

Název akce: **Obnova zahrady Kinských v Praze 5
Dětské hřiště II a obnova jeho okolí**

Řešené území: parcela č.3138, část parcely č.3134

Objednatel: Hlavní město Praha
Mariánské nám.2
Praha 1

Zhotovitel: Ing.arch. Magdalena Dandová
projekční kancelář stavební a zahradní architektury
Petra Bezruče 25/925, 182 00 Praha 8
IČO: 15 28 41 58 DIČ: CZ506108221
tel.: 284 689 976, 284 687 507

Autorský návrh: Ing.arch. Magdalena Dandová
Ing.arch. Jaromír Kosnar

Vedoucí projektant: Ing.arch. Magdalena Dandová
autorizovaný architekt ČKA 00588

Koordinace: Ing. Richard Fischer

Část dokumentace: **A - SO. 47– 7 Mobiliář a herní prvky**

Zpracovatel části PD: **Ing.arch. J.Kosnar**

Stupeň dokumentace: dokumentace pro provedení stavby

Datum zpracování: **březen 2008**

Technická zpráva

Herní prvky a mobiliář hřiště jsou navrženy převážně typové. Herní prvky jsou navrženy tak, aby umožňovaly vyžití dětem různých věkových kategorií (podrobně uvedeno u jednotlivých výrobků). Jsou navrženy prvky menších rozměrů a z přírodních materiálů - záměrem je, aby se prvky na vyvýšené terase příliš pohledově neuplatňovaly. V situaci je vyznačeno umístění prvků včetně bezpečnostních zón, jednotlivé prvky jsou označeny čísly.

Přílohou této zprávy jsou zobrazení jednotlivých navržených prvků - popis a zobrazení jsou uvedeny jako příklad, dokumentující navržený vzhled a požadovaný standard funkčního, technického a materiálového provedení. Projektant upozorňuje, že vzhledem k návaznosti na navržené terénní úpravy a zpevněné plochy musí být dodrženy rozměry prvků a rozměry bezpečnostních zón.

Všechny herní prvky musí být schváleny pro určené použití a věkovou kategorii a musí odpovídat požadovaným bezpečnostním požadavkům - dodavatel je povinen předložit k jednotlivým prvkům odpovídající doklady.

Součástí dodávky všech prvků jsou jejich základy, kotvení, instalace a zprovoznění podle podkladů výrobce.

Navržené herní prvky a mobiliář:

Herní prvky:

Prvek č. 1 Skluzavky - "malá" sestava:

1.1 skluzavka nerezová s bočnicemi, š.0,45m, sklon terénu 59%, výška 1,5m - 1 kus
např. výrobek firmy HAGS, kat.č. 153 633
(š.0,45m, v.1,50m, sklon 59%)

1.2 dřevěné schody s jednostranným zábradlím - 2 kusy (zrcadlově otočené)
sklon terénu 59%, výška 1,5m
např. výrobek firmy HAGS, kat.č. 159 453
(š.0,90m, dl.3m, s jednostranným zábradlím)

Detailní půdorys, navržené terénní úpravy a schema osazení do terénu viz příloha

Prvek č. 2 Skluzavky - "velká" sestava:

2.1 skluzavka nerezová s bočnicemi, š.0,45m, sklon terénu 56%, výška 1,8m - 1 kus
např. výrobek firmy HAGS, kat.č. 153 634
(š.0,45m, v.1,80m, sklon 56%)

2.2 skluzavka nerezová s bočnicemi, š.1,00m, sklon terénu 58%, výška 3,5m - 1 kus
např. výrobek firmy HAGS, kat.č. 153 648
(š.1,00m, v.3,50m, sklon 58%)

- 2.3 dřevěné schody s jednostranným zábradlím (po pravé straně) - 3kusy
 (napojené za sebou), sklon terénu 58%, výška 3,5m
 např. výrobek firmy HAGS, kat.č. 159 452
 (2kusy - š.0,90m, dl.2,10m)
 např. výrobek firmy HAGS, kat.č. 159 453
 (1 kus - š.0,90m, dl.3,00m)
- 2.4 dřevěné schody s jednostranným zábradlím (po levé straně) - 2kusy
 (napojené za sebou), sklon terénu 56%, výška 1,8m
 např. výrobek firmy HAGS, kat.č. 159 452
 (2kusy - š.0,90m, dl.2,10m)
- 2.5 dřevěné schody s oboustranným zábradlím - 1kus
 sklon terénu 57%, výška 1,4m
 např. výrobek firmy HAGS, kat.č. 159 463
 (1 kus - š.0,90m, dl.3,00m)
- 2.6 dřevěné schody s oboustranným zábradlím - 2kusy
 sklon terénu 65%, výška 1,9m
 např. výrobek firmy HAGS, kat.č. 159 462
 (2 kusy - š.0,90m, dl.2,10m)

Detailní půdorys, navržené terénní úpravy a schema osazení do terénu viz příloha

- Prvek č. 3** Dřevěné schody bez zábradlí - 12 kusů
 sklon terénu 1:2, výška 0,85m
 např. výrobek firmy HAGS, kat.č. 159 442
 (12 kusů - dl.2,10m, š.0,9m)
- Prvek č. 4** Pérová houpačka „Bouncing Flower“ - 1 kus
 např. výrobek firmy Richter Spielgeräte, kat.č. 6.06500,
 určeno pro děti od 4 let
- Prvek č. 5** Malá dvouramenná houpačka „Small See-saw“ - 1 kus
 např. výrobek firmy Richter Spielgeräte, kat.č. 6.11700,
 určeno pro děti od 4 do 8 let
- Prvek č. 6** Pérová houpačka „Rocker“ - 1 kus
 např. výrobek firmy Richter Spielgeräte, kat.č. 6.04000,
 určeno pro děti od 5 do 10 let
- Prvek č. 7** Otočná figurka s madlem ve tvaru prstence „Whirligig with Collar“ - 1 ks
 např. výrobek firmy Richter Spielgeräte, kat.č. 6.28000,
 určeno pro děti od 3 do 6 let

Prvek č. 8 Pérová houpačka „Swinging Horse“ - 2 kusy
např. výrobek firmy Richter Spielgeräte, kat.č. 4.24150,
určeno pro děti od 3 do 6 let

Prvek č. 9 Ohraničení pískoviště - atypický výrobek - 1 kus
Pískoviště bude ohraničeno masivními dřevěnými trámy (dub, transparentní impregnační nátěr) kotvenými na betonové základové patky. Vnější rozměry ohraničení pískoviště 2 x 6 m, šířka dřevěného prvku 30 cm, výška 20 cm nad úroveň upraveného terénu. Dřevěné prvky budou kotveny k základům kotvami z ocelové pásoviny.

Prvek č. 10 Lezecká stěna na stěně domu - chyty z aglomerovaného kamene, kotvení do fasády objektu (kovové kotvy do betonové obvodové stěny). Řešení lezecké stěny (výběr konkrétních tvarů a rozmístění prvků včetně způsobu kotvení) bude převzato z typové lezecké stěny (např. Woodstock, výrobek firmy HAGS, kat.č. 408 173, max. výška pro volné lezení 2,9 m). Určeno pro děti od 5 do 12 let.

Z lezecké stěny bude převzato pouze řešení chytů (výběr konkrétních tvarů a rozmístění prvků včetně způsobu kotvení) bez vlastní nosné konstrukce! Chyty budou kotveny na stěnu domu!

Mobiliář:

Prvek č. 11 Dřevěná parková lavice vč. kotvení - 10 ks
Výrobce např. firma GEMINI, ing. Robert Blíženeč, Paseky 25, 373 33 Nové Hradky, tel.: 608 27 00 00.

Jedná se o typově vyráběnou celodřevěnou parkovou lavici s rovně ukončenou horní hranou opěradla a s atypickou výplní opěradla (typ vyráběný pro zahradu Kinských - viz vyobrazení). Lavice bude opatřena impregnačním nátěrem a povrchová úprava bude provedena transparentním matným lazurním nátěrem v přírodním odstínu dřeva – barva světlá – přesný odstín bude určen při realizaci na základě vzorků (odstín bude stejný jako na ostatních již umístěných lavicích v zahradě).

Lavice budou v určených místech přišroubovány ke kotevním prvkům – do betonových patek budou pro připevnění každé lavice zabetonovány 4 ks ocelové pásoviny 50/4 mm, dél. 600 mm, zabetonovaný konec rozstřížen proti vytažení, 2 otvory pro šrouby, povrch. úprava zinkování a grafitový nátěr. Kotevní prvky budou zabetonovány podle přípravku, který dodá výrobce lavic.

Betonové patky pro upevnění kotevních prvků budou vždy ukončeny pod úroveň finální povrchové úpravy (podle umístění lavice) - horní líc betonu bude zadlážděn, v travnaté ploše zasypán zeminou.

Prvek č. 12 Odpadkový koš vč. kotvení - 5 ks
Kovový odpadkový koš – atypický výrobek podle návrhu (viz příloha technické zprávy). Vnější válcový plášť koše (tahokov) bude doplněn vyjímatelnou nádobou z pozinkovaného plechu. Všechny ocelové části koše (kromě vnitřní vyjímatelné nádoby) budou zároveň zinkovány a opatřeny základním nátěrem (reaktivní nátěr) a

vrchním grafitovým nátěrem - firma Schill, grafitový nátěr - odstín rustikální.

Koše budou kotveny do podkladních vrstev dlažby pomocí zabetonovaných kotevních šroubů, zajištěných proti snadnému odšroubování. Plocha pod košem bude zadlážděna - betonová základová patka bude ukončena pod dlažbou!

Prvek č. 13 Volejbalové sloupky včetně kotvení - 2kusy
+ herní síť - 1 kus

Volejbalové sloupky kovové (spec. profil), kruhový průřez prům. 83 mm, délka sloupků 3000 mm (délka sloupků nad zemí 2650 mm), povrchová úprava eloxováním (odstín matný stříbrný). Sloupky budou kotveny pomocí zabetonovaných kotevních pouzder ze žárově zinkované oceli (2 ks). Kotvení sloupků musí být zajištěno proti neoprávněné manipulaci nebo odcizení.

K volejbalovým sloupkům bude dodána volejbalová síť (1ks) - typ sítě rekreační, materiál PP, tl. 3 mm. Síť bude uskladněna u správce hřiště.