

Sportoviště v ulici Branecká
parc.č. 1034/1
k.ú.Svítkov, Pardubice

INVESTOR

Statutární město Pardubice - Městský obvod Pardubice VI
Kostnická 865, 530 06, Pardubice

ZHOTOVITEL

ARS FABRICA, s.r.o.
Na Dolinách 8/30, 147 00 Praha 4
tel.: 241 433 563



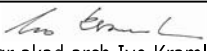
NÁZEV

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ

DÚR+DSP

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT


Ing. Mgr. akad. arch. Ivo Kraml

DATUM

10/2013

MĚŘÍTKO

VYPRACOVALA

Ing. arch. Květa Čulejová

PARÉ Č.

VÝKRES Č.

B

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Pozemek, resp. jeho ucelená část v kontaktu s místní komunikací Branecká, který je určen pro realizaci záměru, se nacházejí v městské části Pardubice VI – Svítkov, v okraji lokality, zastavěnými převážně obytnou zástavbou (rodinné domy, panelová zástavba). Část, která je součástí řešeného území, sousedí s pozemkem rodinného domu, ten je od tohoto pozemku oddělen oplocením (zděná omítaná zeď). Pozemek je zatravněn, rovinatý, v části pozemku (cca 2/3) je souvislá neudržovaná plocha se vzrostlými stromy a náletovými dřevinami.

Stavba spočívá v realizaci hřiště pro malou kopanou s oplocením za brankami a při komunikaci, v odstranění jednoho vzrostlého stromu, zasahujícího mimo souvislou plochu stromů do travní plochy a dalších drobných terénních úpravách, je v souladu s územním plánem a požadavky na využití území. Řešené území je vybaveno drobným doplňkovým mobiliářem (lavičky, odpadkové koše atd.). Stavba je v souladu s požadavky s územním plánem a požadavky na využití území. Klasifikace dle územního plánu: funkční plocha - ZVu (zeleň městská všeobecná – parkově upravené plochy). Přípustné využití doplňkové je pro dětská hřiště, sportovní hřiště s přírodními povrchy.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Vzhledem k charakteru stavby nebyly realizovány žádné průzkumy.

Byla provedena identifikace všech inženýrských sítí na předmětných pozemcích, Rovněž bylo provedeno zaměření stávající hranice mezi travní plochou a zelení zvláště s ohledem na 1 strom, který se bude kácet.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na pozemku se vyskytují inženýrské sítě, které mají ochranná pásma. Jedná se o podzemní vedení elektro NN do 1kV (OP min.1m od tohoto zařízení) a kabel veřejné osvětlení se 3 sloupy VO. Do těchto ochranných pásem není navrženou stavbou zasahováno. Jiná ochranná a bezpečnostní pásma se nevyskytují.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek není v záplavovém území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vzhledem k charakteru provozu (sportovní hřiště na malou kopanou a relaxační zóna s lavičkami a stoly), funkcí realizovaných prvků vybavení nedojde ke zvýšení stávajících limitů či hodnot uvedených sledovaných ukazatelů (hluk, zplodiny, vibrace, prach, zápach).

Stoly se sezením (odpočinková zóna) svým umístěním na pozemku v lokalitě vzrostlé zeleně optimalizují rozložení akustického hluku vůči sousední zástavbě. Stavba nemá vliv na odtokové poměry v území.

Nejsou známy žádné negativní vlivy stavby na okolní pozemky a stavby.

Stavební činnost musí probíhat v úzké návaznosti na stávající zástavbu, sítě a dopravní obslužnost v dotčené lokalitě. V dostatečném časovém předstihu před zahájením stavby zajistí investor vytýčení a zřetelné označení veškerých stávajících podzemních inženýrských sítí a rozvodů jejich příslušnými správci. Při výstavbě budou respektována ochranná stávajících sítí a komunikací atd.

Staveniště musí zhotovitel zařídit, usprádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálů, konstrukcí a zařízení tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování chodníků a komunikací, ovzduší a vod. Během stavby musí být zajištěn přístup k přilehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Podle platných předpisů zajistí zhotovitel požární zabezpečení staveniště.

Dočasný zábor veřejných ploch a veřejných komunikací pro potřeby stavby mimo pozemky, které jsou předmětem realizace záměru, bude případně uvažován pouze v nezbytném rozsahu a po dobu omezenou na provedení vlastních prací. Po ukončení jejich užívání jako staveniště budou uvedeny do původního stavu.

Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. Zhotovitel v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací by měl být veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat.

Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna. Případné znečištění musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem.

Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a v souladu se studií hluku ze stavební činnosti. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Při provádění prací se předpokládá vznik běžného stavebního odpadu, zařazeného dle vyhlášky 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) do skupiny odpadů 17. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně odvážen na řízené skládky a do recyklačních center.

Vliv stavby po dokončení objektu na okolní pozemky a stavby z hlediska denního osvětlení a oslunění, vlivu na ovzduší, hluku a vlivu na životní prostředí je minimální a výstavbou nového hřiště nedojde ke zhoršení stávající situace v lokalitě.

Realizací stavebních úprav se odtokové poměry v území nemění. Provádění stavebních prací může částečně negativně ovlivňovat okolí dopravou nákladními automobily zásobujícími stavbu stavebními materiály, mobilními mechanismy provádějícími montážní a podobné práce.

