluku, prašnosti a pobytu osob po staveništi. Vzhledem k rozsahu a typu stavby jsou minimální a budou pouze v době realizace.

Bezpečnost při užívání stavby je daná provozním řádem.

1/ Příprava území

Skladba zpevněné plochy hracího hřiště (sonda) **257m²**

Litý asfalt	40mm	vybourání vrstvy
Beton k-ce	130mm	
Beton. zapuštěný obrubník	100mm	vybourání vč. bet. opěry

basketbalová koš	oc. k-ce	demontáž
beton. dlažba (brankoviště)	5,5m²	vybourání vč. podkladních vrstev

Skladba zpevněné plochy přístupových chodníků **8,3m²**

Litý asfalt	40mm	vybourání vrstvy
Beton k-ce	130mm	vybourání vrstvy
Beton. zapuštěný obrubník	100mm	vybourání vč. bet. opěry

- v ozn. délkách vybourání obrub u navazujících chodníků.

Odhumusování a odkop zeminy dle situace **33,5m²** (pás po obvodu hřiště, přístupové chodníky).

Výkopové práce pro základové patky pro oplocení v zeleni a v zpevněné ploše hřiště pro volejbal. Je to blízko bourání betonové plochy, takže v zemině určité stavební materiál ...beton z opěry obrubníků....

Demontáž stávající oc. konstrukce s basket. deskou a košem.

2/ Stavební řešení

Výměna povrchu hřiště ve skladbě :

A/ Skladba zpevněné plochy **258,65m²**

EPDM	11mm	vč. lajnování
Penetrace dle výrobce EPDM		
Cementový potěr	50mm	
Penetrace		
Beton k-ce stávající	130mm	

B/ Skladba zpevněné plochy **42,6m²**

(brankoviště, chodníky, pás po obvodu ZP)

EPDM	11mm
SBR granulát	24mm
Štěrkodrt fr. 0-4mm	130mm

Prima hřiště pro míčové hry, Ostrava-Výškovice 2
Parc. č. 739/249, k.ú. Výškovice u Ostravy

Štěrkodrt fr. 0-32mm 180mm

Lemování plochy

Beton. zapuštěný obrubník 50/200mm/91bm s betonovou opěrou.

V místě patek úprava výšky obrubníku na požadovanou výšku 150mm.

Specifikace pro bezpečnostní povrch v síle 35mm

Bezpečnostní povrch ploch bude lity na místě, nejedná se o prefabrikovaný povrch (dlaždice) v žádné jeho části. Povrch musí mít atest o zdravotní nezávadnosti a požadované certifikace. Povrch musí být provedený dle grafického návrhu. Grafika v povrchu nesmí být provedena nástřikem, ale je v celém průřezu EPDM vrstvy vyrobena z celoprobarevného granulátu (konkrétní barevnost granulátu je dána grafickým návrhem). Pryžové vrchní vrstvy musí tvořit monoliticky jednotnou plochu bez viditelných spojů, povrch musí být stálobarevný, bez rozdílnosti odstínů barev, v požadovaném barevném provedení. Granuláty musí být kvalitně promíchané s dostatečným množstvím polyuretanového pojiva v poměru min. 18% a nesmí se po vysychání drolit. Zhotovitel poskytne záruku min. 60 měsíců na povrchy EPDM vč. barevné stálosti povrchu.

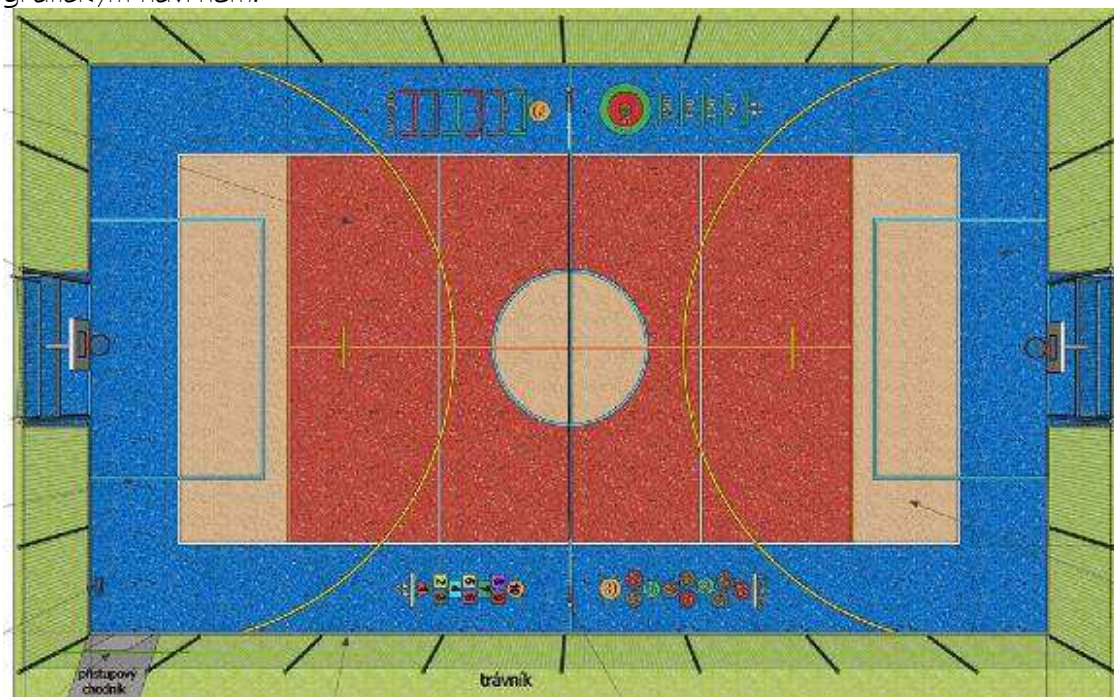
Povrch se pokládá ve dvou vrstvách:

Specifikace Vrchní vrstvy - EPDM 10-11mm

Povrch bude vyroben z extrémně trvanlivé, nášlapné vrstvy, vyrobené z celoprobarevného EPDM gumového granulátu (Ethylene Propylene Diene Monomer), což je uměle vyrobený kaučuk. Je vyráběn v různých barvách. EPDM granulát je smíchán se speciálním polyuretanovým pojivem v poměru min. 18%. Pokládá se ve vrstvě 10-11mm opět jako monolitická vrstva beze spojů. Zhotovitel poskytne záruku min. 60 měsíců na povrchy EPDM i na barevnou stálost povrchu. Barevnost povrchu je dána dle grafického návrhu. Povrch musí mít atest o zdravotní nezávadnosti.

Poměr barevnosti, je dán dle grafického návrhu.

Grafika v povrchu nesmí být provedena nástřikem, ale je v celém průřezu EPDM vrstvy vyrobena z celoprobarevného granulátu. Konkrétní barevnost granulátu je dána grafickým návrhem.



Jednotlivé barevné grafické prvky budou vyrobeny z celoprobarevného EPDM gumového granulátu. Grafika EPDM: - dle grafického návrhu.

Lajnování 220bm



Skákací panák

Přeskok strana/strana -stopy



Skok z místa

Terč 120cm

Základní vyrovnávací vrstva - SBR 24-25mm

Spodní vysoce elastická vrstva se vyrábí z tzv. SBR granulátu (Styrene Butadene Rubber - recyklovaná technická guma) smícháním se speciálním polyuretanovým pojivem ve vrstvě 25mm.

Dopadová plocha hřiště celkem **269m²**. Je navržen sportovní povrch EPDM gumového granulátu a bude lemován betonovým obrubníkem 50/250mm s betonovou opěrou v délce 72,8bm. Lajnování pro jednotlivá hřiště součástí dodávky.

Stávající přístupové chodníky 8,3m² nově navržena zámková dlažby lemování bet. obrubníkem 50/250mm/17bm.

A současné vnější plochy kolem stavby budou ponechány vč. doplnění zeminy na jemné terénní úpravy a **založení trávníku na 45m² dotčených ploch** vč. pásu 0,5m z vnějšího obvodu ZP, oplocení a chodníku.

3/ Oplocení

Hřiště bude doplněno o **ochranné oplocení** - zábrana proti odlétání míčů.

Výška oplocení : 4,0m

Délka oplocení : 22 x13m dvě branky š 900mm

Materiál : ocelové sloupky z trubek TR 76x3 mm vč. kloboučku, držáku napínacích lan a u vzpěr vč. úchytu.

PP ochranné síť 45x45mm v zelené barvě vč. obvodového, pomocného lana a instalačního materiálu, vázací drát Zn.

Betonové patky k sloupkům oplocení vč. výkopu v zp. ploše (odvoz na skládku). Sloupky jsou kotveny do základových patek z betonu C20/16 hloubky 1,0m.

