

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Hřiště přírodního typu

b) místo stavby

ul. J. Maluchy 41 až 87,

parcela č. 76/1, k.ú. Dubina u Ostravy

Číslo LV: 109 Výměra [m²]: 8902

Způsob využití: jiná plocha

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastnické právo Podíl

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce Podíl

Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030 Ostrava

c) předmět projektové dokumentace

Obnova multifunkčního hřiště a doplnění workoutu v místě stávající asf. herní plochy.

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

b) jméno, příjmení, projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace

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 Náš JIH 2023

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

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

OvaK, a.s. v místě dotčené plochy je zrušené potrubí kanalizace dle vyjádření zn. 8/8025/ /24/AUTOMAT

Dotčená plocha parcely č. 76/1 k.ú. Dubina u Ostravy navazuje na stávající chodníky ul. J. Maluchy.

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

- ochrana stromu po dobu výstavby (dřevěné bednění), veškeré stavební a výkopové práce v blízkosti kořenového systému vzrostlých dřevin budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061

Ochrana dřevin v dotčené ploše vč. staveniště po celou dobu výstavby v souladu s ČSN 83 9061.

- rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Požárně bezpečnostní řešení není vzhledem k charakteru stavby uvažováno. Stavba zpevněných ploch z hlediska Vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (vyhl. č. 221/2014 Sb.) není stavební objekt s požárním rizikem, není dělen do požárních úseků, nehrozí zde nebezpečí vzniku požáru, a proto nemusí být stavba požárně posuzována.

a) Technická zpráva

1/ Stávající stav, příprava území

Dotčená asf. zpevněná plocha bude opravena v tl. povrchu 50mm a rozdělena na část pro multifunkční hřiště a část pro workout.

Dešťové vody zavsakovány do zeleně na parcele vlastníka, stávající řešení.

Hrací plocha velikosti 478m² s asf. povrchem umístěna v zeleni bez přístupových chodníků.

Navržena oprava povrchu, doplnění ochranného oplocení mezi hřištěm a novým workoutem.

Stávající sloupky na síť budou ponechány.

Popis území stavby

staveniště je vyhrazeno výhradně na pozemku vlastníka parcela č. 76/1 k.ú. Dubina u Ostravy (svěřená správa) v místě stávající zpevněné plochy hřiště, přístupy z navazujících chodníků. Plocha v zeleni bez příjezdu.

Pozemek - dotčená plocha je rovinatá, z navazujícího chodníku (cyklostezka) svažité terén.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma správců technické infrastruktury nejsou dotčena a stavba je umístěna mimo ochranné pásma.

Příprava území

Skladba zpevněné plochy 478m²

Asfaltový koberec 50mm

vybourání vrstvy, zfrézování

Beton k-ce	250mm	stávající bude ponechána nebyly prováděny sondy
- v místě navrženého zapuštěného obrubníku v dl. 13m vybourání bet. desky		
Beton. zapuštěný obrubník	50mm / 96,5m	vybourání vč. bet. opěry

Stávající vyspádování (příčný a podélný spád) plochy do zeleně bude zachováno.

2/ Stavební řešení

2.1 Základové práce

Základové patky pro workout prvky, basket. konstrukci a mobiliář dle TL dodavatele a jsou součástí dodávky prvku.

Základové patky pro oplocení viz. bod 3/

Zákl. práce budou prováděny v zpevněné ploše, odvoz sutí na skládku.

2.2 Asf. zpevněná pevněná plocha

Výměna povrchu hřiště ve skladbě :

A/ Skladba zpevněné plochy hřiště	359,3m ²
Asfaltový koberec	40mm
lajnování pro jednotlivá hřiště součástí dodávky	
pokládka pružných membrán z modif. pojiv	
Beton k-ce stávající	250mm
- očištění, vyspravení plochy a spár (vysprávková hmota na betonové povrchy), lokální vysprávkování beton plochy do 100mm cca 20% plochy	

B/ Skladba zpevněné plochy workout	118,6m ²
EPDM	11mm vč. lajnování
SBR granulát	40mm
Penetrace dle výrobce EPDM	
Beton k-ce stávající	250mm

Lemování plochy

Beton. zapuštěný obrubník 50/250mm/109,6bm s betonovou opěrou.

