

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

NÁVRH DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ V OBCI KFELY

b) místo stavby:

k.ú. Kfely u Ostrova (664871), parc.č. 40/6

c) předmět dokumentace:

instalace herních prvků, mobiliáře, prvků drobné architektury a zřízení dopadových ploch

A.1.2 Údaje o žadateli

MĚSTO OSTROV

Jáchymovská 1

363 01 Ostrov

IČ: 00254843

DIČ: CZ 00254843

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. KRISTÝNA GREINEROVÁ

Sámova 28, 101 00 Praha

IČ: 72285931

tel.: +420 721 503 652

email: greinerova.kristyna@gmail.com

Spolupráce a autorizace:

Ing. HANA BREHMOVÁ

Tyršova 269, 438 01 Žatec

tel.: 739 675 98

číslo autorizace ČKA 03 899

obor krajinářská architektura – A.3

2 Charakteristika stavby

2.1 Základní údaje

Řešené území je situováno v nezastavěné části obce Kfely na parcele p.č. 40/6 k.ú. Kfely u Ostrova (664871). Celková výměra řešeného území je cca 2253 m².

2.2 Popis objektu – stávající stav

Řešené území je součástí rozsáhlého travnatého porostu s náletovou a ruderální vegetací, který na severním okraji přechází v zapojený souvislý porost stromů.

3 Návrh

3.1 Navrhované herní prvky, mobiliář a altán

Budou zde umístěny tyto herní prvky: lanová dráha, šplhací sestava, kolotoč, houpadlo Čtyřlístek, trojhrazda, houpačka Hnízdo, dvojhoupačka, tři zapuštěné trampolíny.

Bude zde umístěn tento mobiliář: 4ks parkového setu (stůl s lavicemi), 5ks laviček s opěrkami, 2ks informačních tabulí.

Dále zde budou umístěny dva prvky drobné zahradní architektury: ohniště a altán.

Detailní popis herních prvků, mobiliáře, altánu a ohniště je v části *D.1.2 Popis vybavenosti dětského hřiště*.

3.2 Zpevněná pochozí plocha v prostoru altánu a ohniště

Z místa plánovaného ohniště a altánu bude odstraněn travní drn do hloubky 200 mm. Na ztuhlou pláň (min. 25 Mpa) bude navrstvena šterkodrt' fr 0-32, následně šterkodrt' fr 0-8mm:

Konstrukční a materiálové provedení nové stezky:

- ztuhlá pláň (min. 25 Mpa)
- 150mm šterkodrt' frakce 0-32mm
- 50mm šterkodrt' frakce 0-8mm

Šterkové vrstvy je nutné hutnit postupně (max. 100 mm) vibrační deskou na min. 25 Mpa.

Vrstvy budou odvodněny v 2% spádu směrem do stávajícího porostu.

3.3 Navrhované dopadové plochy

3.3.1 Dopadové plochy z kačírku

Dopadové plochy u herních prvků s pádovou výškou větší než 1m jsou navrhovány z kačírku – prané oblé oblázky frakce 4/ 8mm světlé barvy. Mezi vrstvou kačírku a rostlý terén bude položena nerozpadavá netkaná geotextilie zabráňující prorůstání plevelů.

Mocnost kačírku bude 30 cm.

3.3.2 Dopadové plochy z EPDM technické pryže

Pryžové povrchy v okolí trampolín budou zhotoveny z recyklovaného granulátu vyrobeného z vysoce kvalitní EPDM technické pryže.

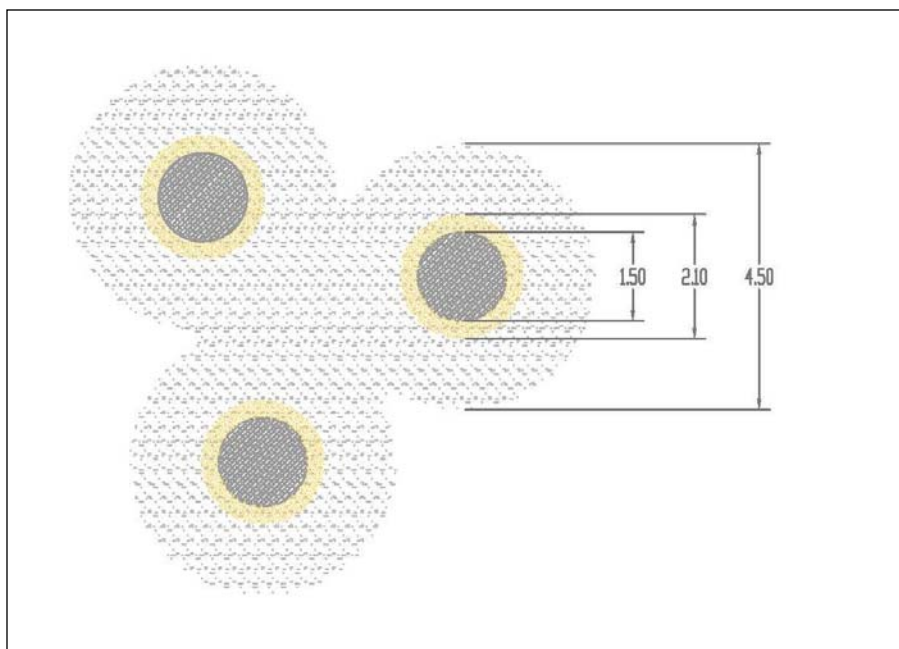
Navrhované pryžové plochy jsou z vodopropustného materiálu a budou instalovány na malé ploše, proto není řešeno spádování a odvodnění.

Celková plocha litého pryžového povrchu bude 44 m².

Budou použity dvě barvy – šedá a šedo-béžová (béžová 70%/šedá 30%).

Béžová bude použita na zvýraznění samotných trampolín – v kruhu o šířce 30 cm.

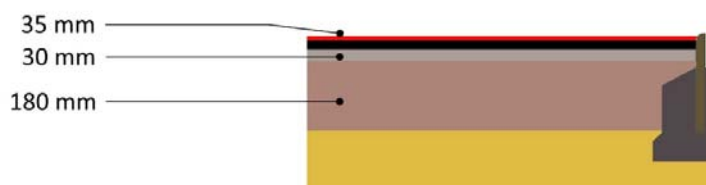
Viz schéma:



Instalace umělého bezpečnostního povrchu bude provedena na předem připravený podklad:

- zhutněná stavební pláň
- 18cm štěrkodrt' frakce 0-32mm
- 3cm štěrkodrt' frakce 0-4mm

Štěrkové vrstvy je nutné hutnit postupně (max. 100 mm) vibrační deskou na min. 25 Mpa.



- | | |
|--|--|
|  - litý pryžový povrch (vrstva 35mm) |  - Zhutněná pláň (min 25Mpa) |
|  - Štěrkodrt' fr. 0-4mm (vrstva 30mm) |  - Kovová pásovina uchycena trny do betonového lože |
|  - Štěrkodrt' fr. 0-32mm (vrstva 180mm) | |

Povrch je pochozí po 24 hodinách od pokládky. Zcela vyzrálý povrch je po 3 dnech. Před započítím pokládky je nutné překontrolovat kvalitu podkladních vrstev.

Po instalaci může být povrch až měsíc mírně cítit, dochází zde k finálnímu vytvrzení polyuretanového pojiva a lepidla. Tento pach není závadný.

V případě znečištění povrchu mechanickými nečistotami (spadané listí, atd.) je nejjednodušší způsob údržby tyto nečistoty odstranit ručním fukarem.