Velikost patek sloupků je 500x500x1000mm/ 22ks, 8500x500x1000mm/ 4ks a 300x300x800mm 2ks

Betonové patky - 600x600x800mm/ 22ks pro kotvení sloupků na volejbal. k-ci. Kotevní otvory budou průběžné na celou výšku patky, aby byl umožněn odtok vody do podloží. Otvor s pouzdrům bude uzavřen víčkem.

Vstupní branky (uzamykatelná petlice kloubová) jsou z trubek 51x2 mm.

Spodní část oplocení je do výšky 600 mm tvořena masivními hoblovanými deskami 180x50 mm kotvenými do sloupků pomocí šroubů s kulatou hlavou. Desky budou mít zaoblené hrany, budou umístěny 50 mm nad povrch hřiště a budou mít spáry 20 mm. Desky budou hloubkově impregnovány a budou z tvrdého listnatého dřeva v přírodní, matné, nelakované úpravě. Vrchní část oplocení tvoří síť s oky. Síť bude z vysoko pevnostního nehořlavého materiálu, např. polypropylenu nebo polyetyleny. Síť je kotvena na nerezová lanka vypnutá na sloupcích pomocí navařených oček.

Veškerý ocelový materiál bude žárově zinkovaný. Součástí je veškerý kotevní materiál, vzpěry, rektifikační šrouby apod.

Součástí oplocení jsou 2 pěší branky s průchodem šířky 900 mm, dvě pevné fotbalové branky rozměru 3x2 m, dva kůly pro volejbal včetně posuvných objímek, oček a kladky dle pravidel volejbalu, dva basketbalové koše (s kovovou řetězovou sítkou) na konzole dle pravidel basketbalu.

Zákl. práce budou prováděny v zeleni - s doplněním ornice a obnovou zatravnění 37m². V místech po demontáži ZP 5,7m² doplnění ornice na tloušťku výkopu. Travní směs bude parková pro běžné vegetační podmínky uznaného osiva. Travníky budou založeny výsevem na předem připravené půdě.

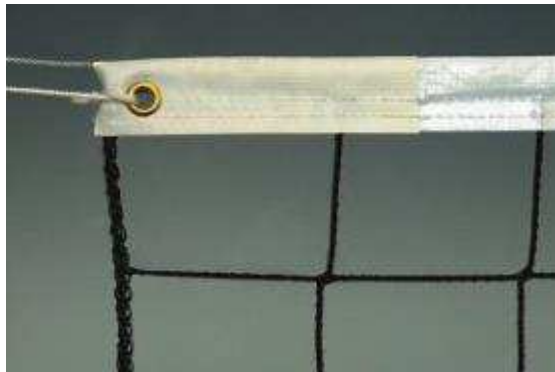
4/ Výrobky

1/ Branka 3x2m Fe,Zn s basketbalovou deskou vč. kotvení do připraveného základu



2/ Volejbalové sloupky do pouzder pár 102 mm ocelové (zinek). Sloupky jsou určeny pro venkovní prostředí, povrchová úprava žárový zinek, profil sloupků 102 mm, tloušťka sloupku 2 mm, výška horní části 255 cm, výška spodní části (zapuštění do pouzder) 30 cm, celková délka sloupku 285 cm. Sada obsahuje: 2 ks sloupků, objímku s kolovrátkem, 3 ks objímek s háčkem, objímku s kolečkem, 2 ks pouzder, 2 ks víček. Je možné použít i na nohejbal.

Sít na volejbal černá s lankem zesílená 3 mm určena pro běžné, opakující se použití
Složení: síť je vyrobena z polyamidové síťoviny černé barvy s čtvercovými oky, velikost oka 100mm, síla síťoviny 3mm, síť je obšita v horní části tkaným polypropylénovým popruhem o šíři 50mm. s ocelovým lankem o síle 3,15mm a délce 11,5m.



3/ Dodávka a montáž informačního panelu 1 ks

Atypický výrobek rozměru 950x1200 mm je tvořen ocelovým rámem z L profilů 50x50x4 mm a dále hoblovanými dřevěnými deskami rozměru cca 140x25 mm kladenými s mezerami cca 20 mm jako podklad pro informační panel s návštěvním řádem - dodávka stavby na základě zadání investora (plastová deska, potisk). Panel je kotven pomocí vodících profilů k sloupkům oplocení.

V Ostravě květen 2019

Vypracoval : ing. Vlasta Vargová