 zahradní a krajinná architektura <b>Brehmová • Greinerová</b>		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: <b>Město Ostrov</b> Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov			
Akce:	Dětské hřiště, Severní ulice, Ostrov - 3. etapa	Datum	duben 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha:	<b>SO 01 DOPADOVÉ PLOCHY          A VYBAVENOST DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ</b>	Měřítko	
		Č. přílohy	<b>D.1</b>

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

**DĚTSKÉ HŘIŠTĚ  
SEVERNÍ ULICE, OSTROV**

b) místo stavby:

k.ú. Ostrov nad Ohří (715883), parc.č. 885/1

c) předmět dokumentace:

instalace herních prvků a mobiliáře, 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.: 739 675 980

číslo autorizace ČKA 03 899

obor krajinářská architektura – A.3

## 2 Stávající stav

### 2.1 Základní údaje

Řešené území je situováno v severní části města Ostrov, mezi ulicemi Jáchymovská a Severní. Jedná se o travnatou plochu navazující na zástavbu bytových domů a vymezenou pochozími komunikacemi. Celková výměra řešeného území je cca 1500 m<sup>2</sup>.

### 2.2 Popis objektu – stávající stav

Jedná se o nezastavěnou plochu zeleně – trávníku navazující na zástavbu bytových domů. V roce 2018 a 2019 zde byly v rámci 1. a 2. etapy výstavby dětského hřiště instalovány herní prvky s dopadovými plochami z kačírku.

## 3 Návrh

### 3.1 Navrhované herní prvky a mobiliář

V rámci třetí etapy budou instalovány dva herní prvky. Jedná se o drobné herní prvky, které doplní dominantní prvky stávající. V hlavní ploše hřiště bude umístěn otočný sedák, mimo hlavní herní plochu pak socha s tunelem (vzhledem k průběhu inženýrských sítí bude socha s tunelem instalována samostatně).

Dále zde budou osazeny stojiny se slunečními plachtami. Celkem zde vzniknou dvě zastíněná místa – první bude tvořeno jednou trojúhelníkovou plachtou, která bude mírně stažena směrem na jihozápad, na druhém místě se prolínou dvě protisluneční plachty, které budou celkem umístěny na 5ti stojinách.

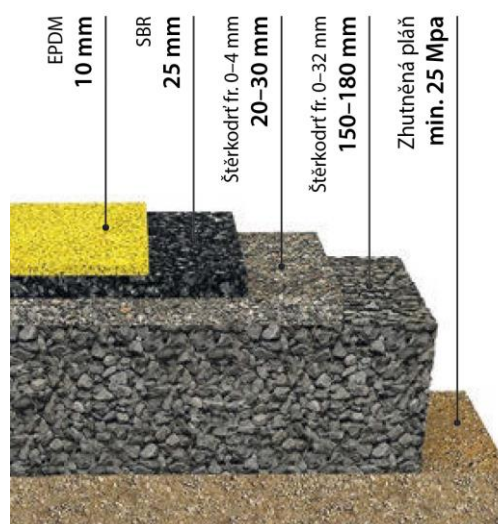
Pod plachtami a při okrajích hřiště budou instalovány lavičky s opěrkami – celkem 4ks a bez opěrek – celkem 3ks.

Detailní popis herních prvků a mobiliář je v části D.1.2 Herní prvky a mobiliář – popis.

### 3.2 Navrhované dopadové plochy

Dopadové plochy hřiště jsou navrhovány z litého pryžového povrchu. Plocha bude mít nepravidelný mnohoúhelníkový tvar se dvěma přístupovými cestami. Budou se zde prolínat tři kontrastní barvy a umělý trávník.

Instalace umělého bezpečnostního povrchu bude provedena na předem připravený podklad dle následujícího schématu:



Štěrkové vrstvy je nutné hutnit postupně (max. 100 mm) vibrační deskou na min. 15 Mpa.