Pro minimalizaci uvedených negativních vlivů jsou navržena následující opatření:

pro max. zkrácení délky vlivu budou stanoveny minimální lhůty zatěžujících stavebních činností

navržené materiály minimalizují dopravu a manipulaci s těžkými a nadměrnými stavebními prvky

budou používány stroje se sníženou hlučností v dobrém technickém stavu, v pracovních přestávkách budou stroje vypínány, v době 22.00 - 6.00 hodin nebudou stavební práce prováděny

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Realizace stavebního záměru vyžaduje skrývku ornice (s travinou a drny) v ploše o rozměrech 26 x 15 m. Kácení dřevin spočívá v odstranění jedné vykloněné vzrostlé hrušně mimo souvislou zónu vzrostlých stromů včetně jejího kořenového systému. Dále bude kompletně provedena probírka - odstranění suchých stromů, větví a odstranění náletů v celé ploše stromové části pozemku.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Realizace stavebního záměru nevyžaduje zábory z ZPF atd.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Realizace stavebního záměru nevyžaduje žádné územně technické podmínky.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyvolává žádné časové vazby, nepodmiňuje související investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba bude užívána pro sportovní hřiště pro sport (malá kopaná), oddychová a relaxační část bude vybavena mobiliářem (lavičky, odpadkové koše, betonové sedáky a stoly, sloupek s provozním řádem hřiště).

Kapacity a rozměry prvků:

- 1 hřiště, max. rozměr hrací plochy 22 m x 12 m, rozměr branky 3 x 2 m, oplocení za brankami (15 m / 4 m a 18m / 4m).
- oddychová zóna A: 2 sestavy betonových prvků – stůl s 5ti sedáky, odpadkový koš
- oddychová zóna B: 2 parkové lavičky a odpadkový koš

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Pozemek (resp. jeho řešená část - zájmovém území) je investorem v souladu s územním plánem vybrán pro hřiště na malou kopanou. Hřiště je s částečným oplocením, doplňují jej zóny s drobnými prvky (lavičky, sedáky atd.). Řešený prostor bude sloužit pro sportovní aktivity mládeže a dospělých, a také pro oddych, relaxaci. Umístění oplocení při komunikaci a dalších prvků vybavení je také limitováno odstupovou vzdáleností od komunikace, sousedních pozemků (zvláště sousedního pozemku RD) a především inženýrskými sítěmi, které vedou pod pozemkem. Řešený pozemek s ucelenou plochou zeleně bez zastavění budovami navazuje na mnohem větší plochu lesního pozemku, při čemž je dělí od sebe pouze samotná komunikace Branecká, je tedy de facto součástí velké zóny zeleně.

Návrh je zaměřen na vytvoření prostoru pro rozvíjení sportovních, pohybových dovedností a v neposlední řadě kultivaci stávajícího „zeleného prostoru“ při okraji obytné zástavby. Vznikne tak místo pro sportovní vyžití, volnočasové aktivity a krátkodobou rekreaci i další aktivity v nové uživatelské kvalitě.

Jedná se o stavbu občanské vybavenosti, bude užívána pro veřejné účely. Sportoviště (hřiště pro malou kopanou s částečným s oplocením) je určeno především pro mládež a dospělé. Plocha zeleně v ulici Branecká zůstává dále zachována, bez větších zásahů, tak že nadále má celé území charakter přírodního parku. Tomu odpovídá i zachování a rehabilitace souvislé plochy, tvořené stromy.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonický návrh vychází z předpokladu, že na hřiště (malá kopaná) lze právem nahlížet jako na prvky městského vybavení a mobiliáře, jehož funkce je dočasná. Materiály a především samou podstatou služby je determinováno architektonické řešení.

Princip dělení pozemku na část zatravněnou a část s vzrostlými stromy a keři je dále respektován a z něj vychází i nově navržené řešení využití pozemku.

Na základě zadání investora svým pojetím záměr představuje také rehabilitaci stávající plochy zeleně. Tu tvoří cca ze 2/3 rehabilitace souvislé plochy se vzrostlými stromy, v 1/3 pak na zatravněnou plochu umísťuje hřiště pro sport vč. částečného oplocení. Touto úpravou dojde k oživení stávající zelené nevyužívané plochy a k vytvoření plochy pro relaxaci a pohyb dětí i dospělých, především z blízké obytné zástavby, a to v úrovni současného standardu při dodržení norem a dalších předpisů.

Dispoziční řešení je předurčeno jednak polohou a funkční náplní, jednak terénní konfigurací, polohou komunikací a zeleně a vzrostlých stromů a v neposlední řadě polohou stávajícího rodinného domu.

Cílem je umístit hřiště do dostatečné odstupové vzdálenosti od oplocení - zdi, resp. pozemku, na němž stojí rodinný dům zároveň s ohledem na nutnost respektovat i celkové prostorové možnosti pozemku (rozměr – vzdálenost vzrostlé zeleně od hlavní delší části ulice Branecká).

Celé řešené území je pak doplněno o prvky parkového mobiliáře. Provedeny budou rovněž nové zahradnické a sadové úpravy (výsadba stromů a keřů, např. s akustickou funkcí – tlumení hluku oproti obytné výstavbě v severní části pozemku).

Samostatnou zónu představuje nově vytvořená skupina prvků mobiliáře (betonové stoly, sedáky a odpadkový koš), přístupná po betonových šlapácích, osazených volně do terénu, ze zatravněné plochy, ale i uličkou (průsekem) ve vzrostlé zeleni ze slepé části ulice Branecká. Pro tento účel je vytipována v zeleni v ploše se vzrostlými stromy lokalita blízko navrženého hřiště tak, aby nebylo nutné kácení vzrostlých stromů (přibližně kruhová plochy o průměru 7 m).

