

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

na akci: Regenerace veřejných prostranství pro volnočasové aktivity a revitalizace volně přístupných sportovišť v MČ Brno - Jundrov

A) Identifikační údaje:

Stavebník: Statutární město Brno, MČ Brno - Jundrov, Veslařská 56, 637 00 Brno

Projektant: Ing. Ivan Zbořil, Vedlejší 8, Brno, AI pro pozemní stavby, č. 1001457

Stavba: Regenerace veřejných prostranství pro volnočasové aktivity a revitalizace volně přístupných sportovišť v MČ Brno – Jundrov na parc.č. 2659/61, 2659/62 a 2659/3.

Dodavatel: bude určen výběrovým řízením

B) Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stav. pozemku, majetkoprávních vztazích:

Parcely č. 2659/61 a 2659/62 byly doposud využívány jako volně přístupná sportoviště, jejich revitalizací se účel využití nezmění. Parcela č. 2659/3 zahrnuje okolí sportovišť i blízkých bytových domů. Je z velké části zatravněna, na její části jsou nyní prvky dětského hřiště.

Parcely, na kterých bude probíhat revitalizace sportovišť, jsou ve vlastnictví statutárního města Brna.

Stavební materiál je možno složit na pozemku parc.č. 2659/3 – nebude docházet k záborům komunikace.

C) Údaje o provedených průzkumech, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu:

V lokalitě nebyl proveden inženýrskogeologický průzkum, pro revitalizaci sportovišť to nebylo nutné. Základové poměry jsou dostatečně známy.

Po dobu výstavby bude zajištěn přístup na pozemek – k místu stavby po stávající komunikaci a stávajícím příjezdu.

D) Informace o splnění požadavků dotčených orgánů:

Na revitalizaci volně přístupných sportovišť nebyly vzneseny zvláštní požadavky dotčených orgánů státní správy. Stávající volně přístupná hřiště nezasahují do ochranných pásem vedení inženýrských sítí, nově navržené herní prvky a sportoviště také nezasahují do ochranných pásem.

E) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu:

Kritéria pro úpravy zpevněných ploch jsou dodržena. Požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. jsou v dokumentaci přiměřeně respektovány.

F) Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, územně plánovací informace u staveb podle §104 odst. 1 stav. zákona:

Revitalizace volně přístupných sportovišť proběhne v zastavěném území na plochách, které jsou nyní pro sportování využívány. Poměry v území se uvedenou akcí podstatně nemění, nevyžaduje nové nároky na dopravní a technickou infrastrukturu.

G) Věcné a časové vazby na související a podmiňující stavby:

Revitalizace volně přístupných sportovišť nemá věcné a časové vazby na související a podmiňující stavby.

Akce je rozdělena na následující stavební objekty:

SO 01 – Velké hřiště a hlediště

SO 02 – Venkovní sportoviště

SO 03 – Malé hřiště a venkovní schody

SO 04 – Herní prvky u malého hřiště

H) Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby:

Předpokládaná lhůta výstavby : 4 měsíce

Popis výstavby: zahájení stav. prací: březen 2015

dokončovací práce: červen 2015

I) Statistické údaje:

Plochy sportovišť (včetně opěrných stěn): 1298 m²

Plocha ostatního upraveného území: 944 m²

Vypracoval: Ing. Zbořil

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

na akci: Regenerace veřejných prostranství pro volnočasové aktivity a revitalizace volně přístupných sportovišť v MČ Brno - Jundrov

1) Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení:

a) zhodnocení staveniště : Na parc. č. 2659/61 a 2659/62 jsou v současné době volně přístupná sportoviště. Velké hřiště se nachází na parc.č. 2659/61, je oploceno drátěným plotem na ocelových sloupcích a má asfaltový povrch. Uvnitř oplocení tohoto hřiště se nachází i přírodní hlediště – betonové skládané zídky a travnatá plocha. Malé hřiště se nachází na parc.č. 2659/2 a je ze tří stran oploceno. Jeho povrch tvoří kombinace asfaltového a betonového povrchu. Prvky dětského hřiště se nachází na parcele č. 2659/3.

b) urbanistické a architektonické řešení stavby: Původní drátěné oplocení malého i velkého hřiště, místy poškozené a nastavované, bude nahrazeno v obou případech tzv. klecovým hřištěm. Ve vzhledu revitalizovaných hřišť (SO 01 a SO 03) nedojde k zásadním změnám, původní asfaltový povrch bude překrytý umělým povrchem. Nově vzniklé venkovní sportoviště (SO 02), navržené v pravém horním rohu parcely č. 2659/61, bude ze tří stran lemováno opěrnou stěnou z pohledového betonu. Nové herní prvky u malého hřiště (SO 04) budou rozmístěny v prostoru původního dětského hřiště tak, aby respektovaly ochranná pásma inženýrských sítí.

c) technické řešení: SO 01 – velké hřiště a hlediště: původní oplocení kolem hřiště i hlediště bude odstraněno, opěrná zídka kolem celého sportoviště bude opravena a opatřena betonovým zhlavím. Na původní ploše se realizuje víceúčelové klecové hřiště, odstraní se původní odtokové betonové žlaby a nahradí novými krytými odvodňovacími žlaby. Poškozená místa původního povrchu se vyspraví a celý povrch se pokryje umělým polyuretanovým povrchem. V hledišti se opraví původní betonové zídky. Původní ocelové zábradlí se odstraní a nahradí novým – ocelovým, žárově zinkovaným.

SO 02 – venkovní sportoviště: bude nově vytvořeno v horním rohu prostoru velkého hřiště – na parc. č. 2659/61. Protože je tady původní terén svažité, bude nutné vytvořit opěrné stěny z pohledového betonu – ze tří stran sportoviště. Přístup na sportoviště z prostoru velkého hřiště zajistí nově navržené schody, umělý polyuretanový povrch bude mít propustné podloží. Na opěrných stěnách bude ocelové zábradlí s povrchovou úpravou žárového zinkování. Vybavení venkovního sportoviště je popsáno dále v textu.

SO 03 – malé hřiště a venkovní schody: původní oplocení kolem hřiště bude odstraněno, stejně jako horní opěrná zídka a opěrné lemuující zídky hřiště. Poškozené části povrchu hřiště budou opraveny, v místech budoucích brankovišť se plocha hřiště rozšíří – betonovou deskou se stejným podložím, jako okolní plocha. V levé části hřiště bude nutné přeložit betonové odtokové žlaby a pod brankovištěm vytvořit propustek z betonových trub. Lemující opěrné stěny jsou navrženy z pohledového betonu, stejně jako opěrná stěna u přístupového schodiště. Na této opěrné stěně bude ocelové zábradlí (žárově zinkováno), původní přístupové schodiště bude odstraněno a nahrazeno novým – ve stejných rozměrech, ale se stupni tvořenými betonovými schodovými prefabrikáty. Odvodnění plochy zůstává zachováno – do stávající dešťové vpusti, provede se však podpovrchově – PVC troubou pod povrchem chodníku.

SO 04 – herní prvky u malého hřiště: původní pískoviště, jeho oplocení a původní herní prvky budou odstraněny, stejně jako betonové kaskádové stupně a betonová skulptura. Nové pískoviště bude odsunuto mimo ochranné pásmo inženýrských sítí, nové herní prvky se rozmístí v původní ploše a vybaví dopadovými zónami – kačírkové plochy zapřené do masivního akátového obrubníku.

