

Stavebně konstrukční část

1 Předmět projektu

Předmětem projektové dokumentace je novostavba sportovního hřiště a novostavba hracího hřiště v areálu zahrady 2. ZŠ v Kolíně 2.

2 Stavebně technické řešení

2.1 Bourací práce

- Bude provedená demontáž stávajících herních prvků – kovové prolézačky, houpačky, plastové skluzavky, pískoviště včetně obrubníků, lavičky
- v rámci bouracích prací stávající garáže bude provedeno vybourání části oplocení a provedena nájezd pro vjezd stavební techniky
- po provedení stavebních prací bude násyp nájezdu odstraněn a odvezen na skládku suti

2.2 Zemní práce

- Bude provedená odkopávka zeminy, zaříděné do horniny 3. stupně těžitelnosti.
- Budou provedeny výkopy jam pro základové patky herních prvků a stojanů basketbalových košů
- Zemina bude použita pro terénní vyrovnání nerovností pozemku, zásypu stávajících pískovišť a nepotřebná část bude odvezena na skládku zeminy.
- prostory dopadových ploch budou zasypány říčním vymývaným štěrkem fr. 8 – 16 mm

2.3 Základy

- základové patky budou provedeny z prostého betonu B 15
- budou osazena pouzdra pro volejbalové sloupky

2.4 Podkladní vrstvy

Podkladní vrstvy budou provedeny ve skladbě:

- Rostlý terén bude zhutněn na 92% PS
- Podklad ze štěrkopískové drti zhutněné 150 mm
- Podklad z kameniva drceného fr. 32 – 63 mm 150 mm
- Podklad z drti fr. 0 – 8 mm zhutněné 80 mm
- Podklad z elastické podložky 40 mm
- Polyuretanová vrstva ALSAPLAY EPDM 11 mm

2.5 Vrchní vrstvy hřišť

- Novostavba hřiště bude provedená novým povrchem z jemného barevného granulátu ALSAPLAY EPDM

- Vyznačení lajn jednotlivých hřišť bude provedené nástřikem na vrchní vrstvu hřiště

2.6 Oplocení

- po dokončení stavebních prací bude doplněno oplocení v části demolované garáže z pletiva a trubek.

2.7 Herní prvky

- lanová pyramida výšky 4,0 m
- trojkladina, celkové délky 9,0 m
- trojhrazda
- šplhací stěna – 4 žebřiny, šplhací lano, šplhací síť, lanový žebřík, dvojhrazdí
- kreslicí tabule se stříškou z PE materiálu
- přezouvací lavičky bez opěradla

Herní prvky budou kotveny do základových patek, jednak do kapsy, jednak na základových ocelových patičkách. Plocha pro dopadovou vrstvu bude vyplněná vymývaným štěrkem fr. 8 – 16 mm.

V Kolíně dne 16.7.2012
Vypracoval: ing. Martin Škorpík