Jsou použity standardní materiály a prvky (oplocení - ocelové sloupky s nátěrem + poplastované pletivo), branky kovové atd.

Doplňkový mobiliář je volen tak, aby byl pevný, odolný vůči poškození (antivandal) a nedal se odcizit. Pro to jsou použity lavičky v kombinaci konstrukce betonu a dřevoplastu, sedáky a stoly jsou betonové (výrobce Beton Brož) a podobně betonový koš s ocelovým krytem.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Typ technologie umožňuje používání standardních, obvyklých postupů, adekvátních při podobném typu výstavby. Vzhledem k charakteru stavby (hřiště) se jedná o řešení dané Provozním a návštěvním řádem hřiště, který na něm bude umístěn na viditelném místě (destička s textem na ocelovém sloupku).

Z hlediska technologie výroby se jedná o realizaci sportovního povrchu herní plochy na místě (přírodní trávník, kdy základem kvalitního trávníku je výběr vhodného osiva) a navazující montáž oplocení – bariéry k zamezení úniků míčů). Jedná se o oplocení typu Court výšky 4 m za brankami (dodává např. firma Vysspa), plot se sloupky a polastovaným pletivem směrem ke komunikaci výšky 1,2m). Dále jde o osazení a montáž typizovaných prvků mobiliáře a o navazující terénní a parkové, zahradnické úpravy (především výsadba prvků akustické clony vůči pozemku RD a živého plotu ke komunikaci).

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navazující veřejně přístupné plochy a komunikace jsou nyní řešeny částečně jako bezbariérové. Instalace speciálních prvků pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace není investorem požadována.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba řešit bezpečnost užívání stavby zvláštním způsobem.

Dopadové plochy jsou navrženy dle ČSN EN 1176.

Veškeré herní prvky musí mít platný certifikát dle ČSN EN 1176-1, 2,4,5,11

K dopadovým plochám bude dodáno prohlášení o shodě s ČSN EN 1176-1

Bude dodán doklad o HIC od autorizované osoby pro možnost úpravy vrstev sypkého materiálu v dopadových plochách.

Součástí dokumentace budou technické listy, návody na užívání a provoz a certifikáty k herním prvkům, nebo prohlášení o shodě.

Před uvedením do provozu bude dle ČSN EN 1176-7 provedena vstupní revize nezávislou certifikovanou osobou.

Víceúčelové sportovní i dětské hřiště bude mít zpracovaný a v místě uveřejněný provozní řád.

Zařízení venkovních hracích ploch - musí splňovat bezpečnostní normy, a to jak ve vztahu k prevenci úrazů, tak i ve vztahu k požadavkům zdravotní nezávadnosti. Zařízení musí rovněž respektovat věkové zvláštnosti dětí ve smyslu ČSN EN 1176 – 1 (zařízení pro děti do 36 měsíců, zařízení pro děti starší 36 měsíců, zařízení pro děti se zdravotním handicapem). Režim údržby a kontrol venkovní hrací plochy bude v provozním řádu viz ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavba sestává z několika součástí s dělením podle jejich charakteru a účelové funkce: hřiště pro malou kopanou s oplocením / doplňkový mobiliář / parkové a zahradnické úpravy a zeleň. Jedná se ale o jeden stavební objekt SO 01.

Stavební řešení zahrnuje přibližně 1/2 plochy pozemku parc.č. 1034/1, vymezené pro daný účel investorem.

Použity budou standardní stavební postupy a procesy. V druhé polovině pozemku se řešení týká pouze rehabilitace vzrostlé zeleně.

Nejdříve dojde ke kultivaci vzrostlé zeleně (zdravotní probírka, odstranění náletů, pokácení 1 hrušně mimo ucelenou plochu stromů), po té dojde ke skryvce zeminy v rozsahu o něco větším, než je o rozměr navrženého hřiště (plocha o rozměru 26 x 15 m) – viz. PD. Zároveň dojde k výkopu stavebních jam pro prvky mobiliáře a sloupky oplocení dle návodů výrobce či dodavatelů. Následně nebo zároveň dojde k rozprostření zeminy v ploše hřiště a jeho okolí. V závěrečné fázi může dojít ke kompletaci oplocení a zabudování (kotvení) fotbalových branek specializovanou firmou či jejich dodavatelem. Osazen bude doplňkový mobiliář (umístěn koš, osazeny lavičky, sloupek s provozním řádem, sedáky, stoly a šlapáky do terénu atd.). Na závěr dojde k vysázení zeleně a osetí travní směsí.

b) konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení je dáno samotným výběrem celků a jejich elementů vč. těch povinně certifikovaných. Jedná se o standardní řešení, používaná pro hřiště a sportoviště (montáž prvků, terénní úpravy, výsadba zeleně atd.). Vzhledem k charakteru stavby – stavba pro užívání veřejností bez přímého dohledu např. městskou policií či kamerovým systémem - jsou použity na přání investora prvky, které eliminují možnost zcizení (kotvení, hmotnost atd.). Použity jsou materiály, které eliminují do značné míry možnost poničení a poškození vandaly (např. branka v provedení antivandal, betonové prvky mobiliáře, oplocení z poplastovaného pletiva, které se nechá opravit či vyměnit při nízkých investičních nákladech atd.).

OPLOCENÍ – bariéra za brankou

Základní a ekonomická varianta síťového oplocení COURT se skládá z hluboko kotvených sloupků kruhového průřezu s tloušťkou stěny 3 mm, které jsou protikorozně chráněny žárově nanášenou vrstvou zinku. Celý obvod oplocení je lemován betonovým obrubníkem.

Pro horní a spodní uchycení sítě mohou být použity buď lanka z nerezavějící oceli nebo vodorovné výztuhy kruhového průřezu, které výrazně zpevňují konstrukci a zvyšují estetický vzhled oplocení. Krajiní sloupky oplocení jsou pro zachycování sil vyztuženy šikmými vzpěrami. Celá struktura je navržena tak aby vyloučila jakékoliv hrany ohrožující uživatele při hrách a sportovních výkonech.

Technické parametry:

Osová vzdálenost sloupků 3,5 m

Výška oplocení standardně 4 m

Sloupek - ocelová trubka kruhového průřezu o pr. 76 mm

Lanka z nerezavějící oceli pr. 5 mm

Vodorovné výztuhy - ocelová trubka kruhového průřezu o pr. 42,4 mm

Výplň - polypropylenová síť, pletivo pozinkované potažené plastem

Uvnitř jsou použity šrouby s čočkovou hlavou

Vně jsou použity kloboučkové matice.

OPLOCENÍ - podél komunikace Branecká.

Základní a ekonomická varianta oplocení - (např. výrobce Diricx Bohemia).

Technické parametry oplocení:

Osová vzdálenost sloupků: dle návodu dodavatele

Výška oplocení: 1,2 m - poplastované pletivo pozinkované potažené zeleným plastem EXTRUDER

Sloupek: STANDARD - kulatý profil sloupků a vzpěr (průměr 48), barva zelená - umožňuje harmonické začlenění do okolního prostředí

Pletivo EXTRUDER je klasické 4-hranné extrudované (bužirkové) pletivo. Velmi dobře se přizpůsobí jakémukoliv terénu a ani výrazné změny sklonu terénu nevyžadují odskoky

Fotbalová branka Herkules 3x2 m se sítí

Celosvařená branka Herkules 3x2 m se speciální sítí s vysokou odolností proti vandalismu. Ideální branka pro veřejně přístupná hřiště. Branka je s ohledem na speciální síť vybavena bezpečnostními tyčemi pro uchycení a zabezpečení sítě. Hlavní rám branky je vyroben z hliníkových profilů (115x100 mm) o síle stěny 2,5 mm. Pro maximální odolnost a stabilitu je branka Herkules vybavena dodatečnou vzpěrrou, navařenou mezi síťové vzpěry. Vandalismu odolná, 5 milimetrová síť je vyrobena z polypropylenu a ocelové výztuže. Váha branky bez sítě - 45 kg. Branka je certifikována TÜV. Dodávka zahrnuje 4 ks kotvících prvků pro zabetonování a speciální síť Herkules.

Bezpečností upozornění:

Volně stojící fotbalové branky musí být dle norem zajištěny proti převrácení pomocí kotvících systémů.

DOPLŇKOVÝ MOBILIÁŘ AREÁLU

Jedná se o stoly, sedáky, šlapáky v terénu, lavičky, odpadkové koše a sloupek s provozním řádem.

S ohledem na místo a funkci stavby je použita ekologická a superodolná **lavička ADVAS** s prkny vyrobenými z recyklovaného plastu (2 ks). Podstavce lavičky tvoří velmi pevný pohledový beton s ocelovou výztuží. Tato kombinace betonu a plastu zaručuje dokonalou odolnost vůči povětrnostním vlivům a vandalismu po desítky let. Délka lavičky je 170 cm. Katalogové č.: LBPO2, montáž volně nebo s kotvením. (www.lavicky-kose.com).

Odpadkové koše (2 ks), které jsou navrženy, jsou v základní části vyrobeny z betonu s ocelovým krytem. Koš rozměr: 48x98 cm, hmotnost: 150 kg, objem: 85 l. Ocelový kryt výška: 18 cm, hmotnost: 5 kg. (www.lavicky-kose.cz).

Sůl typ letokruh (výrobce beton Brož).

Rozměr: 1100 / 820 mm, hmotnost: 300 kg

Sedák typ letokruh (výrobce beton Brož).

Rozměr: 400 / 500 mm, hmotnost: 90 kg

Šlapák typ letokruh (výrobce beton Brož).

Rozměr: 480 / 50 mm, hmotnost: 13,5 kg

Specifikace

Jedná se o výrobek vyráběný z vibrolitého betonu se vzhledem dřevěného prvku, vysoká pevnost, mrazuvzdornost, odolnost vůči působení vody a chemickým rozmrazovacím látkám, reliéf prvků v provedení Tváře dřeva® je zvýrazněný černou patinou.

Použití

Dekorace či vybavení letních posezení, pergol, zahrad, parků, náměstí, či jiných veřejných i neveřejných prostranství apod.

Výhody

rychlá a snadná pokládka bez nutnosti použití mechanizace, dobrá pravítečnost, dlouhodobá životnost, minimální údržba, výseče a nášlapy doporučujeme ošetřit ochranným nátěrem (viz. dopl. sortiment), navázání na dlažbu stejného povrchu.

Provozní a návštěvní řád hřiště: ocelový sloupek + destička pro umístění provozního řádu hřiště.

Výška sloupku 1,6m, destička šroubovaná - plech ocel cca tl. 1,2 mm, rozměr cca 420 x 30 mm (nátěr základ + vrchní email –zelená mat).

