

OBSAH

1. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje	1
2. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby.....	1
3. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	1
4. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví.....	2

1. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Jedná se o 3 samostatné stanice umístěné podél cyklostezky, které slouží pro venkovní komplexní procvičení všech svalových partií. Jedna stanice bude sloužit pro cvičení s vlastní vahou. Další dvě stanice budou osazeny posilovací stroje umožňující proměnné zatížení při cvičení. Stanice, která byla umístěna ve studii a DSP pod mostem, je ponechána do rezervy.

2. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby

Umístění fitparku je podél cyklostezky. Tedy v blízkosti a v návaznosti Streetparku ne však jako jeho přímá součást. Provedení stanic je navrženo s minimální údržbou. V rámci projektu je uvažována nášlapná vrstva z EPDM pro stanice s venkovní workoutovou sestavou, která splňuje požadavky na dopadovou plochu. U dvou stanic s posilovacími stroji je navržen povrch z dřevěné paluby (není zde požadavek na dopadovou plochu). Posilovací stanice jsou doplněny o betonové lavice pro odložení osobních věcí uživatelů.

Prvky jsou navrženy jako ocelové s povrchovou úpravou vhodnou pro osazení v exteriéru.

3. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Stanice mohou být realizovány nezávisle realizaci zbytku areálu.

V rámci přípravy území dojde k sejmutí vrchní zatravněné vrstvy pozemku v ploše pro navržené hřiště. Hrubé terénní úpravy sestávají z odtěžení stávajících zemin a vyrovnaní rostlého terénu do figur odpovídajících cílovému výškovému řešení. Výkopové práce budou v rozsahu výkopů nutných pro založení prvků sportovního mobiliáře. Výkopy budou provedeny do nezámrzé hloubky. Vytěžená zemina bude použita na terénní úpravy okolo stanic pro dorovnání ke stávajícímu terénu.

Povrch musí splňovat normy ČSN EN 1176-1 a ČSN EN 1177 v platném znění. Vhodnost povrchu bude konzultována s dodavatelem stanic v rámci dodávky.

Skladba dřevěné paluby:

<i>Dřevěná paluba z modřínového dřeva</i>	<i>28 mm</i>
<i>Podkladový hranol modřín 70 x 50 mm</i>	<i>50 mm</i>
<i>Betonový obrubník 150 x 150 x 1000 - obsyp drť 4-8 mm výšky 50 mm</i>	<i>150 mm</i>
<i>Lože drť 4-8mm</i>	<i>50 mm</i>
<i>Podsyp štěrk hutněný</i>	<i>150 mm</i>

Skladba EPDM:

<i>Dvouvrstvý povrch z lité gumy</i>	<i>(tloušťka dle výšky pádu)</i>
<i>Hutněná štěrkodrt 0-4 mm</i>	<i>30 mm</i>
<i>Hutněná štěrkodrt 0-32 mm</i>	<i>185 mm</i>
<i>Zhutněná pláň</i>	

Spádování hřišť vyplývá se samostatného spádu cyklostezky, kterou stanice navazují. Samotné plochy umožňují zasakování vody.

FIT Stanice I

plocha o velikosti 4,0 x 6,0 m, rozměry strojů viz schéma

Základy 400x400x800 mm z prostého betonu C16/20 do nezámrzné hloubky. Kotveno do betonových patek závitovou tyčí M16 nebo šroubem M16 a chemickou kotvou.

Ohraničení plochy obrubníkem tl. 80 mm.

Odstín strojů bude v černo oranžové kombinaci.

Přesné řešení strojů bude dodáno dodavatelem a odsouhlaseno architektem a investorem.

FIT Stanice II

plocha o velikosti 4,0 x 6,0 m, rozměry strojů viz schéma

Základy 400x400x800 mm z prostého betonu C16/20 do nezámrzné hloubky. Kotveno do betonových patek závitovou tyčí M16 nebo šroubem M16 a chemickou kotvou.

Ohraničení plochy obrubníkem tl. 80 mm

Odstín strojů bude v černo oranžové kombinaci.

Přesné řešení strojů bude dodáno dodavatelem a odsouhlaseno architektem a investorem.

Workoutové hřiště

plocha o velikosti 5,2 x 6,7 m, konstrukce: 4,5 x 2,15 x 3,5 m, rozměry viz schéma

Sloupky 100x100 mm, Hrazdy Ø 30 mm (přesný rozměr dle dodavatele)

Základy 300x300x800 mm z prostého betonu C16/20 do nezámrzné hloubky. Kotveno do betonových patek závitovou tyčí M16 nebo šroubem M16 a chemickou kotvou.

Ohraničení plochy obrubníkem tl. 80 mm.

Odstín bude v černo oranžové kombinaci.

4. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy a bude zajištěna provozovatelem.

Stavba bude po uvedení do provozu provozována v souladu s provozním řádem, který bude předán stavebníkem provozovateli při uvedení do provozu.

Veškeré vyvýšené plochy jsou svahovány ve sklonu 1:1 což nevyžaduje žádná další opatření, jako např. zábradlí, pádové hrany jsou tedy zajištěny svahováním.

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 14. 06. 2024

Zpracoval: Ing. arch. Rudolf Grimm
Ing. Josef Brukner