

**PARK U ČEŇKU, ETAPA 0001 – CENTRUM (2016)**  
**STAVBA č. 4502**

**SO 07 - DĚTSKÉ HŘIŠTĚ**  
**SO 08 – HŘIŠTĚ PRO SENIORY**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

*název stavby:*

Park U Čeňku, etapa 0001 – Centrum (2016)

stavba č.4502

*místo stavby:*

Praha 9

*předmět dokumentace:*

Dokumentace pro výběr zhotovitele

Datum: 07/2016

*údaje o žadateli / stavebníkovi:*

Magistrát hlavního města Prahy, Mariánské nám.2, Praha 1  
Odbor městského investora, Vyšehradská 51, 120 00 Praha 2

*údaje o zpracovateli dokumentace:*

Inpar spol s r.o.,  
projekční kancelář

U Mlýna 1/1797, 141 00, Praha 4

Ing. Tomáš Pospíšil, mob: 603 861 147

## 2. POPIS NÁVRHU

### 2.A SO 07 – DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

Stavba SO 07 bude sloužit jako dětské hřiště s prvky pro děti věkových skupin předškolní - od 2-6let a část dětského hřiště je věnována starším dětem od 6-12let. Prostor dětského hřiště bude pro nejmenší z důvodu bezpečnosti oplocen, výška oplocení 1m, v ostatních částech je navržen opt. živý stříhaný plot (ten není součástí návrhu).

Nezbytnou součástí návrhu dětského hřiště je umístění mobiliáře – lavičky, odpadkové koše a stojany na kola a dále umístění příslušenství - mobilní WC, oplocení, pergola.

Dětské hřiště je navrženo kruhového půdorysu, herní prvky jsou rozdělené podle věkových skupin.

Přístupové cesty jsou směrem do středu kruhového hřiště řešeny s povrchem z minerálního betonu (mlat), šířky 3m.

Centrálně je v dětském hřišti umístěn dominantní herní prvek – lanová pyramida výšky 6m s pryžovou dopadovou plochou.

Na vyznačených místech je navržena pryžová dopadová plocha (u herních prvků vyžadujících tento povrch) , zbytek dopadových ploch je trávník. Barevně je pryžová dopadová plocha barevně odlišena pro předškoláky (červená) a pro školáky (béžová). Skladby jsou patrné v oddíle 3 této Zprávy.

Prvky a kompozice dětského hřiště byla konzultovány na základě požadavků MČ Prahy 14 , přesný Seznam prvků je součástí této dokumentace.

Vegetační prvky nejsou řešeny, není uvažováno s novou výsadbou stromů či keřů. Sadové úpravy nejsou součástí této dokumentace.

Přístup na hřiště je řešen dle požadavků na užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### 2.b SO 08 – HŘIŠTĚ PRO SENIORY

Stavba SO 08 bude sloužit především aktivním seniorům.

Hřiště pro seniory je koncipováno v severní části území, nejbližší k „hlavním“ komunikačním proudům, směřujícím do parku. Obě hlavní komunikace jsou navrženy jako zpevněné – z betonové zámkové dlažby šířky 1,5m. Obvodové komunikace, které jsou napojeny na komunikace pro SO 07, jsou řešeny s povrchem z minerálního betonu (mlat), šířky 3m.

Nezbytnou součástí návrhu hřiště pro seniory je umístění mobiliáře – lavičky, odpadkové koše a stojany na kola a dále umístění příslušenství - mobilní WC a pergola (altán).

Posilovací prvky jsou umísťovány při hlavních komunikačních liniích. Díky umístění venkovních šachovnic, ruských kuželek a drah na pétanque bude možnost posilovat také psychickou kondici a trénování trpělivosti.

Jednotlivé prvky hřiště pro seniory jsou podrobněji ve Výpise prvků. Kompoziční návrh a skladba posilovacích strojů byla konzultována a koordinována na základě požadavků předsedkyně místního Klubu seniorů z Černého Mostu a ředitelky pro Oblastní spolek ČČK Praha 9 – Černý Most .