ÚPRAVY ZATRAVNĚNÝCH PLOCH, TERÉNNÍ ÚPRAVY

Realizace záměru v jednotlivých částech řešeného území bude vyžadovat provedení minimálních terénních a parkových úprav různého rozsahu.

Po osazení prvků a mobiliáře bude provedeno vyrovnaní terénu, rozprostřena kvalitní zemina pro osetí travní směsí (zátěžový trávník pro hřiště a sportovní plochy.) Rozsah úpravy terénu a nového osetí travní směsí je dán kromě plochy pro hřiště samotné nutným záborem plochy, potřebným pro osazení prvků atd. Nebude se týkat celého řešeného území. S ohledem na tuto skutečnost je nutné provádět stavební práce, skládky materiálu a pohybovat se se stavebními mechanizmy po pozemku v řešeném území!

Povrch- MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ – SPORTOVIŠTĚ

max. rozměr hrací plochy 22 m x 12 m, rozměr s okraji 26 m x 15 m

plocha povrchu celkem: 390 m²

pro sporty: malá kopaná.

Travní směs hřištní AROS - hřištní II. - pro vyšší zátěž
balení 25 kg pytel na cca 1000 m² (objednací číslo 4421)

Postup:

Navezení a urovnání vegetační vrstvy (cca 15 cm), finální úprava povrchu

Výsev plochy: po přesném urovnání a předseťové přípravě je nový trávník založen většinou precizním strojním výsevem.

Navržená travní směs je vhodná pro sportovní areály od ploch využívaných k aktivní rekreaci. Je složena z druhů a odrůd odolných sešlapávání. Při intenzivním zatěžování je nezbytná řádná péče o porost, zejména výživa, zvlaha a časté sečení.

Lajnování

Bude prováděno individuálně vápnem dle rozhodnutí uživatele a konkrétních okolností. Není trvalého charakteru.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita je dána použitím typových certifikovaných herních prvků dětských hřišť.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Výrobní a nevýrobní zařízení není v rámci této akce řešeno.

b) výčet technických a technologických zařízení

Výrobní a nevýrobní zařízení není v rámci této akce řešeno.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

Vzduchotechnika.

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

Elektroinstalace.

Vzhledem k charakteru akce (dětské hřiště) není tento bod řešen. Hřiště nemá speciální večerní osvětlení. Jelikož se nachází těsně při komunikaci, jeho plocha je přiměřeně z hlediska bezpečnosti a ochrany před poškozením osvětlena sloupy VO.

Zařízení autonomní detekce a signalizace.

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

Vytápění.

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Větrání

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

Vytápění

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

Ohřev TV solárním okruhem

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

Osvětlení

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

Zásobování vodou

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

Likvidace dešťových vod

Dešťové vody budou likvidovány jako dosud vsakem na zatravněné ploše pozemku, na nichž je záměr realizován.

Kanalizace

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

Plynovod

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

Vibrace, hluk, prašnost

Vibrace

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby pozemní komunikace je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budov.

Hluk

Hladina hluku v objektu RD nepřesáhne přípustné hodnoty.

Zdrojem hluku během stavby budou hlavně středně těžké dopravní mechanismy a zařízení, nákladní automobily a drobné stavební mechanismy. K tomu, aby byly dodrženy požadavky hygienických předpisů na hlučnost ve venkovním prostoru před chráněnými místnostmi a následně ve vnitřním prostoru chráněných místností v době stavební činnosti, je třeba dodržet následující limity hluku (dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb)

- V době od 6.00 do 7.00 hodin - 60 dB
- V době od 7.00 do 21.00 hodin - 65 dB
- V době od 21.00 do 22.00 hodin - 60 dB
- V době od 22.00 do 6.00 hodin - 55 dB

Zhotovitel stavby je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Stavební stroje a zařízení budou v provozu výhradně po dobu vlastní práce. Jinak budou mít vypnuté motory. Nákladní automobily, které budou jezdit na stavbu musí mít po dobu nakládání a vykládání vypnutý motor.

Prašnost

V průběhu provádění zemních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti, u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz. Tuto povinnost zpravidla stanoví zhotoviteli stavební úřad.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru akce není tento bod řešen.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru akce není tento bod řešen.

c) ochrana před technickou seismicitou

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

e) protipovodňová opatření

Vzhledem k umístění stavby se neřeší.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stávající dopravní řešení se nemění. Realizace hřiště nemá vliv na dopravní řešení v místě.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstává beze změn.

c) doprava v klidu

Realizace hřiště nemá vliv na dopravu v klidu. Vzhledem k charakteru akce (hřiště) není tento bod řešen.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Během stavby nedojde k zásadním terénním úpravám. Stávající řešení plochy s mírným zvýšením lokálně při chodníku ul. Branecká bude zachováno – tj. rovinatá převážně zatravněná plocha. Rovněž je zachována zóna se vzrostlou zelení vč. konfigurace terénu.

b) použité vegetační prvky

Plocha hřiště bude hřiště zatravněna. Použito bude osivo pro zátěžový trávník, vhodné pro frekventované a zatěžované plochy. Travní směsi pro takový trávník obsahující odrůdy s vysokou odolností proti poškození a sešlapání. Další vegetační prvky představuje výsadba akustické zeleně ve dvou řadách mezi oplocením (bariérou) za brankou a zdí pozemku rodinného domu a zelně (živého plotu), který bude kopírovat nízké oplocení podél části ul. Branecká (v úseku délky hřiště pro malou kopanou).

První řadu akustické clony představují dřeviny, předsazenou pak vyšší keře, ty jsou vysazeny rovněž do děleného živého plotu podél komunikace Branecká.

Specifikace:

Dřeviny:

Catalpa bignonioides (Katalpa trubačovitá) – velký světle zelený list, na jaře krásně bílohnědě kvete, potom je obsypána zelenými lusky.

(Vysazeno ve vzdálenosti 4 až 5 m od hranic pozemku (zdi) v délce 20 m – 5 ks v rozponu 5m).

Vyšší keře:

Physocarpus opulifolius (tavola kalinolistá) – jedná se o keř, který je vysoký 2 m, je k dostání jako červenolistý, zelenolistý a zlatolistý kultivar, velmi odolný a nenáročný. Široké použití v parcích a zahradách především ve skupinové výsadbě, ve smíšených keřových skupinách, i jako krycí keře či volně rostoucí a tvarované živé ploty.

(Vysazeno před dřevinu katalpu trubkovitou do živého plotu ve vzdálenosti 2m od nich v délce 25 m - zahuštěné výsadby a živé ploty v rozponu 0,5 až 0,65 m).

Rosa multiflora (růže mnohokvětá) – keř do 2 m, kvete drobnými bílými kvítky, nenáročná rostlina, vysazuje se i u dálnic

(Vysazeno před plot z poplastovaného pletiva při komunikaci Branecká do živého plotu v celkovém úseku 32 m - zahuštěné výsadby a živé ploty v rozponu 0,4 až 0,5 m (8 až 10 rostlin/m²).

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Vlivy na ovzduší

Vzhledem k typu stavby nedojde ke změně vlivu na ovzduší.

Vlivy na vodu

Během výstavby se nepředpokládá, že by nastal vliv na změnu charakteru odvodnění oblasti. Výrazný negativní širší dopad nelze předpokládat.

Směr a rychlost proudění podzemních vody nebudou realizací stavby ovlivněny. Výstavbou ani pozdějším užíváním hřiště a odpočinkové zóny nebude zasažen žádný povrchový tok a nepředpokládá se negativní ovlivnění kvality povrchových ani podzemních vod.

Vlivy na půdu a les

Pozemky určené pro stavební záměr jsou vedeny v katastru nemovitostí jako „ostatní komunikace“ a druh pozemku „ostatní plocha“. Proto vlivy na půdu (ZPF) a pozemky plnící funkci lesa (PPFL) jsou v lokalitě bezpředmětné.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

V rámci provádění stavby se nebudou kácet stromy a keřové dřeviny na pozemku, určeném k stavbě s výjimkou jednoho stromu (hrušně) v kraji skupiny dalších. Dojde ale k odborné probírce, odstranění náletů keřů a poškozených dřevin v celé ploše vzrostlých dřevin (větve atd.) i celkovému vyčištění plochy. Tato činnost musí být v souladu s odborným vyjádřením – stanoviskem odboru investic, dopravy a životního prostředí Městské části Pardubice VI. Vyznačení a rozsah bude upřesněn před započítáním prací na základě obhlídky na místě s pracovníkem tohoto odboru.

Území dotčené realizací není součástí maloplošných ani velkoplošných zvláště chráněných území ani jejich ochranných pásem (národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní památka, přírodní památka).

Část řešeného území se nachází v ochranném pásmu lesa (50 m).

Lokalita nezasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod, nezasahuje do výhradních ložisek dle „Horního zákona“.

Stavbou nebyl dotčen zemědělský půdní fond.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V území stavby a jeho nejbližším okolí nebyl zjištěn žádný druh uvedený v Přehledu druhů z přílohy I směrnice Rady Evropského společenství 79/409/EHS (NATURA 2000). Přítomnost druhů jmenovaných touto směrnicí nelze ani předpokládat.

V území dotčeném stavbou nebyly zjištěny druhy uvedené v Přehledu druhů z přílohy II směrnice Rady Evropského společenství 92/43/EHS (NATURA 2000). Přítomnost druhů jmenovaných touto směrnicí nelze ani předpokládat.

Předmětný záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality, které jsou uvedeny v příloze č. 1 – 863 nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterými se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit ani ptačí oblasti.

Z hlediska zájmů ochrany přírody nedojde na předmětném území k ovlivnění přítomnosti zvláště chráněných druhů a jejich populací. Dojde pouze k pokácení dřevin v prostoru stávající ostatní plochy.

Realizací hřiště nedojde k ovlivnění jiných ekosystémů mimo hranice záměru.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Vzhledem k charakteru a místu stavby se neřeší.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Vzhledem k charakteru a místu stavby se neřeší, nová ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Vzhledem k charakteru a místu stavby se neřeší.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Všechna potřebná média pro stavbu zajišťována mimo napojení na inženýrské sítě v místě. Jedná se o zdroj vody (nádrž, barely na vodu, dovážené na stavbu nebo cisterna), elektřina bude vyráběna pomocí elektrocentrál.

Stavební materiály budou zajištěny běžným způsobem ve specializovaných prodejnách, betonárnách, od specializovaných dodavatelů atd.

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru stavby a poměrům na pozemku není nutno řešit. Dešťové vody budou po dobu stavebních úprav likvidovány stávajícím způsobem (vsak do půdy).