V místě navrženého zapuštěného obrubníku (mezi plochami) v dl. 13m doplnění podkladního betonu v pásu 300mm.

Specifikace pro bezpečnostní povrch v síle 50mm

Povrch se pokládá ve dvou vrstvách:

Specifikace Vrchní vrstvy - EPDM 10-11mm

Povrch bude vyroben z extrémně trvanlivé, nášlapné vrstvy, vyrobené z celoprobarveného 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.

Základní vyrovnávací vrstva - SBR 40mm

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

2.3 Terénní úpravy

V ploše 49m², podél obvodu zpevněné plochy budou provedeny jemné terénní úpravy vč. doplnění zeminy. Obnova zeleně. Travní směs bude parková pro běžné vegetační podmínky uznaného osiva. Trávníky budou založeny výsevem na předem připravené půdě.

3/ Oplocení

Hřiště bude doplněno o ochranné oplocení - zábrana proti odlétání míčů, mezi workoutem a hrací plochou.

Výška oplocení : 3,0m

Délka oplocení : 13,0m

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 zpevněné ploše (odvoz na skládku). Sloupky jsou kotveny do základových patek z betonu C20/16 hloubky 1,15m, štěrkopískové lože 150mm.

Velikost patek pro sloupky je 500x500x900mm

4/ Workout prvky

Workout prvky jsou navrženy jako kompletní dodávka, jedná se o certifikované sestavy. Bezpečnost při užívání stavby jsou dané vlastníkem provozním řádem. Certifikace dle příslušných norem EN 16 630 a musí vyhovovat ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177 - Povrch hřiště tlumící náraz - Stanovení kritické výšky pádu. Kompletní dodávka odborné firmy se všemi zárukami a certifikáty bezpečnosti. Jedná se o certifikované prvky např. z fa WORKOUT CLUB PARKS, s.r.o.

Sestava WOCLUB SQUARE light včetně doplňkových prvků

Cvičební prvky

3 x HORIZONTAL BAR (vodorovná hrazda) ve výšce od 0,300 m do 2,410 m, délky 1400 mm, průměr trubky 33,7 mm.

1 x VERTICAL BAR (svislá hrazda) ve výšce od 0,290 - 2,210 m, šířky 1500 mm, průměr trubek 33,7 mm.

1 x HUMAN FLAG (úchop na cvičení) ve výšce 0,600 a 1,800 m, průměr trubky 33,7 mm.

1 x PARRALLEL BARS DOUBLE (bradla) ve výšce 1,350 m, 2 ks délky 1400 mm nerovnoběžné (do tvaru V), průměr trubky 38 mm.

1 x RING HOLDER (držák kruhů) ve výšce od 2,250 - 2,740 m, uchycení mimo osu sloupů, gymnastické kruhy nejsou součástí.

1 x MULTIBAR (hrazda s více úchopy) ve výšce 2,250 m, průměr trubky 33,7 mm.

1 x PARALLETES (nízká bradla) ve výšce 0,300 m, délky 600 mm, šířky 588 mm, průměr trubek 38 mm.

1 x BENCH STEP L (stupňovaná lavice) se třemi stupni ve výšce 0,200 m (plocha 600x360 mm); 0,400 m (plocha 600x360 mm) a 0,600 m (plocha 1700x360 mm), složené z modřínových desek šířky 100 mm a tloušťky 40 mm.

1 x BENCH INCLINE 25° (šikmá lavice) ve výšce od 0,300 - 1,200 m, složené z modřínových desek délky 1700 mm, šířky 100 mm a tloušťky 40 mm.

1 x INFO BOARD (tabule) formátu B1, s návštěvním řádem a návodem na cvičení.

LIGHT - šroubový systém, ocelové cvičební prvky

Materiál hrazd: nerez ve verzi PRO / ocel s protiskluzovým nástřikem ve verzi LIGHT

Kotvení hrazd: designové objímky ve verzi PRO / bezpečnostní šrouby s WO podložkami ve verzi LIGHT

Kotvení sloupů: betonová patky/deska



1/ Basketbalová konstrukce streetball - exteriér (ZN), vysazení 1,2 m, na desku, CERTIFIKÁT

ocelová basketbalová konstrukce jekl 80/80/3 mm, vysazení 1200 mm, kotvení přes ocelovou desku na připravený betonový základ, táhla pro ztužení desky. Povrchová úprava - žárový zinek. Konstrukce je z jednoho dílu, svařenec a kotví se na předem připravený betonový základ. Vč. desky max. rozměr desky 120 x 90 cm), koš, síťka a případné kotevní prvky.

Velikost patek sloupků je 500x700x900mm/ 2ks

BASKETBALOVÁ KONSTRUKCE - STREETBAL - certifikace výrobků-TUV

2/ Nohejbalové sloupky stávající 2ks

Repase odstranění nátěrů a provedení nového nátěrového systému, zprovoznění napínacího mechanismu, kladek a doplnění poškozených háčků.

Mobilizace

Jedná se o certifikované prvky např. fa Streetpark vč. výkop. a základových prací v technologii dodavatele.

1/ piknikový set plný, dvě lavice 2ks

Rozměr konstrukce dxšxh 1400 x 1475 x 744 mm,

Materiál: ocelový svařenec. Nosnou konstrukcí jsou nesené dřevěné latě připevněné ke konstrukci nerezovými vruty. Konstrukce se skládá z dvou bočnic svařených z výpalků ocelového plechu tloušťky 4 a 6 mm spojených podélnou výztuhou a dřevěné desky stolu a sedáků z latí.

Připevnění : chemickou kotvou pomocí 8 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 200 mm a 8 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů.



2/ Koš odpadkový kulatý

Rozměr konstrukce 386 x 386 x 940 mm (d x š x v) 70l

Materiál: Tělo koše tvoří zinkovaný svařenec z oceli tř. 11 zároveň následně ošetřený práškovou vypalovací barvou. Opláštění je z lamel z masivního dřeva přichycené nerezovými vruty. Uvnitř koše je vyjímatelná polypropylenová nádoba tl. 5 mm o objemu 70 l. Do stříšky koše je možné integrovat popelník.

Přípevnění : čtyřmi nerezovými závitovými tyčemi M10 délky min. 200 mm a čtyřmi kloboukovými maticemi M10 s podložkou pomocí chemické kotvy do předem vybetonovaných základů.

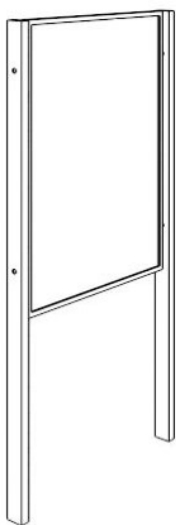


3/ Informační tabule

Rozměr konstrukce dxšxh 51020 x 1900 mm celk. výška 1,9m

Materiál: Ocelový svařenec opláštěný z obou stran pozinkovaným plechem, který je po obvodu zakončený hliníkovým rámečkem. Tabule je upevněna mezi sloupky obdélníkového průřezu přes trubkové distanční podložky. Rozměr plakátovací plochy je 900x1200mm.

Přípevnění : Chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 100 mm do předem vybetonovaných základů zapuštěných 100 mm pod povrchem.



4/ Kovový stojan na kola 4stání

Rozměr 400 x 40 x 900 mm

Materiál: Ocelový svařenec z jeklu 40x40x3 mm a výpalků plechu tl. 6 mm. Pod terénem je stojan zakončen platněmi, které zajišťují pevné uchycení k podkladu.
Konstrukce: Chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 100 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů.



Poznámka:

Materiály a zařízení uvedené v dokumentaci pro provádění stavby, uváděná typová označení zařízení a výrobků konkrétních výrobců a dodavatelů slouží pro určení a upřesnění projektantem požadovaných standardů materiálových a funkčních vlastností navrhovaného zařízení a materiálů. Při dodržení ekvivalentních či lepších vlastností, funkčních charakteristik, parametrů a užitných hodnot lze využít zařízení a materiály libovolného výrobce či dodavatele.

V Ostravě duben 2024

Vypracoval : Ing. Vlasta Vargová