Mocnost základní vrstvy SBR bude dimenzována dle požadované pádové výšky od 25 do 80 mm tak, aby splňovala příslušná kritéria dle normy.

Vrchní vrstva EPDM bude zhotovena z celobarevného umělého kaučuku a bude položena jako monolitická vrstva bez spojů.

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

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.

Povrch je propustný pro bodu, není tedy nutné řešit spádování a zasakování dešťové vody.

**Umělý bezpečnostní povrch bude splňovat příslušné ustanovení ČSN EN 1177/2018, ČSN EN 1176-1 ed.2/2018 a bude držitelem certifikátu od společnosti TÜV SÜD.**

Grafické znázornění, popis a výměry barevných ploch je v části D.1.3 – Dopadová plocha z EPDM – barevnost.

## HERNÍ PRVEK - OTOČNÝ SEDÁK

**Věková kategorie:** 3 - 12 let

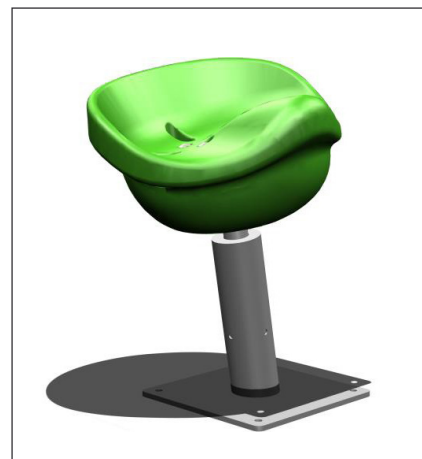
**Rozměry prvku (d x š x v):** 410 x 370 x 580 mm

**Rozměry bezpečnostní plochy (š x d):** 4650 x 4650 mm

**Maximální výška pádu:** 0,6 m

**Barevné provedení:** zelená

**Materiál:** kovové části - ocel žárově práškově lakovaná sedák rotačně tvarovaný polyethylen, recyklované termoplasty



## HERNÍ PRVEK - SOCHA - TUNEL

**Věková kategorie:** 3 - 5 let

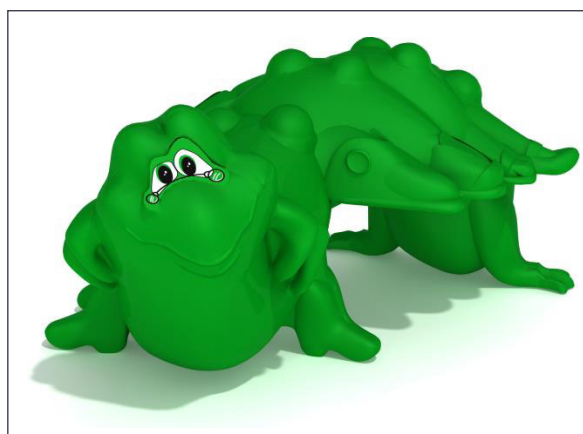
**Rozměry prvku (d x š x v):** 2100 x 1300 x 1100 mm

**Rozměry bezpečnostní plochy (š x d):** 5100 x 4300 mm

**Maximální výška pádu:** 1,1 m

**Barevné provedení:** zelená

**Materiál:** rotačně tvarovaný polyethylen, recyklované plasty

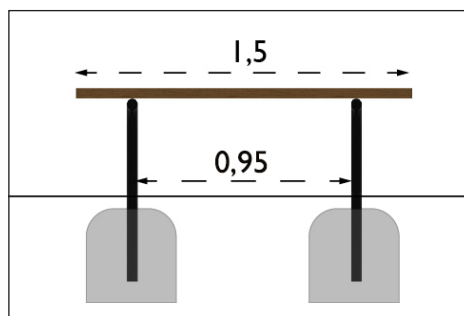
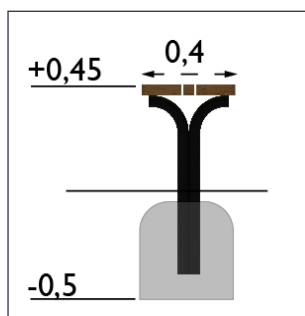


## MOBILIÁŘ - LAVIČKA BEZ OPĚRKY

**Rozměry prvku (d x š x v):** 1500 x 400 x 450 mm

**Barevné provedení:** černá - hnědá

**Materiál:** kovová konstrukce, úprava žárovým zinkováním, latě z borovicového dřeva ošetřeny venkovní lazurou

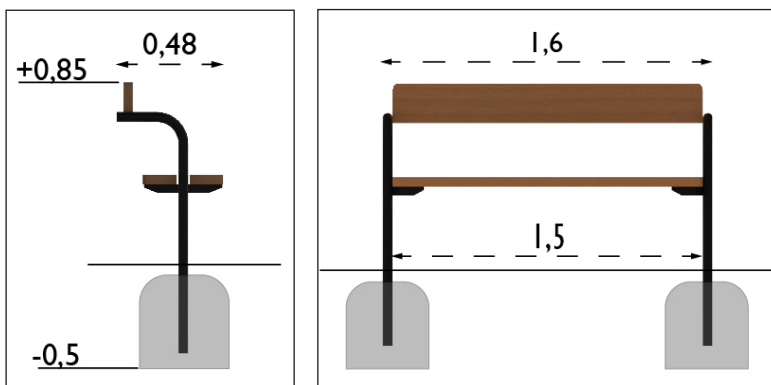


## MOBILIÁŘ - LAVIČKA S OPĚRKOU

**Rozměry prvku (d x š x v):** 1600 x 480 x 850 mm

**Barevné provedení:** černá - hnědá

**Materiál:** kovová konstrukce, úprava žárovým zinkováním,  
latě z borovicového dřeva ošetřeny venkovní lazurou



## MOBILIÁŘ - STOJINY S PROTISLUNEČNÍMI PLACHTAMI

**Stojiny:**

**Rozměry :** výška - 4m, kruhový průměr - 80 mm

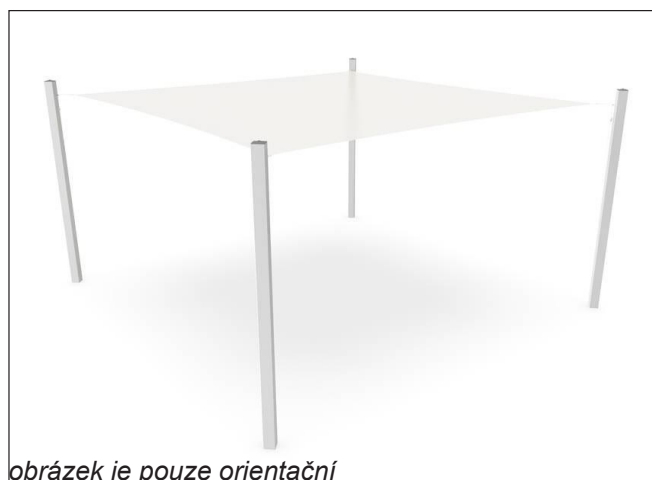
**Materiál:** galvanicky pozinkovaná ocel

*stojiny budou vybaveny systémem pro snadné uchycení  
plachet s možností polohování*