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Na staveniště (na hranu pozemku) vede zpevněná komunikace, která se bude využívat pro po dobu výstavby pro veškeré zásobování stavebním materiálem atd.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude v průběhu výstavby produkovat zvýšenou hlučnost a prašnost. Stavebník by měl tyto nežádoucí vlivy maximálně eliminovat

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Pro ochranu okolí staveniště není potřeba činit žádná opatření. Se zařízením staveniště nejsou spojeny žádné související asanace, demolice a kácení dřevin. Při realizaci stavby je třeba brát ohled nastávající vzrostlé stromy a případně kolem jejich kmenů provést ochranný kryt (např. z dřevěných prken s ovázáním drátem).

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro trvalý zábor staveniště je vyčleněn pozemek parc.č. 1034/1, k.ú. Svítkov, na němž bude stavba realizována. Tento pozemek je ve vlastnictví investora.

g) produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

Zákon č.111/1994, o silniční dopravě (část III- Přeprava nebezpečných věcí v silniční dopravě) ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č.185/2001, o odpadech ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška MŽP a Mzd 376/2001, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška MŽP 381/2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška MŽP 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády 197/2003, o Plánu odpadového hospodářství ČR

Povinnosti původce odpadu :

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001. Původce odpadu, podle § 2 odstavce 12 zákona, je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Dále je podle §5 povinen odpad třídit a kontrolovat zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem. Způsob vedení evidence je stanoven § 20 zákona. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Odpady vzniklé během stavby:

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a skončí před jejím předáním do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Dále bude odvážena přebytečná zemina z výkopů.

Tabulka hlavních druhů odpadů

Číslo	Název odpadu	Kategorie	Likvidace
150101	Papírové a lepenkové obaly	0	recyklace
150102	Plastové obaly	0	recyklace
150103	Dřevěné obaly	0	spalovna
170101	Beton	O	recyklace nebo skládka
170102	Cihly	O	recyklace nebo skládka
170201	Dřevo	O	spalovna nebo skládka
170202	Sklo	O	recyklace
170203	Plasty	0	recyklace
170405	Železo a ocel	0	recyklace
170904	Směsné stavební a demoliční odpady ostatní	0	recyklace nebo skládka
200301	Směsný komunální odpad	0	spalovna KO nebo skládka

Vysvětlivky:

- způsob nakládání:

1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace atd.)

2 – odstranění (skládkování, spalování atd.)

3 – biologická úprava

- kategorie odpadu:

O - ostatní

N – nebezpečný Emise

Znečištění ovzduší způsobuje také stavební činnost. Jedná se zejména o zemní práce, výrobu betonu, demolice objektů apod.

Zhotovitel musí dodržovat zejména:

Nařízení vlády 351/2002, kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády 146/2007, kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády 615/2006, kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší ve znění pozdějších předpisů;

Vyhlášku MŽP 355/2002, kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu ve znění pozdějších předpisů;

Vyhlášku MŽP 356/2002, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování ve znění pozdějších předpisů.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Deponie zemin bude umístěna na pozemku investora. Výkopové práce budou spočívat především v lokálním sejmutí zeminy z povrchu stavbou dotčených pozemků, z výkopu jam pro realizaci patek kotvicích prvků vybavení hřiště (sloupky oplocení, branky, lavičky a koš atd.) a ve větším objemu ze sejmutí vrstvy terénu pro realizaci hřiště pro malou kopanou. Po ukončení stavebních prací bude sejmutá zemina částečně použita pro vyrovnaní terénních nerovností. Přebývající zemina bude vyvezena na k tomu určenou skládku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Nejsou známy žádné negativní vlivy stavby na okolní pozemky a stavby. Provádění stavebních prací může částečně negativně ovlivňovat okolí dopravou nákladními automobily zásobujícími stavbu stavebními materiály, mobilními mechanizmy provádějícími montážní a podobné práce.

Pro minimalizaci uvedených negativních vlivů jsou navržena následující opatření:

pro max. zkrácení délky vlivu budou stanoveny minimální lhůty zatěžujících stavebních činností, navržené materiály minimalizují dopravu a manipulaci s těžkými a nadměrnými stavebními prvky budou používány stroje se sníženou hlučností v dobrém technickém stavu, v pracovních přestávkách budou stroje vypínány, v době 22.00 - 6.00 hodin nebudou stavební práce prováděny

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací zajistí zhotovitel ve smyslu platných předpisů v ČR. Zejména bude nutno dbát nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Všechny konstrukce jsou navrženy tak, aby jejich užívání neohrožovalo bezpečnost uživatelů. Stavební materiály musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v aktuálním znění a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky v úplném znění.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Navrhovanou stavbou nevznikají požadavky ve smyslu vyhlášky č.369/2001 Sb., na řešení bezbariérového přístupu, resp. z hlediska provozu stavby.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření
Vzhledem k charakteru stavby nejsou vyžadovány.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
Vzhledem k charakteru stavby nejsou vyžadovány.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny
První fázi představují rehabilitace zeleně (probírka, odstranění náletů, kácení jednoho stromu, odstranění jeho kořenového systému). Navazují výkopové práce, skryvka zeminy. Po té budou osazeny sloupky oplocení, rozprostřena a srovnána nová zemina v ploše hřiště.
Následuje kompletace oplocení, osazení branek a prvků mobiliáře atd.. Následují dokončovací parkové úpravy (výsadby a osetí travní směsí).
S ohledem na konkrétní typ procesu je potřebné dodržovat technologické přestávky, předepsané normami a návody od jednotlivých dodavatelů či výrobců.