Centrem hřiště pro seniory je navrhovaný altán, který bude nedílnou součástí setkávání většího počtu osob z místního Klubu seniorů Černý most (předpoklad min.20 osob). Jedná se o ocelovo-dřevěnou zastřešenou konstrukci kruhového půdorysu, která je situována v místě střetu komunikačních linií, jako průchozí bod, určený k vzájemnému setkávání účastníků. Veškeré komunikace jsou řešeny bezbariérově s veškerými parametry splňující požadavky na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Vegetační prvky nejsou řešeny, není uvažováno s novou výsadbou stromů či keřů. Sadové úpravy nejsou součástí této dokumentace.

Přístup na hřiště je řešen dle požadavků na užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

*Pozn: V předchozím projektovém stupni bylo uvažováno s vizuálním oddělením hřiště. Kolem celého areálu bylo odclěleno navrhovaným živým plotem, který zajistí vizuální oddělení (z důvodu pejskařů, vandalů a mimo jiné z důvodu zajištění tzv. „soulukroví“ při cvičení). Sadové úpravy ale nejsou součástí této dokumentace.*

### 3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### VÝMĚRY

##### 3.A SO 07 – DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

Dopadová plocha PRYŽ, barva červená (předškoláci):	480 m <sup>2</sup>
Dopadová plocha PRYŽ, barva béžová (školáci, pyramida):	750 m <sup>2</sup>
Plochy zeleně (parkový trávník) na terénu:	3.100 m <sup>2</sup>

##### 3.B SO 08 – HŘIŠTĚ PRO SENIORY

Dopadová plocha PRYŽ (cvičební a herní prvky, b. béžová):	150 m <sup>2</sup>
Petangue (udusaný písek, mlat):	120 m <sup>2</sup>
Plochy zeleně (parkový trávník) na terénu:	2.300 m <sup>2</sup>

##### 3.C KOMUNIKACE SO 07 a SO 08

Zpevněná plocha pro pěší (betonová zámková dlažba š. 1,5m), SO 08:	140 m <sup>2</sup>
Zpevněná plocha pro pěší (minerální beton-mlat, š. 3m), SO 07+SO 08:	2.350 m <sup>2</sup>

##### 3.D KOMUNIKACE ZBYTEK AREÁLU

Zpevněná plocha pro pěší (betonová zámková dlažba š. 1,5m):	800 m <sup>2</sup>
Zpevněná plocha pro pěší (minerální beton-mlat, š. 3m):	3.400 m <sup>2</sup>

#### SKLADBY

##### 1. skladba dopadové plochy (LITÝ PRYŽOVÝ POVRCH), referenční výrobek Smart Soft 70:

- pevný podklad (zhuťněný štěr, ev. betonová deska)
- základní vrstva SBR granulát (recyklovaná technická guma), tl. 70mm
- vrchní vrstva EPDM (uměle vyrobený kaučuk), tl.10-11mm

Pozn:

- max. výška dopadu je 2,4m
- jedná se o celistvou plochu beze spár

##### 2. skladba zpevněné plochy pro pěší, betonová zámková dlažba

- betonová zámková dlažba, tl. 60mm
- lože, tl. 30mm
- štěr, tl. 210mm

Pozn:

- skladby shodné s PD předchozího projektového stupně
- šířka komunikace 1,5m
- osazena do sadových obrubníků

### 3. skladba zpevněné plochy pro pěší, minerální beton (mlat)

- dle technologického postupu výrobce
- mechanicky zpevněné kamenivo (min. 2 frakce přírodního či umělého kameniva)

Pozn:

- skladby shodné s PD předchozího projektového stupně
- šířka komunikace 3,0m
- osazena do sadových obrubníků

### 4. Petangue

- rozměr hřiště 4\*15m, celkem 2 hřiště
- udusaný písek, mlat

### POZNÁMKY:

- součástí dodávky herního / posilovacího prvku je jeho doprava, montáž a uvedení do provozu, včetně všech součástí nutných pro jeho osazení (např. Základové a kotevní konstrukce).
- všechny dopadové plochy budou před realizací konzultovány s vybranou dodavatelskou firmou.
- nárazová plocha všech herních / posilovacích prvků musí splňovat požadavky ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177.