

# SO11 pergoly

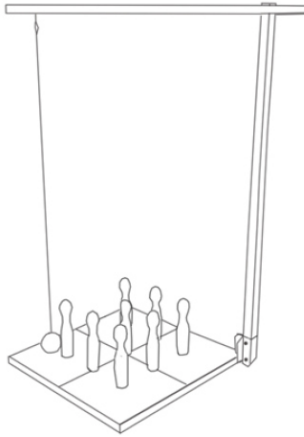
## D1.2 Stavebně konstrukční řešení

### D1.2.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### Kuželky

Rozměry: Velikost hrací plochy 1 m x 1 m  
Výška konstrukce 2 m.  
Potřebná plocha: 2 m x 2 m

#### ilustrační nákres



#### Telefon

(prvek na dětská hřiště s podzemním kabelem)

Rozměry: Výška 1,2 m  
Potřebná plocha: 1 x 1,5 m

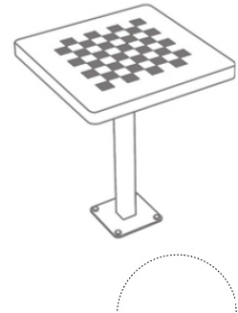
#### ilustrační fotografie: (GREENBERG DESIGN)



#### Šachy

Rozměry: Šachový stůl výška desky 74 cm, deska 60 cm x 60 cm  
Židle d 60 cm x š 65 cm x v 78 cm  
(výška sedu 50-53 cm nad terémem, úprava výrobou na zakázku)  
Potřebná plocha: 1,5 m x 1,5 m

#### ilustrační nákres



***Terapeutická zahrada u domů DPS Sokolnice***

***Sokolnice, parcela číslo 377/1 a 376/1***

.....  
Vypracoval: Ing. David Krčál

.....  
Schválil: Ing. Vojtěch Trnka

Dne: leden 2024  
Místo: Sokolnice

## Obsah

1.2	Stavebně konstrukční část .....	3
1.1.1	Technická zpráva .....	3
a.	Popis navrženého konstrukčního systému stavby .....	3

## 1.2 Stavebně konstrukční část

### 1.1.1 Technická zpráva

#### a. Popis navrženého konstrukčního systému stavby

##### Kuželky

Rozměry:	Velikost hrací plochy 1m x 1m Výška konstrukce 2 m.
Potřebná plocha:	2 m x 2 m
Materiál a konstrukce:	<p>Kovová základová konstrukce s pryžovými deskami (tloušťka kovového rámu 4 cm, celkem 4 ks desek), velikost hrací plochy 1x1m. Umístění na zhutněný štěrkový podklad. Pryžové desky na hrací ploše stabilizují celou konstrukci. Body/označení uprostřed pryžových desek určuje hraniční kuželky (ostatní kuželky se pak staví dále vždy mezi a poslední královská doprostřed). Výška svislé konstrukce: 200 cm. Šířka svislé konstrukce spodní díl 6x6 cm – jákl, vrchní díl 4x4 cm - jákl. Celková váha konstrukce/šibenice a hrací plochy: cca 57 kg. Včetně kovového trnu na ukotvení herní konstrukce.</p> <p>Devět dřevěných kuželek (výška kuželky 35 cm) a hrací koule (Φ 12 cm), obě z lakovaného bukového dřeva. Váha kuželky 776g, váha koule 585g. Průměr kuželky - spodní část: 6 cm. V nejširším místě: 7,5 cm.</p> <p>Řetěz 200 cm (pozinkovaný) s očkem a karabinou pro snadné uchycení koule, kterou lze tak kdykoliv snadno sundat kvůli bezpečnosti.</p>
Povrchová úprava:	Svislá kovová konstrukce zároveň pozinkovaná, lakovaná RAL v barvě venkovního zábradlí budovy – bude odsouhlaseno dle vzorníku.
Kotvení:	Prvek bude zabudovaný do zámkové dlažby na zhutněný štěrkový podklad. Kovový rám základny s pryžovými deskami vrchní stranou v úrovni s dlažbou. Pryžové desky cca 0,5 cm nad dlažbou.

- Bezpečnost:** Prvek – konstrukce bude splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 Dětská hřiště. Kuželky a koule budou splňovat normu EN 71-1,2,3 (certifikát, který chrání vaše zdraví).
- Hra a využití:** Je doporučený dohled zaměstnanců během hry. V letních měsících budou kuželky uschované v ratanovém boxu umístěném na dlážděné ploše vedle jedné z laviček. V zimních měsících budou svislá konstrukce, řetěz s koulí a kuželky poklizené.