Zahájení stavby: V/2014, Dokončení stavby: X/2014

Poznámka:

Zásady provozu volných hracích ploch

Principy provozu venkovních hracích ploch k plnění požadavků daných zákonem č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění posledních předpisů a zákonem č.22/1997 sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění posledních předpisů

Zákon č.258 /2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění posledních předpisů stanoví Hygienické požadavky v § 13 odst. 2 a Vyhláškou č. 135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích (§ 33 a příloha č. 10). Metodický pokynu HH č.j. MZDR 35023/2004 HEM poskytuje základní hygienické požadavky pro provoz venkovních hracích ploch ve smyslu zákona č.285/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění včetně sjednocení zásad hygienického dozoru. V příloze tohoto pokynu jsou uvedeny doporučené metody pro odběr vzorků písku, parazitologická a mikrobiologická stanovení ve vzorcích písku.

Technické požadavky na velké hračky stanoví Zákon č. č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění posledních předpisů, další specifické bezpečnostní požadavky jsou stanoveny v technických normách ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177.

Toto „odborné doporučení „ poskytuje základní principy pro provoz volných ploch a hřišť tak aby bylo možno vyhovět výše uvedeným legislativním požadavkům. Současně předkládá vzorové provozní a návštěvní řády.

Doporučení bylo vypracováno odbornými pracovníky, provozovateli dětských hřišť ve spolupráci s pracovníky SZÚ na základě dosavadních provozních, zahraničních i odborných zkušeností a je určeno provozovatelům volných hracích ploch.

NÁROKY SOUČASNĚ PLATNÉ LEGISLATIVY V OBLASTI DĚTSKÝCH HŘIŠŤ

Oblast působnosti zákona 22/1997 Sb. v návaznosti na nařízení vlády 173/1997 Sb. byla do data 1.12.2002 oblastí, která se týkala pouze houpaček, kolébaček, kolotočů a lanových drah, jež spadaly pod stanovené výrobky. Od tohoto data jsou v rámci novely nařízení vlády 329/2002 Sb. přílohy č. 2 pořadového čísla 7 potom stanovenými výrobky veškerá zařízení dětských hřišť.

Normy a legislativa v platném znění, která souvisí s dětskými hřišti

- _ ČSN EN 1176-1:2000 Zařízení dětských hřišť – Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- _ ČSN EN 1176-2:2000 Zařízení dětských hřišť – Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky
- _ ČSN EN 1176-3:2000 Zařízení dětských hřišť – Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky
- _ ČSN EN 1176-4:2000 Zařízení dětských hřišť – Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanové dráhy
- _ ČSN EN 1176-5:2000 Zařízení dětských hřišť – Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče
- _ ČSN EN 1176-6:2000 Zařízení dětských hřišť – Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky
- _ ČSN EN 1176-7:1998 Zařízení dětských hřišť – Část 7: Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz
- _ ČSN EN 1177:1998 Povrch hřiště tlumící náraz – Bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- _ ENV 1991-2-3, ENV 1991-2-2 a ENV 1991-2-4 – Výpočty zatížení teplotou, větrem a sněhem
- _ Vyhláška 108/2001 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na prostory a provoz škol, předškolních zařízení a některých školských zařízení
- _ Vyhláška 135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch
- _ Nařízení vlády č. 173/2002 Sb., které stanovuje vybrané výrobky pro posuzování shody
- _ Pokyn HH ČR č.j. MZDR 35023/2004 HEM - Venkovní hrací plochy
- _ Vyhláška MZ ČR č. 135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch
- _ Zákon 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (ve znění pozdějších předpisů)
- _ Zákon 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- _ Zákon 59/1998 Sb., o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku
- _ Zákon 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů
- _ Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů – hygienické požadavky na venkovní hrací plochy pro hry dětí
- _ Zákon 634/2000 Sb., o ochraně spotřebitele v platném znění

Evropské technické normy a legislativa vztahující se k dětským hřištím

ČSN EN 1176-1 > všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1176-1 > změna A1 | ČSN EN 1176-1 > změna A2

ČSN EN 1176-2 > specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky > ČSN EN 1176-2 > změna A1

ČSN EN 1176-3 > specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky | ČSN EN 1176-3 > změna A1

ČSN EN 1176-4 > specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanové dráhy | ČSN EN 1176-4 > změna A1

ČSN EN 1176-5 > specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče | ČSN EN 1176-5 > změna A1 | ČSN EN 1176-5 > změna A2

ČSN EN 1176-6 > specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky | ČSN EN 1176-6 > změna A1

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

ČSN EN 1177 > povrch hřiště tlumící náraz - bezpečnostní požadavky a zkušební metody | ČSN EN 1177 > změna A1

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění | zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele | zákon č.102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků v platném znění (zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění | zákon č. 59/1998 Sb., o odpovědnosti za škodu, způsobenou vadou výrobku | zákon č. 78/1999 Sb., o certifikování prvků s pohyblivým stanovištěm | vyhláška č.135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch - očekává se metodický pokyn MZd, který vyjde k této problematice patrně koncem června 2004

Nařízení vlády č.173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody v platném znění | Nařízení vlády č.179/1997 Sb., kterým se stanoví grafická podoba značky shody | Nařízení vlády č.171/1997 Sb., technické požadavky na hračky v platném znění (pozor: prvky, které jsou certifikovány dle ČSN EN-71- bezpečnost hraček, mohou být používány pouze v privátním prostředí soukromých zahrad, nikoliv však v prostorách užívaných veřejností).