Podrobnější popis herních prvků i jejich vzhled:

SO 04 DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

(HERNÍ PRVKY U MALÉHO HŘIŠTĚ)

Materiálové provedení herních prvků:

Nosné konstrukce dřevěných prvků jsou z akátových kůlů opracovaných specifickým ořezem povrchu do nepravidelných plošek tak, že kůl tvoří přibližně mnohostěn. Takto vzniklé plošky mají částečně ponechanou znatelnou stopu po opracování řetězovou pilou.

Herní atrakce jsou zhotoveny z lan Ø16 mm (vícepramenné polypropylenové s ocelovým jádrem) s hliníkovými nebo plastovými spojkami a doplňky, řetězy z 6-ti mm ocelového drátu žárově zinkované, skluzavky jsou z nerez. Výplně, podlahy a výlezy z akátových desek.

Nerezový spojovací materiál s plastovými bezpečnostními krytkami šroubových spojů.

Povrchová úprava:

Dřevěné části konstrukce mohou být ponechány v přírodní podobě, bez úpravy. Standardně jsou dřevěné části impregnovány pigmentovanými oleji. Kovové konstrukce jsou opatřeny žárovým zinkováním, případně práškovým lakem. Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

Kotvení:

Herní prvky jsou kotveny do země do betonových patek. U hřišť instalovaných do volně přesunutelných povrchů jako je kačírek, písek, kůra je vždy jedna stojna každého herního prvku opatřena značkou určující nutnou výši násypu.

Specifikace je uvedena u popisu konkrétních herních prvků.

Jako tlumící dopadová plocha je použit praný kačírek frakce 2-8 mm v hloubce 30 cm. Ve spodní části je plocha lemována masivním akátovým obrubníkem.

Soupis prvků a mobiliáře hřiště:

• Prolézačka „Dvouhlavá saň“	1 ks
• Skupinová houpačka	1 ks
• Síťová prolézačka „Trychtýř“	1 ks
• Balanční prvek „Krokodýl“	1 ks
• Vrtikální lanová prolézačka	1 ks
• Lanový přechod	1 ks
• Balanční horizontální žebřík	1 ks
• Balanční lanový most	1 ks
• Trojhrazda	1 ks
• Zemní trampolína	1 ks
• Pružinové houpadlo	2 ks
• Pískoviště	1 ks
• Odpadkový koš	1 ks
• Lavička s opěradlem	2 ks

Dodavatel a výrobce jednotlivých herních prvků zajistí, aby byly dodrženy a splněny následující právní předpisy: nařízení vlády 173/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů

ČSN EN 1176 Zařízení dětských hřišť

ČSN EN 1176-1 Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1176-2 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky

ČSN EN 1176-3 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky

ČSN EN 1176-4 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanové dráhy

ČSN EN 1176-5 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče

ČSN EN 1176-6 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

ČSN EN 1176-7 Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz

ČSN EN 1177 - Povrch hřiště tlumící náraz-bezpečnostní požadavky a zkušební metody

Zákon č. 258 / 2000 Sb. - O ochraně veřejného zdraví a vyhláška č. 135/2004 Sb. -

Hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch

a související

Technická specifikace a grafická příloha k jednotlivým prvkům vybavení hřiště pro předškolní děti:

1 – PROLÉZAČKA „DVOUHLAVÁ SAŇ“

Tématický prolézací herní prvek s nerezovou skluzavkou, lezeckou stěnou s horolezeckými chyty, šikmým žebříkem, skrytou podestou, balančním prvkem hlavou, lanovým žebříkem, přidržovacími a vertikálními lany.

Nosnou konstrukci sestavy tvoří masivní opracované akátové kůly. Doplněny jsou sítěmi z vícepramenných lan s ocelovým kordem, nerezovou skluzavkou, plošné prvky z akátových planěk.

Min. rozměry (m) 8,25 x 2,6 x 3,0

Potřebná plocha (m) 11,8 x 7,0

Ilustrativní obrázek



2 – SKUPINOVÁ HOUPAČKA

Nosnou konstrukci sestavy tvoří masivní opracované akátové kůly doplněné o vypletený houpací „koš“ s řetězy z ocelového žárově zinkovaného drátu.

Min. rozměry (m) 1,3 x 4,9 x 1,6

Potřebná plocha (m) 6,0 x 4,9

Ilustrativní obrázek

3 – SÍŤOVÁ PROLÉZAČKA „TRYCHTÝŘ“

Prolézací herní prvek s průřezovými obručemi, lezeckými sítěmi s pozitivním i negativním sklonem a síťovým houpačím s akátovými kulatinami.

Nosnou konstrukci sestavy tvoří opracované akátové prysky se zachovaným charakterem přirozeně rostlé akátové kulatiny. Doplněny jsou sítěmi z vícepramenných lan s ocelovým kordem a ohýbanou žárově pozinkovanou nebo komaxitovanou ocelovou obručí.

Min. rozměry (m) 4,2 x 3,6 x 2,5

Potřebná plocha (m) 6,2 x 6,2

Ilustrativní obrázek



4 – BALANČNÍ PRVEK „KROKODÝL“

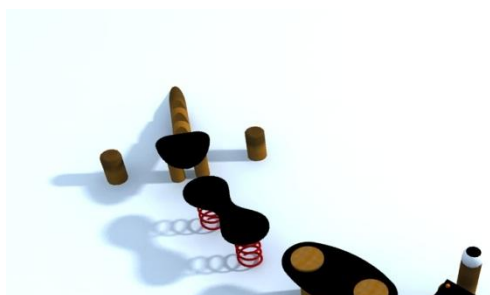
Tématický balanční herní prvek s balančním pérákem, balanční lavicí, balančními kůly, kládovými schůdky a odrazovým můstkem.

Nosnou konstrukci sestavy tvoří odkorněná a očištěná, přirozeně rostlá akátová kulatina. Doplněna je o plošné plochy z vodovzdorné protiskluzové překližky a ocelové pružiny.

Min. rozměry (m) 5,4 x 2,1 x 0,8

Potřebná plocha (m) 8,4 x 5,1

Ilustrativní obrázek



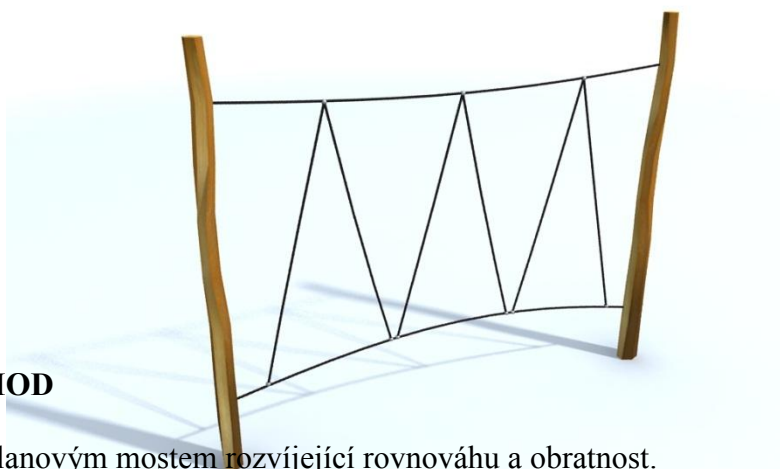
5 – VERTIKÁLNÍ LANOVÁ PROLÉZAČKA

Prolézací herní prvek s horizontálními lany cik-cak propojenými dalším lanem. Nosnou konstrukci sestavy tvoří opracované akátové kůly provedené specifickým ořezem povrchu do nepravidelných plošek s částečně ponechanou znatelnou stopou po opracování řetězovou pilou. Doplněna je lany s ocelovým kordem.