## Telefon

(prvek na dětská hřiště s podzemním kabelem)

Rozměry:	Výška 1,2 m
Potřebná plocha:	1 x 1,5 m
Materiál a konstrukce:	Dva telefony zabudované ve vzdálenosti cca 7 m od sebe dle zákresu v návrhu zahrady spojené podzemní trubící. Trubice bude položena do zeminy do hloubky 50 cm v rámci terénních úprav. Bude zaslepená a přichystaná k následné instalaci telefonu. Telefony budou instalované po dokončení realizace terapeutické zahrady. Konstrukce telefonu z nerezové oceli, průměr svislé trubky 25 mm, průměr kónického sluchátka cca 130 mm.
Povrchová úprava:	Bez povrchové úpravy (nerezová ocel).
Kotvení:	Konstrukce telefonu do betonové patky, svrchní část betonu v úrovni s okolním terénem,
Bezpečnost:	Herní prvek bude splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 Dětská hřiště.
Hra a využití:	Telefon je primárně určený pro dětské návštěvníky terapeutické zahrady a jejich doprovod. Sestává ze dvou částí situovaný u okrajů protilehlých chodníků v travnaté ploše na severní straně velkého altánu. Díky tvarosloví cest musí uživatelé při hře obejít okruh po cestní síti. Prvek mohou využívat senioři společně se svými vnoučaty. Při hře je mohou navigovat a doprovázet. K odpočinku při hře jsou u obou telefonů situované lavičky. Senioři tak mohou pohodlně trávit čas v zahradě společně s vnoučaty.

## Šachy

Rozměry:	Šachový stůl výška desky 74 cm, deska 60 cm x 60 cm Židle d 60 cm x š 65 cm x v 78 cm (výška sedu 50-53 cm nad terénem, úprava výrobou na zakázku)
Potřebná plocha:	1,5 m x 1,5 m
Materiál a konstrukce:	Prvek šachy se skládá z kamenného šachového stolu a přenosné židle pevné konstrukce. Plochu stolu tvoří dvoubarevná betonová deska pevně kotvená k centrální noze. Je vytvořena vylitím černého betonu do světlé matrice desky. Zinkované ocelová nosná konstrukce je ošetřena práškovým vypalovacím lakem. Ve spodní části nohy je navařena deska s otvory pro kotvení k podkladu.
Povrchová úprava:	Nosná konstrukce ošetřená práškovým vypalovacím lakem RAL v barvě venkovního zábradlí budovy – bude odsouhlaseno dle vzorníku.
Kotvení:	Kotvení na povrch pomocní spodní desky s otvory.
Bezpečnost:	Herní prvek bude splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 Dětská hřiště.
Hra a využití:	Šachový stůl je umístěn na ploše u domu 2A v blízkosti lavičky, což umožňuje při hře posezení více lidem. Šachy jsou situované záměrně na kryté stinné stanoviště pod korunu nově vysazeného stromu, které poskytne klientům a návštěvníkům soukromí při hře. Dřevěné figurky lze uschovat do plátěného sáčku zavěšeného pod herní deskou. V případě zájmu o tento herní prvek lze na stejné ploše u protilehlé lavičky instalovat stejný prvek s jinou hrou na svrchní desce (př. piškvorky, člověče nezlob se)

## Vodní mlha

Rozměry: délka 7,5 m

Materiál a konstrukce: Prvek vodní mlha může být instalovaný na konstrukci jedné z pergol, a to na straně výsadeb. Sestává z hadice 5 × 8 mm, délky 7,5 m; 5 mosazných zamlžovacích trysek; 1 koncové mosazné trysky; 5 závěsných klipsů a 1 čepového adaptéru a těsnění. Lze napojit přímo na hadici 13 až 15 mm. Má regulaci průtoku vody.

Kotvení: Závěsnými klipsy na dřevěné pergoly a stahovací páskou ke kovovým tyčím propojujícím stojky pergoly.

**Hra a využití:** Vodní mlha zabezpečí osvěžení v parných dnech. Jednoduše se instaluje. Pocitově snižuje teplotu až o 10 stupňů. Vodní mlha pouze jemně navlhčí oděv, nikoliv smočí a je vhodnou náhradou za vodní prvek v letních měsících. Mlha současně osvěží i okolní výsadby. Lokalita díky tmě zůstane pocitově zchlazená po delší dobu. Prvek je atraktivní pro všechny věkové kategorie.

Ilustrační fotografie:

