

Akce: **PARTICIPAČNÍ PROJEKT  
ZASTÍNĚNÍ DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ  
U WORKOUTU NA JAHODNICI**

Místo stavby: katastrální území Hostavice , číslo parcely: 881/1  
U Hostavického potoka - Jahodnice, 198 00 Praha Hostavice

Investor: **MČ Praha 14**  
Bratří Venclíků 1073, 198 21 Praha 9

Zpracovatel PD: **Architektonická kancelář KŘIVKA s.r.o.,**  
Bedřichovská 2183/16, 182 00, Praha 8

Stupeň PD: Realizační dokumentace

Zpracoval: Pavel Ördög

č.z.: 024 03 20

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

**OBSAH:**

<b>a) účel objektu, .....</b>	<b>3</b>
<b>b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,.....</b>	<b>3</b>
<b>c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění, .....</b>	<b>3</b>
<b>d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost, .....</b>	<b>3</b>
<b>e) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,.....</b>	<b>4</b>
<b>f) dodržení obecných požadavků na výstavbu. ....</b>	<b>4</b>
<b>g) bezpečnost práce během všech činností na stavbě .....</b>	<b>4</b>

**a) účel objektu,**

Nový objekt – Pergola, bude sloužit pro zastínění, části stávajícího dětského hřiště. Hřiště je na jižním konci nové bytové zástavby. Pozemek hřiště je oplocený a veřejně přístupný brankou, z pěší komunikace, z ulice U Hostavického potoka. Jedná se o otevřenou travnatou plochu s pískovištěm a herními prvky vybavení dětského hřiště. Ve slunečných dnech není na hřišti žádná zastíněná plocha, v důsledku absence vzrostlých stromů. Pergola je navržena jako dřevěná konstrukce na základových patkách. Pergola bude umístěna v severozápadním rohu hřiště, nad travnatou plochou a pískovištěm. Do vnitřního prostoru budou umístěny 3 nové lavičky, pro možnost posezení ve stínu. Hřiště slouží pro děti a doprovod z přilehlé zástavby a pro děti z MŠ Hostavice.

**b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,**

Záměrem investora (stavebníka) v této realizační dokumentaci, je vybudování zastíněné plochy na dětském hřišti, pro možnost posezení a hraní si na pískovišti ve stínu: zhotovením dřevěné pergoly se třemi svislými díly proti slunci a větru.

V rámci realizace pergoly bude provedeno posunutí pískoviště do středu západní části pergoly tak, aby bylo 1,5m od sloupů (bezpečnostní vzdálenost), a osazení nových 3ks laviček. Přístup na hřiště bude stávající brankou v oplocení.

Pergola bude ze dvou samostatných obdélníkových dílů, a středovou ztužující částí s výplní z prken, která bude i na východní straně. Konstrukce bude naimpregnována proti škůdcům, plísním a houbám, a finální barevná úprava bude tvořena dvojitým olejovým nátěrem.

**c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění,**

Nově navržena pergola bude o půdorysných rozměrech 7,4×12,73m, a výšky 3,25m. Celková půdorysná plocha zastínění bude 91 m<sup>2</sup>.

Konstrukce je tvořena 8 nosnými sloupy, kotvenými do betonových základových patek.

Umístění pergoly bude v severovýchodním rohu pozemku u vstupu na dětské hřiště, 05m od hranice pozemku na severní a východní straně.

Užitná plocha	.....	91 m <sup>2</sup>
Výška konstrukce od terénu	.....	3,25 m

**d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,**

Založení bude provedeno ze samostatných betonových patek 750/750 mm, výšky 800mm, do hloubky 900 mm, na podkladní beton tl.100mm. Patky budou provedeny ze ztraceného bednění tl.250mm, s výztuží R12 v každé vrstvě, a vybetonována betonem C20/25 – viz statika. Po dokončení budou základy zasypány původní zeminou.

Do středu základových patek bude osazena kotevní patka (min 120mm) na chemickou kotvu. Patka bude 50 mm nad finální terén.

Do kotevních patek budou osazeny nosné svislé sloupy 160/160 mm, na ně budou v příčném směru osazeny nosné trámy 160/200 mm, které budou na jižní stranu vykonzolovány 1,64 m od osy sloupu. Na nosné trámy budou v podélném směru uloženy vaznice 160/260 mm, na které budou umístěny stínící fošny 60/160 mm, a 160 mm.

Sloupky budou opatřeny vzpěrami (120/120 mm) k nosným trámům a vaznicím.

Východní strana pergoly bude ztužena trámy 160/160 a vyplněna prkny 120/25 a 180mm, stejně jako středová část na severní a jižní straně.

Všechny dřevěné konstrukce budou hoblované, impregnované a opatřeny finálním dvojitým olejovým nátěrem v odstínu dle výběru investora, a s atestem o zdravotní nezávadnosti pro děti od 3 let. Všechny spoje dřevěných prvků budou provedeny klasickým způsobem: čepováním, překlátováním, sedlováním, lepením, styčnickové plechy, atd...

Z konstrukcí nesmí vyčnívat žádné kovové spojovací prvky nebo ostré hrany, aby nedošlo při užívání k možnému zranění dětí nebo osob.

Po dokončení montáže konstrukce pergoly bude provedena terénní úprava dotčené plochy, a bude proveden závěrečný úklid.

#### **e) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,**

Na záměr realizace pergoly se nevztahuje ustanovení zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů

#### **f) dodržení obecných požadavků na výstavbu.**

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN. Objekt splňuje obecné požadavky dle vyhlášky č. 10 hl.m. Prahy, v aktuálním platném znění, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (pražské stavební předpisy) .

#### **g) bezpečnost práce během všech činností na stavbě**

Během všech prací je dodavatel povinen dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy a vyhlášky, zvláště pak:

- ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce
- veškeré platné ČSN vztahující se k bezpečnosti práce

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací a jsou povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být ohraničené a na všech vstupech označené výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

**Před zahájením všech zemních prací (výkopy) je třeba ověřit, že v daném místě nevedou žádné inženýrské sítě, případně od správce sítí nechat vytyčit jejich přesnou polohu.**

V Praze květen 2020

Pavel Ördög