Min. rozměry (m) 3,0 x 0,2 x 2,5

Potřebná plocha (m) 6,0 x 3,0

Ilustrativní obrázek



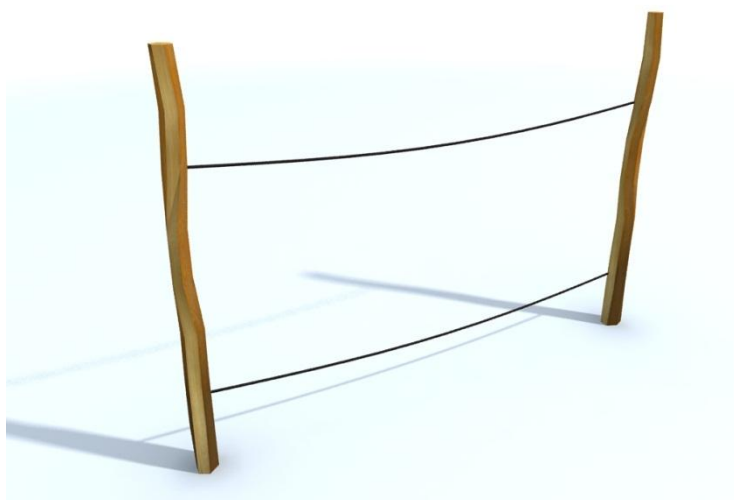
6 – LANOVÝ PŘECHOD

Balanční herní prvek s lanovým mostem rozvíjející rovnováhu a obratnost. Nosnou konstrukci sestavy tvoří opracované akátové kůly provedené specifickým ořezem povrchu do nepravidelných plošek s částečně ponechanou znatelnou stopou po opracování řetězovou pilou. Doplněna je lany s ocelovým kordem.

Min. rozměry (m) 3,0 x 0,2 x 2,0

Potřebná plocha (m) 6,0 x 3,2

Ilustrativní obrázek



7 – BALANČNÍ HORIZONTÁLNÍ ŽEBŘÍK

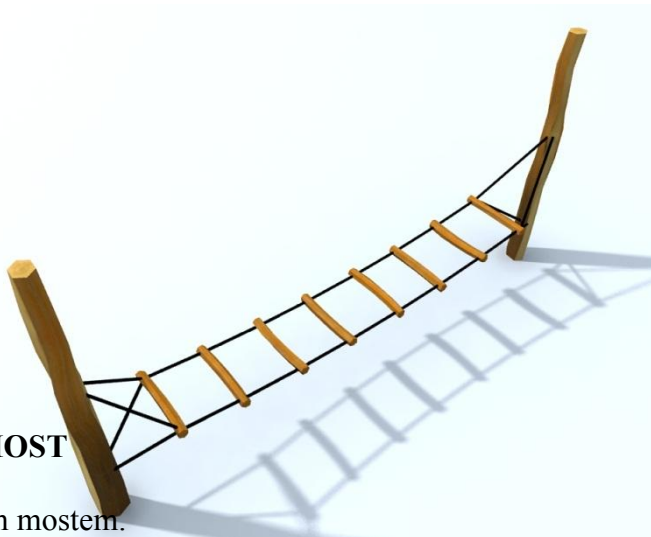
Balanční horizontální žebřík.

Nosnou konstrukci sestavy tvoří opracované akátové kůly provedené specifickým ořezem povrchu do nepravidelných plošek s částečně ponechanou znatelnou stopou po opracování řetězovou pilou. Doplněna je lany s ocelovým kordem a akátovými stupáky.

Min. rozměry (m) 3,0 x 0,5 x 2,5

Potřebná plocha (m) 6,0 x 3,0

Ilustrativní obrázek



8 – LANOVÝ BALANČNÍ MOST

Balanční herní prvek s lanovým mostem.

Nosnou konstrukci sestavy tvoří opracované akátové kůly provedené specifickým ořezem povrchu do nepravidelných plošek s částečně ponechanou znatelnou stopou po opracování řetězovou pilou. Doplněna je lany s ocelovým kordem.

Min. rozměry (m) 3,0 x 1,0 x 2,5

Potřebná plocha (m) 6,0 x 4,0

Ilustrativní obrázek



9 – TROJHRAZDA

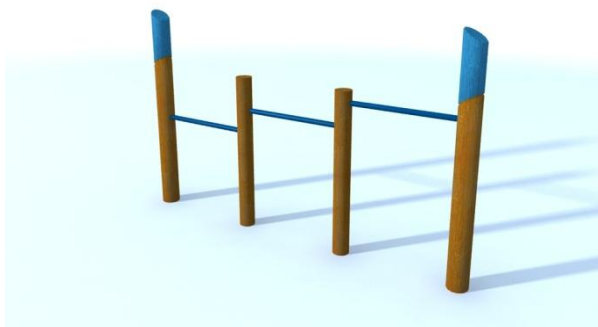
Trojice hrazd různých výšek.

Nosnou konstrukci sestavy tvoří opracované akátové kůly provedené specifickým ořezem povrchu do nepravidelných plošek s částečně ponechanou znatelnou stopou po opracování řetězovou pilou. Doplněna je o přímé práškově lakované ocelové trubky.

Min. rozměry (m) 3,2 x 0,2 x 1,7

Potřebná plocha (m) 6,0 x 3,0

Ilustrativní obrázek

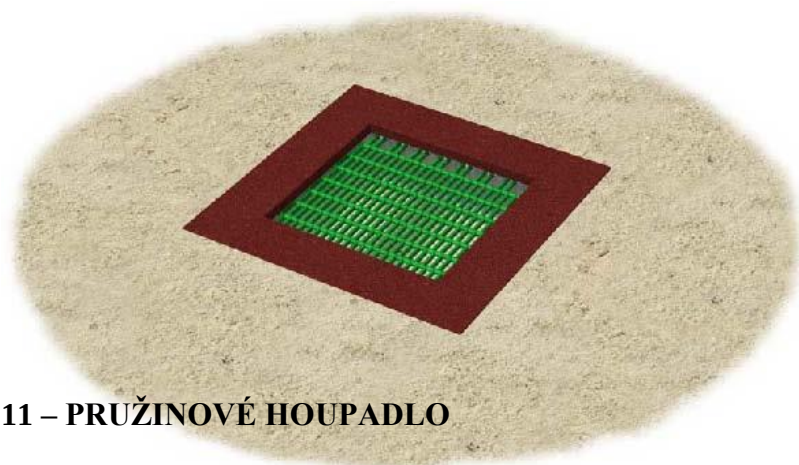


10 – ZEMNÍ TRAMPOLÍNA

Tělo trampolíny tvoří 40 cm vysoký rám z žárově pozinkované oceli zcela zapuštěný pod úroveň terénu. Skákací plochu představují výrobce patentované plastové spojky na ocelových lankách. K rámu je plocha uchycena pružinami. Okraj z pryžových desek.

Min. rozměry skákací plochy (m) 1,2 x 1,75
Potřebná plocha (m) 4,25 x 4,75

Ilustrativní obrázek



11 – PRUŽINOVÉ HOUPADLO

Jednomístné balanční houpadlo na jedné pružině.

Hlavní nosná část je pružina z jakostní pružinové oceli s barevnými plastovými deskami HDPE.

Min. rozměry (m) 0,5 x 0,5
Potřebná plocha (m) 3,5 x 3,5

Ilustrativní obrázek



12 - PRUŽINOVÉ HOUPADLO

Jednomístné balanční houpadlo na jedné pružině.

Hlavní nosná část je pružina z jakostní pružinové oceli s barevnými plastovými deskami HDPE.

Min. rozměry (m) 0,7 x 0,3

Potřebná plocha (m) 3,7 x 3,2

Ilustrativní obrázek



13 – PÍSKOVIŠTĚ 3x 3 m

Pískoviště s akátovým olemováním.

Dřevěné části tvoří odkorněná a očištěná, přirozeně rostlá akátová kulatina.

Min. rozměry (m) 3,0 x 3,0 x 0,3

Potřebná plocha (m) 3,0 x 3,0

Ilustrativní obrázek



14 – ODPADKOVÝ KOŠ

Dřevěné části tvoří odkorněná a očištěná, přirozeně rostlá akátová kulatina, plošné prvky z voděvzdorné protiskluzové překližky nebo akátových planěk a vyjímatelné ocelové pozinkované vložky.

Min. rozměry (m) 0,7 x 0,6 x 1,5
Potřebná plocha (m) 0,7 x 0,6

Ilustrativní obrázek



15 – LAVIČKA S OPĚRADLEM

Lavička pro dvě osoby z přirozeně rostlého akátového dřeva
Dřevěné části tvoří odkorněná a očištěná, přirozeně rostlá akátová kulatina, plošné prvky z akátových desek.

Min. rozměry (m) 1,7 x 0,8 x 0,9
Potřebná plocha (m) 1,7 x 0,8

Ilustrativní obrázek



SO 03 MULTIFUNKČNÍ KLECOVÉ SPORTOVIŠTĚ MALÉ (MALÉ HRÍŠTĚ A VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ)

Jedná o klecové multifunkční sportoviště 14,6 x 24,0 ohraničené ze tří stran 4 m vysokým oplocením. Požadavek je kladen na vysokou trvanlivost a odolnost proti vandalizmu.

Konstrukce oplocení, branek a basketbalového koše:

- nosná konstrukce sloupků, branek a vynášecího závěsu koše je z jáklů 80/50/3 a 120/50/4 z konstrukční oceli
- spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem, jehož dimenze musí odpovídat míře a způsobu zatěžování
- 4 m vysoké oplocení ze svařovaných dílců z ocelových prutů, v horizontálním směru zesílené a zdvojené, v přízemním pásu dílce s pruty 2xØ8/6mm s oky 50x200 mm, v horním „ekonomickém“ pásu dílce s pruty 2xØ8/6mm s oky 100x200 mm
- přikotvení svařovaných dílců k nosným sloupkům je provedeno přes speciální úchyty z oceli a polymeru, který plní funkci tlumiče vibrací a hluku
- kovová konstrukce je opatřena žárovým pozinkováním

Vybavení hřiště:

- 2 branky s rozměry 2,5 x 2 m, branky jsou součástí oplocení, umístěny vně herní plochy, tím je dosaženo absolutní využitelnosti vnitřního hřiště
- 2 basketbalové koše, olemování hrací desky z profilů L 100x50x6 a L 50x50x6, výplň hrací desky z ocelového podlahového roštu 30x30x2, záměrná deska 490x350 mm z vysokomolekulárního polyethylenu tl. 19 mm, nerezová obruč koše s řetězovou sítí

Vstup do klece je řešen boční stranou sportoviště.

**SO 01 MULTIFUNKČNÍ KLECOVÉ SPORTOVIŠTĚ VELKÉ
(VELKÉ HRŠTĚ A HLEDIŠTĚ)**

Jedná o klecové multifunkční sportoviště 15,0 x 30,0 ohraničené 4 m vysokým oplocením. Požadavek je kladen na vysokou trvanlivost a odolnost proti vandalizmu.

Konstrukce oplocení, branek a basketbalového koše:

- nosná konstrukce sloupků, branek a vynášecího závěsu koše je z žlábků 80/50/3 a 120/50/4 z konstrukční oceli
- spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem, jehož dimenze musí odpovídat míře a způsobu zatěžování
- 4 m vysoké oplocení ze svařovaných dílců z ocelových prutů, v horizontálním směru zesílené a zdvojené, v přízemním pásu dílce s pruty 2xØ8/6mm s oky 50x200 mm, v horním „ekonomickém“ pásu dílce s pruty 2xØ8/6mm s oky 100x200 mm
- přikotvení svařovaných dílců k nosným sloupkům je provedeno přes speciální úchyty z oceli a polymeru, který plní funkci tlumiče vibrací a hluku
- kovová konstrukce je opatřena žárovým pozinkováním

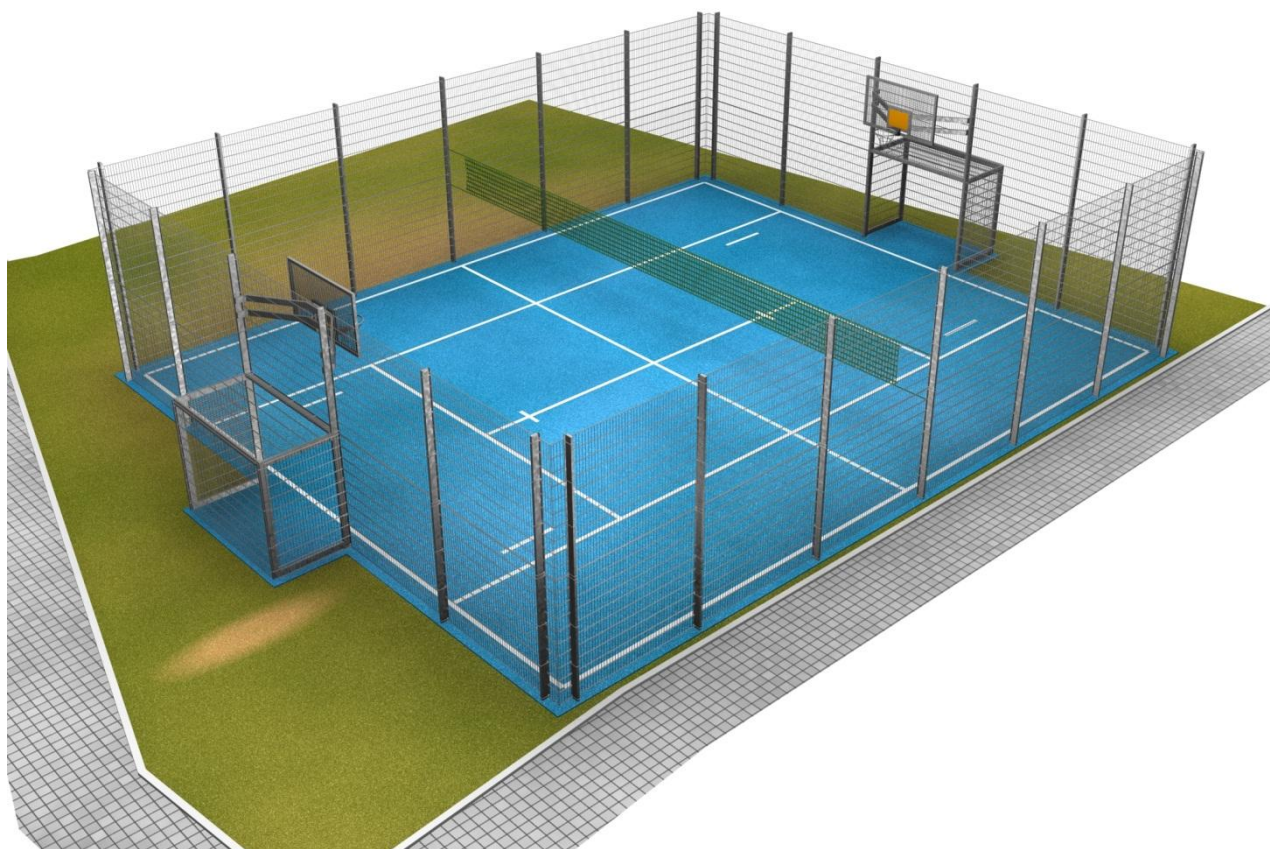
Vybavení hřiště:

- 2 branky s rozměry 2,5 x 2 m, branky jsou součástí oplocení, umístěny vně herní plochy, tím je dosaženo absolutní využitelnosti vnitřního hřiště
- 2 basketbalové koše, olemování hrací desky z profilů L 100x50x6 a L 50x50x6, výplň hrací desky z ocelového podlahového roštu 30x30x2, záměrná deska 490x350 mm

- z vysokomolekulárního polyethylenu tl. 19 mm, nerezová obruč koše s řetězovou sítí
- upínací elementy z ocelových dílů pro umístění sítí na tenis/nohejbal a volejbal/badminton, umístěny na bočních stranách oplocení

Vstup do klece je řešen boční stranou branky s volným přístupem nebo s možností uzamčení, a tím znepřístupněním sportoviště v nočních hodinách. Branky jsou vně herní plochy a tím je dosaženo absolutní využitelnosti vnitřního hřiště.

Sportoviště musí být certifikováno dle normy ČSN EN 1176 « Dětská hřiště » a EN 15312 « Veřejně přístupná víceúčelová sportovní hřiště ».



FITNESS STANICE - SO 02 – VENKOVNÍ SPORTOVIŠTĚ

Navrženy jsou 2 fitness stanice nabízející uživatelům komplexní procvičení. Jedná se o pojetí funkčního cvičení venku v přírodě. Při cvičení se využívá vlastní váhy těla, bez užití mechanických součástí na stanicích. Soubory cviků jsou popsány na tabulích ve třech kategoriích zdatnosti umístěných na jednotlivých stanicích. Cvičení jsou určena uživatelům starším 10 let. Na každé stanici může současně cvičit více uživatelů současně.

Nosná konstrukce stanic je z lepených akátových hranolů 10 x 10 cm. Spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem. Přímé nebo ohýbané ocelové trubky opatřené žárovým zinkem. Povrch horizontálních a šikmých náslapných částí stanic je zhotoven z protiskluzných povrchů z

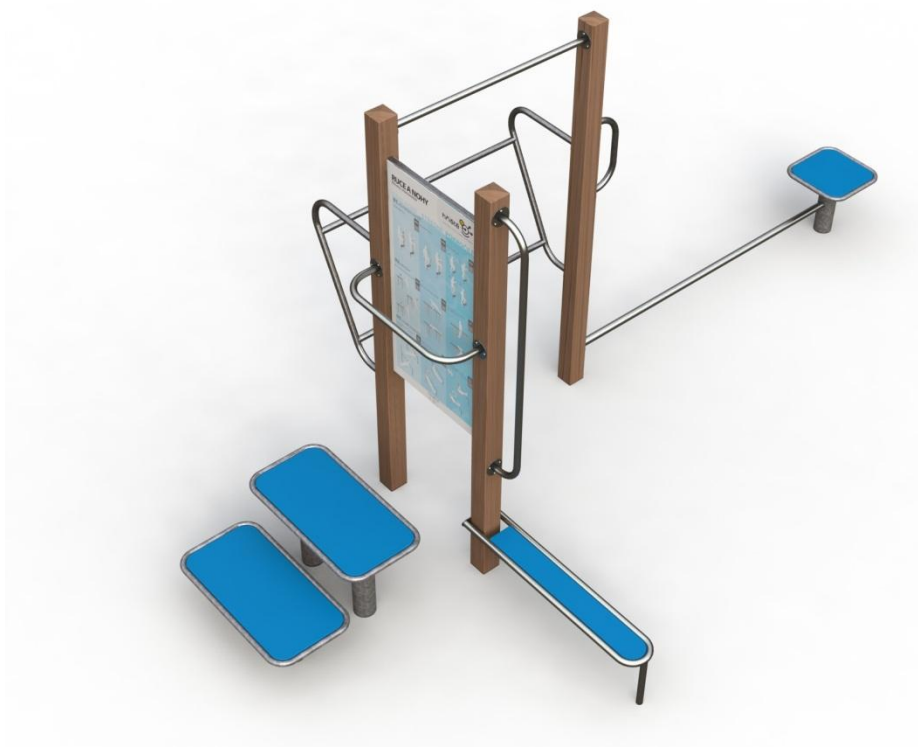
probarveného gumového granulátu. Tabule s instrukcemi jsou vyrobeny z materiálu s použitím sendvičových konstrukcí, kde jsou dvě hliníkové desky silné asi 0,3 mm tepelně vázané na centrální desku z polyethylenu. Povrch je řešen tak, že je možné odstranit případné znečištění a posprejování. Stanice neobsahují žádné složité mechanické díly, které vyžadují údržbu.

STANICE 1 „ZAHŘÁTÍ TĚLA – NOHY - BALANC“

Stanoviště slouží

- k zapracování organismu- doslova k zahřátí celého těla - všech svalů a také ke kardio rozcvičení. Zvýšení činnosti srdce vede k okysličení celého pohybového systému a připraví tak cvičícího k zatížení na ostatních stanovištích
- k posilování a procvičování svalstva dolních končetin a také ke kardio tréninku. Dále je zde možno procvičovat odrazovou sílu nohou a senzomotoriku (citlivost) chodidla. Cvičení na tomto stanovišti plynule navazuje na Warm up stanoviště
- k posilování a procvičování svalstva chodidel, dolních končetin a trupu. Stanoviště i cviky nutí cvičence zapojovat svaly na nohou, které mu jako první dávají informace o jeho poloze v prostoru. Rozvíjí se tak nejen balanční dovednosti, ale především propojení svalstva nohou a zbytku těla.

Rozměry (m)	4,7 x 2,4 x 2,2
Potřebná plocha (m)	7,7 x 5,4



STANICE 2 „RUCE – BŘICHO, ZÁDA“

Stanoviště slouží

- k posilování a procvičování svalstva horních končetin a také svalstva trupu a břišních svalů. Dále je zde možno procvičovat dynamickou sílu horních končetin spojenou s koordinací celého těla
- k posilování a procvičování svalstva v oblasti břicha a zad. Stanoviště i cviky umožňují zapojení i hlubokého svalstva trupu, které drží posturu člověka a zajišťuje prevenci svalových dysbalancí, které vedou k civilizačním chorobám pohybového ústrojí (nemoci páteře a velkých kloubních spojení – kyčle, kolena, ramena)

Rozměry (m)	4,2 x 3,7 x 2,5
Potřebná plocha (m)	7,1 x 6,7



- napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu: Sportoviště ani hrací prvky nebudou napojena na inženýrské sítě, s výjimkou odvodnění velkého i malého hřiště – do stávající dešťové kanalizace.
- řešení technické a dopravní infrastruktury, stavby v poddolovaném území :
Pro revitalizaci sportovišť nebylo nutné zvláštní řešení technické a dopravní infrastruktury, nenachází se v poddolovaném území.
- vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany:
Revitalizace volně přístupných sportovišť nemá negativní vliv na životní prostředí.
V průběhu stavby vznikne stavební suť a ostatní stavební odpad, se kterým bude nakládáno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů takto:
 - recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení
 - spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů

- nespálitelný odpad bude uložen na povolené skládce

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů stavby je majitel stavby, který ji může smluvně přenést na dodavatele stavby nebo na jinou firmu, zabývající se touto činností. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů. Podle § 12 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je každý povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna.

Po dobu stavebních prací je nutné eliminovat dopady na životní prostředí (zvýšená prašnost atd.), které jsou vyvolány vlastními stavebními pracemi a provozem vozidel odvázejících odpad.