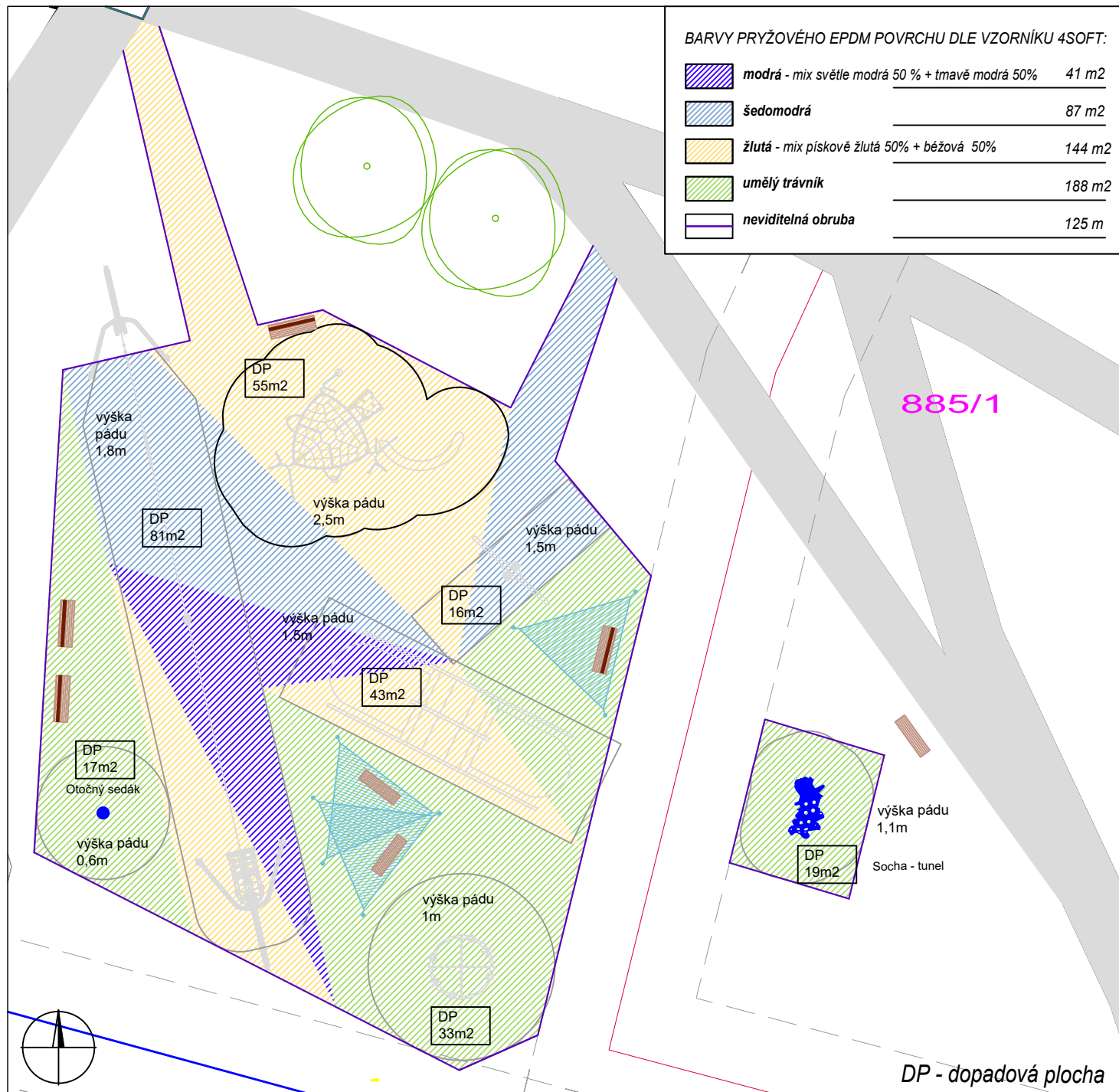
**Protisluneční plachty:**

**Rozměry :** trojúhelník 4 x 4 x 4m

**Materiál:** 100% polyester s hustotou 200g/m,  
přírodní světlá barva



*obrázek je pouze orientační*



Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10  
tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931

Kontroloval: Ing. Hana Brehmová

Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová

Objednatel: Město Ostrov  
Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov

Akce: Dětské hřiště, Severní ulice,  
Ostrov - 3. etapa

Příloha: **SO-01 DOPADOVÉ PLOCHY A VYBAVENOST DĚTSKÉH HŘIŠTĚ**  
**DOPADOVÁ PLOCHA Z EPDM - BAREVNOST**

Datum duben 2020

Stupeň PD DZS

Měřítko 1:200

Č. přílohy **D.1.3**