Kategorizace a předpokládané množství odpadů dle vyhl. č.381/2001 Sb:

č.odpadu	název	zařazení	množství	způsob likvidace
<i>odpady ze stavební činnosti:</i>				
170504	zemina a kamení	O	218 t	recyklace
170503	zemina a kamení obs. nebezpečný odpad	N	2 t	viz pozn.
u asfaltových směsí bude provedena zkouška přítomnosti dehtu, podle výsledku budou zařazeny do jedné ze dvou kategorií:				
170302	asfaltové směsi	O		recyklace
170301	asfaltové směsi obsahující dehet	N		viz pozn.

pozn: nebezpečný odpad bude likvidován oprávněnou firmou a uložen na skládce nebezpečného odpadu.

170405	železo a ocel	O	4 t	kovošrot
170101	beton	O	95 t	recyklace
170904	směsné stavební odpady	O	5 t	skládka inert. odp.

Přepravené trasy budou realizovány v souladu se stávajícím dopravním značením.

g) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch:

Z hlediska bezbariérového užívání nedochází oproti původnímu řešení ke změně: malé hřiště je přístupné i nadále po schodech, velké hřiště umožňuje bezbariérové užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

h) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení:

V uvedené oblasti jsou známy základové poměry z výstavby okolních objektů.

i) údaje o podkladech pro vytyčení stavby:

Podkladem pro vytyčení stavby SO 02 – venkovní sportoviště bude geometický plán, který si stavebník objedná u specializované firmy. Rozměry SO 01 – velké hřiště a SO 03 – malé hřiště jsou dány jejich současným tvarem. Rozmístění hracích prvků (SO 04) se provede na ploše dětského hřiště při respektování ochranných pásem inženýrských sítí.

j) členění stavby na stavební a inženýrské objekty:

Akce je rozdělena na následující stavební objekty:

SO 01 – Velké hřiště a hlediště

SO 02 – Venkovní sportoviště

SO 03 – Malé hřiště a venkovní schody

SO 04 – Herní prvky u malého hřiště

k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby:

Revitalizace volně přístupných sportovišť nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Stávající volně přístupná hřiště nezasahují do ochranných pásem vedení inženýrských sítí, nově navržené (vyměněné) herní prvky a sportoviště také nezasahují do ochranných pásem.

l) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků:

Bezpečnost práce při stavebních pracích: Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat následující zákony, vyhlášky a nařízení:

- zákoník práce č. 262/2006 Sb (zejména jeho část V.) ve znění pozdějších změn
- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění změny 362/2007 Sb. a 189/2008 Sb.
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění NV č. 523/2002 Sb. a NV č. 441/2004 Sb.
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Při skladování a manipulaci je nutno dodržet příslušná ustanovení ČSN 26 90 30, ČSN 26 90 10 a NV č. 101/2005 Sb.

Z požárního hlediska bude při realizaci stavby zabezpečován systém požární ochrany podle vyhlášky ministerstva vnitra ČR č. 246/2001 Sb.

Při stavebních pracích budou dodržovány bezpečnostní předpisy a platné ČSN.

Veškeré práce prováděné na staveništi budou prováděny zaškolenými pracovníky.

2) Mechanická odolnost a stabilita:

Mechanická odolnost a stabilita navržených opěrných stěn je zajištěna rozměry a hloubkou založení železobetonové konstrukce, jejím vyarmováním a vybetonováním. V dalším stupni dokumentace bude doložen statický výpočet s návrhem výztuže. Mechanická odolnost a stabilita klecového hřiště a herních prvků je dána prověřenou konstrukcí, běžně používanou na jiných sportovištích.

3) Požární bezpečnost:

Pro otevřené sportovní plochy a herní prvky nebylo nutno řešit.

4) Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí:

Na hřištích nebude žádné stálé pracovní místo.

Provozní podmínky jednotlivých hřišť:

- dětské hřiště – bude veřejně přístupné, neoplocené
- velké sportovní hřiště – provozované sporty: kopaná, basketbal, tenis, nohejbal, volejbal
hřiště bude určeno pro veřejnost bez zpoplatnění
provozní doba: duben – červen/září – říjen 9.00 – 20.00
červenec – srpen 9.00 – 21.00
hřiště nebude elektroakusticky ozvučeno a nebude zde hudební produkce
mimo provozní dobu bude hřiště uzamčeno, kontrolu dodržování podmínek zajistí ÚMČ Brno – Jundrov
- malé sportovní hřiště – provozované sporty: kopaná, basketbal
hřiště bude určeno pro veřejnost bez zpoplatnění
hřiště bude určeno pro děti do 12 let
provozní doba: duben – červen/září – říjen 9.00 – 20.00
červenec – srpen 9.00 – 21.00
hřiště nebude elektroakusticky ozvučeno a nebude zde hudební produkce
kontrolu dodržování podmínek zajistí ÚMČ Brno – Jundrov

Na základě požadavku Krajské hygienické stanice bude před uvedením stavby do užívání provedeno měření hluku z provozu velkého i malého sportovního hřiště.

Při provádění stavebních prací je nutno postupovat tak, aby nebyly překračovány hygienické limity hluku v chráněném vnitřním a venkovním prostředí staveb.

Ke kolaudačnímu souhlasu bude předložen doklad o tom, že písek určený pro venkovní hrací plochy s pískovištěm neobsahuje chemické látky v nebezpečném množství.

Ke kolaudačnímu souhlasu bude předložen provozní řád a doklad o tom, že dopadové plochy v okolí herních prvků jsou v souladu s ČSN EN 1177 a že veškeré herní prvky jsou certifikované podle ČSN EN 1176.

5) Bezpečnost při užívání:

Bezpečnost při užívání sportovních ploch je zajištěna navrženým polyuretanovým povrchem. Jeho pružnost a protiskluznost podstatně zvyšuje bezpečnost sportujících. V závislosti na navržené tloušťce polyuretanového povrchu z EPDM granulátu tl. 10 mm (SO 01) až 35 mm (SO 02 a SO 03) je výška ochrany proti pádu 1,0 – 1,7 m. Veškeré herní vybavení splňuje normu EN 1176. Dopadové zóny jsou tvořeny vrstvou kačírku, lemovaného masívními akátovými obrubníky.

6) Ochrana proti hluku:

Samotné sportovní plochy nebudou zdrojem hluku (polyuretanový povrch tlumí nárazy), proto nebyla řešena ani ochrana proti hluku. Provoz hřišť bude probíhat pouze v denní době.

7) Úspora energie a ochrana tepla:

Pro otevřená sportoviště a dětské hřiště není nutné řešit úsporu energie a ochranu tepla.

8) Řešení přístupu a užívání osobami se sníženou schopností pohybu:

Velké hřiště a hrací prvky u malého hřiště i nadále zůstávají přístupné pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Z tohoto hlediska se revitalizací nemění původní řešení.

9) Ochrana před škodlivými vlivy vnějšího prostředí:

Agresivní spodní vody, seismicita ani poddolování se v místě stavby nevyskytují.

10) Ochrana obyvatelstva:

Revitalizace sportovišť je navržena tak, že splňuje základní požadavky na řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

11) Inženýrské stavby:

Před zahájením stavebních prací je nutno provést vytyčení inženýrských sítí, nacházejících se v blízkosti stavby. Sportoviště ani hrací prvky nebudou napojeny na inženýrské sítě. Odvodnění velkého hřiště se nemění – i nadále bude napojeno do otevřeného odtokového betonového žlabu. Odvodnění malého hřiště: původně bylo malé hřiště odvodněno povrchově do dešťové vpusti v chodníku – otvory v zídce a dále po povrchu chodníku. Po revitalizaci hřiště zůstane princip odvodnění stejný – odvodnění ale bude řešeno pomocí odvodňovacích žlabů a PVC trub – opět do stejné vpusti. Množství dešťových vod se přitom nemění – naopak tím, že se použije vodopropustný porézní povrch tl. 35 mm bude plocha do určité míry fungovat jako retence – čímž dojde ke zlepšení odtokových poměrů. Podrobně zpracováno ve výpočtu množství srážkových vod, který je připojen k této souhrnné technické zprávě. Odvodnění venkovního sportoviště – SO 02 – skladba povrchu venkovního sportoviště je navržena jako propustná – na různých frakcích zaválcovaného kameniva bude finální povrch tvořen porézním EPDM granulátem. Přebytečné dešťové vody budou vsakovány do okolního travnatého povrchu a do vsakovací jámy na parc.č. 2659/3. Podrobně je také zpracováno ve výpočtu množství srážkových vod, který je připojen k této souhrnné technické zprávě.

12) Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb:

Taková zařízení se na otevřených sportovištích nevyskytují.

Vypracoval: Ing. Zbořil

F.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

na akci: Regenerace veřejných prostranství pro volnočasové aktivity a revitalizace volně přístupných sportovišť v MČ Brno - v MČ Jundrov

Architektonicko – stavební řešení, stavebně-konstrukční řešení

a) účel objektu:

Nebude revitalizací měněn – i nadále budou sportoviště využívána pro volnočasové aktivity. Stejně tak se nemění ani využití herních prvků dětského hřiště.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního řešení:

Původní drátěné oplocení obou hřišť, místy poškozené a nastavované, bude nahrazeno v obou případech tzv. klecovým hřištěm. Celý systém klecového hřiště je odolnější proti poškození sportovní činností a i jeho vzhled působí stabilněji a urovnaněji než drátěné oplocení. Ve vzhledu revitalizovaných hřišť nedojde k zásadním změnám, původní asfaltový povrch bude překrytý umělým povrchem. Venkovní sportoviště bude zasazeno do svahu a lemováno opěrnými stěnami z pohledového betonu.

c) kapacity, užitkové plochy, zastavěné plochy, obestavěné prostory, orientace:

Plocha povrchu velkého hřiště: 774 m²

Plocha povrchu malého hřiště: 342 m²

Plocha povrchu venkovního sportoviště: 90 m²

d) technické a konstrukční řešení objektu:

SO 01 – velké hřiště a hlediště: původní oplocení kolem hřiště i hlediště bude odstraněno, stejně tak i branka a brána v oplocení. Opěrná zídka kolem celého sportoviště bude technicky zhodnocena (mechanicky očistit a spáry mezi prefabrikáty vyškrábat, odstranit nabetonované zhlaví) a opravena pomocí vysprávkové malty a opatřena nabetonovaným zhlavím. Na delší straně této zídky se provede nabetonování – 3 x 5 m – tak, aby vytvořilo sedací zídku pro diváky. Na původní ploše se realizuje víceúčelové klecové hřiště rozměrů 15 x 30 m, výšky 4,0 m. Hřiště bude mít integrované branky a basketbalové koše. Rozměr tohoto hřiště je menší, než je celkový rozměr sportovní plochy – kolem klecového hřiště bude volný pruh široký 2 – 2,5 m. Sloupky klecového hřiště budou kotveny do připravených (vyvrtaných) otvorů průměru 200 mm, pažených PVC troubami. Z důvodů bezpečnosti pohybu se odstraní původní odtokové betonové žlaby a budou nahrazeny novými odvodňovacími žlaby, krytými litinovou mřížkou. Napojení do venkovních odtokových betonových žlabů zůstává beze změny. Poškozená místa původního povrchu (ve dvou protilehlých rozích) se vyspráví betonovou vrstvou a celý povrch se po mechanickém očištění a penetraci pokryje umělým bezpečným polyuretanovým povrchem z celoprobarveného EPDM granulátu. V hledišti se technicky zhodnotí původní betonové zídky za pomoci vysprávkové malty – obdobně, jako lemuující opěrné zídky hřiště. Zatravnění mezi jednotlivými zídkami zůstane zachováno –

z důvodů vsakování dešťových vod. Původní asfaltový chodník, vedoucí k původní brance, se odstraní a vzniklá plocha se dosype ornici (získanou při budování SO 02) a zatravní.

SO 02 – venkovní sportoviště: bude nově vytvořeno v horním rohu prostoru velkého hřiště – na parcele č. 2659/61. Navržené rozměry jsou 9,0 x 10,0 m, na této ploše budou umístěny dvě posilovací sportovní sestavy. Protože je v tomto prostoru původní terén svažité, bude nutné vytvořit opěrné stěny z pohledového betonu – ze tří stran sportoviště. Přístup na sportoviště z prostoru velkého hřiště zajistí nově navržené schody z typových prefabrikovaných vibrovaných betonových stupňů. Prostor mezi stupni bude zpevněn betonovou dlažbou tl. 60 mm. Polyuretanový povrch hřiště z celoprobarveného EPDM granulátu na vyrovnávací elastické podložce ze směsi SBR granulátu, keramického kameniva a pojiva bude mít propustné podloží – hutněnou a válcovanou štěrkodrt' frakce 0 – 4 mm a 0 – 32 mm. Na opěrných stěnách bude z důvodů bezpečnosti ocelové zábradlí.

Železobetonové opěrné stěny jsou navrženy z betonu C 25/30 (základy i svislá část stěny). Šířka svislé části opěrné stěny je 300 mm, výška je odstupňována v závislosti na sklonu terénu (2,0m, 1,5m, 1,0 m). Výztuž stěny je navržena z kari sítí 6/100x6/100 mm, v horním lici jsou příložky a podélná výztuž z tyčové oceli. Vyztužení opěrné stěny je podrobně popsáno a vykresleno v přiloženém statickém výpočtu. Opěrnou stěnu není nutno dilatovat (mezni rozměry dilatačních celků pro podobné konstrukce jsou 12 x 12 m).

Ocelové zábradlí (žárově zinkované) bude do zídky ukotveno pomocí připravených otvorů – do bednění se před betonáží rozmístí trubky PVC DN 100 dl. 250 mm, do kterých budou později vloženy sloupky oplocení a zabetonovány.

SO 03 – malé hřiště a venkovní schody: původní oplocení výšky 3 m kolem hřiště bude odstraněno, stejně jako horní opěrná zídka a opěrné lemující zídky hřiště (odstranit až po základovou spáru. Poškozené části povrchu hřiště budou opraveny (poškozené betonové desky tl. 100 mm budou vyměněny), v místech budoucích brankovišť se plocha hřiště rozšíří – betonovou deskou se stejným podloží, jako okolní plocha. V prostoru za levým okrajem hřiště bude nutné výškově přeložit betonové odtokové žlaby (budou nahrazeny novými) a pod brankovištěm vytvořit propustek z betonových trub. Lemující opěrné stěny jsou navrženy z pohledového betonu – „oběhnou“ i nově vytvořené plochy pod brankovištěm. Z pohledového betonu je navržena i opěrná stěna sousedící s přístupovým schodištěm. Na této opěrné stěně bude ocelové zábradlí, původní přístupové schodiště bude odstraněno a nahrazeno novým – ve stejných rozměrech, ale se stupni tvořenými typovými prefabrikovanými vibrovanými betonovými stupni. Odvodnění plochy zůstává zachováno – do stávající dešťové vpusti, provede se však podpovrchově – krytým odvodňovacím žlabem napojeným do stávající dešťové vpusti PVC troubou pod povrchem chodníku. Povrch chodníku (asfaltobeton) bude v tomto prostoru doplněn. Klecové oplocení výšky 4 m s brankami a basketbalovými koši ohraničí sportovní plochu ze tří stran. Sloupky klecového oplocení budou ukotveny do předem připravených kapes v lemujících stěnách (zabetonovaná PVC trouba DN 200 mm).

SO 04 – herní prvky u malého hřiště: původní pískoviště, jeho oplocení a původní herní prvky budou odstraněny, stejně jako betonové kaskádové stupně a betonová skulptura. Nové pískoviště bude odsunuto mimo ochranné pásmo inženýrských sítí, nové herní prvky se rozmístí v původní ploše tak, aby byla dodržena ochranná pásma inženýrských sítí.

Veškeré herní vybavení splňuje normu EN 1176. Dopadové zóny herních prvků jsou tvořeny vrstvou kačírku, lemovaného masívními akátovými obrubníky.

Pozn: veškeré nové herní prvky, včetně pískoviště a jeho oplocení, jsou typové výrobky splňující normu EN 1176. Proto nejsou v dokumentaci podrobně vykreslovány, jejich

umístění je navrženo ve výkresu situace (s tím, že přesné umístění bude dohodnuto na stavbě). Popis prvků včetně jejich tvaru a vzhledu je uveden v souhrnné technické zprávě.

e)tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů:

Pro otevřená sportoviště a dětské hřiště nebylo nutné řešit.

f)způsob založení objektu s ohledem na výsledky IG průzkumu:

Základ pro opěrnou stěnu z pohledového betonu je navržen pásový, armovaný kari sítí. Šířka základového pasu je 1,2 m (v místech, kde je výška v závislosti na sklonu terénu menší, bude zmenšena i šířka základového pasu).

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí:

Revitalizace sportovišť nemá negativní vliv na životní prostředí.

V průběhu stavby vznikne stavební suť a ostatní stavební odpad, který bude vyvezen na řízené skládky odděleně podle druhu odpadu. Podrobně v souhrnné technické zprávě

h) dopravní řešení:

Ke sportovištím je stávající příjezd po pojízdných chodnících.

i)ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření:

Agresivní spodní vody, seismicita ani poddolování se v místě stavby nevyskytují.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu:

Kritéria pro stavbu sportovišť jsou v dokumentaci dodržena.

Vypracoval: Ing. Zbořil

VÝPOČET MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD

pro akci: Regenerace veřejných prostranství pro volnočasové aktivity a revitalizace volně přístupných sportovišť v MČ Jundrov

V tomto výpočtu je provedeno porovnání množství srážkových vod při současném stavu a pro navrhovanou regeneraci a revitalizaci.

Vstupní údaje: intenzita dešťových srážek $q = 161 \text{ l/s.ha}$ (při 15 –ti minutovém dešti, periodičita 0,5)

- proměnná: odtokový součinitel
- odtokový součinitel pro zatravněné plochy: $= 0,3$
- odtokový součinitel pro asfaltové a betonové plochy: $= 0,9$
- odtokový součinitel pro vodopropustný EPDM granulát na asfaltové ploše: $= 0,85$
- odtokový součinitel pro vodopropustný EPDM granulát na štěrkodrti: $= 0,3$

1) Současný stav

plocha	m2	odtokový součinitel
- malé hřiště (asfaltová plocha + půdorysná plocha betonových zídek	375	0,9
- velké hřiště (asfaltová plocha + půdorysná plocha betonových zídek)	815	0,9
- zatravnění	1043	0,3
- asfalt. chodník	9	0,9

$$Q = S \cdot q = 0,9 \cdot 0,0375 \cdot 161 + 0,9 \cdot 0,0815 \cdot 161 + 0,3 \cdot 0,1043 \cdot 161 + 0,9 \cdot 0,0009 \cdot 161 + 0,9 \cdot 0,0009 \cdot 161 = 22,41 \text{ l/s}$$

2) Nový stav

plocha	m2	odtokový součinitel
- malé hřiště (vodopropustný EPDM granulát na asf. podkladu)	361	0,85
- velké hřiště (vodopropustný EPDM granulát na asf. podkladu)	782	0,85
- venkovní sportoviště (vodopropustný EPDM granulát na štěrkodrti)	90	0,3

- půdorysná plocha opěrných stěn + beton. schody	65	0,9
- zatravnění	944	0,3

$$Q = \dots \cdot S \cdot q = 0,85 \cdot 0,0361 \cdot 161 + 0,85 \cdot 0,0782 \cdot 161 + 0,3 \cdot 0,009 \cdot 161 + 0,9 \cdot 0,0065 \cdot 161 + 0,3 \cdot 0,0944 \cdot 161 = \mathbf{21,57 \text{ l/s}}$$

Závěr: z výpočtu vyplývá, že po provedení regenerace a revitalizace hřišť dojde ke snížení množství srážkových vod oproti původnímu stavu o 0,84 l/s.

Vypracoval: ing. Zbořil

E – ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

na akci: Regenerace veřejných prostranství pro volnočasové aktivity a revitalizace volně přístupných sportovišť v MČ Brno - Jundrov

a) Rozsah a obsah staveniště, jeho předpokládané úpravy, oplocení, příjezdy a přístupy:

Staveniště se bude nacházet na pozemcích parc.č. 2659/61, 2659/62 a 2659/3 v k.ú. Jundrov. Na části pozemku budou zřízeny plochy ZS – skladování stavebních materiálů. Oplocení staveniště nebude nutné zřizovat.

b) významné sítě technické infrastruktury:

Na stavbě se nenacházejí významné sítě technické infrastruktury, ani na stavbu nebudou přivedeny.

c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště:

Staveniště pro výše uvedenou akci nebude rozsáhlého objemu, jeho odvodnění bude řešeno vsakem přímo v prostoru plochy nebo do stávajících odvodňovacích žlabů.

d) úpravy z hlediska bezpečnosti třetích osob, úpravy pro OSSP:

Na stavbu nebudou mít přístup třetí osoby ani OSSP.

e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů:

Stavba nebude mít vliv na ochranu veřejných zájmů.

f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů:

Zařízení staveniště pro jednoduché úpravy stávajících povrchů, klecových hřišť a opěrné zídky nebude složité, bude sestávat z ploch pro uložení momentálně používaného stavebního materiálu.

g) popis zařízení staveniště vyžadujících ohlášení:

Na stavbě se nebudou vyskytovat objekty zařízení staveniště, podléhající ohlášení.

h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví:

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je nutno dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a vyhlášky ČÚBP č. 48/1982 Sb. s nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a zákoník práce ve znění zákona č. 155/2000 Sb.

Z požárního hlediska bude při realizaci stavby zabezpečován systém požární ochrany podle vyhlášky ministerstva vnitra ČR č. 246/2001 Sb.

Při stavebních pracích budou dodržovány bezpečnostní předpisy a platné ČSN.

Veškeré práce prováděné na staveništi budou prováděny zaškolenými pracovníky.

Při provádění stavebních prací za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení.

i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě:

Zásadní podmínkou při realizaci stavby bude minimalizace nepříznivých vlivů stavebních prací na provoz a životní podmínky uživatelů okolních budov.

Způsob provádění stavby musí respektovat polohu staveniště na okraji zastavěné části města.

Cílem dodavatelů musí být zejména omezení hluchnosti a prašnosti při provádění bouracích a stavebních prací.

j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících termínů:

Předpokládaná lhůta výstavby : 4 měsíce

Popis výstavby: zahájení stav. prací: březen 2015

dokončovací práce: červen 2015

vypracoval: ing. Zbořil