

Název stavby:
Rekonstrukce víceúčelového hřiště v obci Kojetice

Seznam dokumentace

- A. Průvodní zpráva**
- B. Souhrnná technická zpráva**
- C. Situační výkresy**
 - C.1. Situace širších vztahů 1:10 000
 - C.2. Koordinační situace stavby 1: 1 000
- D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**
 - D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
 - D.1.1. Architektonicko-stavební řešení
 - a) Technická zpráva
 - b) Výkresová část
 - 1. Celkový půdorys stavby
 - 2. Půdorys hřiště - drenáže
 - 3. Půdorys hřiště – základy
 - 4. Půdorys hřiště – lajnování
 - 5. Pohled na oplocení v=4m
 - 6. Řez povrchem
 - 7. Řez drenáž
 - 8. Řez vsakovací jímkou 2x2x2m
 - 9. Řez chodník zámková dlažba
 - 10. Detail sloupku pro uchycení sítě
 - D.1.2. Stavebně konstrukční řešení
Vzhledem k jednoduchosti se neřeší.
 - D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení
Není předmětné pro tento typ stavby.
 - D.1.4. Technika prostředí staveb
 - D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení
PD v dosavadní fázi neobsahuje
- E. Dokladová část**
PD v dosavadní fázi neobsahuje



Linhart



Projektční činnost a výstavba | Haly a halové povrchy | Umělé povrchy | Umělé trávníky
Sportovní a víceúčelové areály | Víceúčelová hřiště | Slučné areály | Atletické ovály
Fotbalová hřiště | Tenisové kurty

sportovní stavby

Linhart spol. s r.o., Uhřetická 820, 250 01 Brandýs n. L. - Stará Boleslav
IČO: 47052121, DIČ: CZ47052121, Č.ú. 1652606-504/0600 GE Money Bank
tel.: 326911101, fax: 326913130, e-mail: info@linhartsport.cz, www.linhartsport.cz

A. Průvodní zpráva

Obsah:

- A.1. **Identifikační údaje**
 - A.1.1. Údaje o stavbě
 - A.1.2. Údaje o stavebníkovi
 - A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
- A.2. **Seznam vstupních podkladů**
- A.3. **Údaje o území**
 - a) Rozsah řešeného území
 - b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů
 - c) Údaje o odtokových poměrech
 - d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
 - e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím
 - f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
 - g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
 - h) Seznam výjimek a úlevových řešení
 - i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic
 - j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby
- A.4. **Údaje o stavbě**
 - a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby
 - b) Účel užívání stavby
 - c) Trvalá nebo dočasná stavba
 - d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů
 - e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
 - f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
 - g) Seznam výjimek a úlevových řešení
 - h) Navrhované kapacity stavby
 - i) Základní bilance stavby
 - j) Základní předpoklady výstavby
 - k) Orientační náklady stavby
- A.5. **Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: Rekonstrukce víceúčelového hřiště v obci Kojetice
Místo stavby: Kojetice
Katastrální území: k.ú. Kojetice u Prahy, 667854
Parcelní čísla pozemků: 307/1
Předmět PD: výstavba hřiště 15x32m

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Název: Obec Kojetice
Adresa: Lipová 155, 250 72 Kojetice
IČ: 00240320
Statutární zástupce: Věra Richtermocová, starostka obce

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatelská firma: Linhart spol. s r.o.
Adresa: Lhotecká 820, 250 01 Brandýs n.L.-Stará Boleslav
IČ: 47052121
DIČ: CZ 47052121
Statutární zástupce: Tomáš Linhart
Telefon/fax: 326 911 101/ 326 913 130
E-mail: info@linhartsport.cz
Hlavní projektant: Ing. arch. Jan Drdáký, autorizovaný architekt,
číslo autorizace 01 168 – ČKA,
Projektanti: ing. arch. Jan Drdáký, Libor Fouček,
ing. Tereza Čeňková
Zakázkové číslo: 240 - 14
Datum zpracování: 01/2015

A.2. Seznam vstupních podkladů

- zaměření
- záměr investora
- konzultace v rozpracovanosti
- fotodokumentace

A.3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Řešené území leží v severní části obce na parcele 307/1-ostatní plocha v blízkosti fotbalového hřiště. V současné době je v místě stavby travnatá plocha. Pozemek je v majetku obce. Hřiště je napojeno na komunikaci obce.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Hřiště není v žádné ochranné zóně.

c) Údaje o odtokových poměrech

Veškerá dešťová voda je svedena do podloží hřiště a dále do vsaku, kde je vsakována na místě jako doposud.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Projekt je v souladu s územním plánem města.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Pro danou stavbu není potřeba územní rozhodnutí.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky ani úlevová řešení na zájmové území nejsou.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Související a podmiňující investice ani jiná opatření v dotčeném území nejsou.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní čísla pozemků: 307/1 – ostatní plocha, podrobně viz. bod A.3.a

A.4. Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Rekonstrukce hřiště

b) Účel užívání stavby

Plocha občanského vybavení - sportoviště.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba
Trvalá stavba.
- d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů
Na danou stavbu se nevztahují žádné jiné právní předpisy o ochraně stavby.
- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Projektová dokumentace je zpracována dle platných předpisů na výstavbu a bezbariérové užívání staveb.
- f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů
Požadavky byly zpracovány.
- g) Seznam výjimek a úlevových řešení
Žádné výjimky ani úlevová řešení na technické řešení stavby z charakteru stavby nevyplyvají.
- h) Navrhované kapacity stavby
Hrací plocha 15x32m s umělým víceúčelovým trávnikem 486m², oplocení hřiště v=4m.
- i) Základní bilance stavby
Viz předcházející bod.
- j) Základní předpoklady výstavby
Předpokládaná lhůta výstavby: 2 měsíce
- k) Orientační náklady stavby
Odhadnuté investiční náklady jsou cca 1 mil. Kč bez DPH.

A.5. **Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

SO 01 – víceúčelové hřiště

V rámci stavby nebudou technická ani technologická zařízení.

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah:

- B.1. **Popis území stavby**
- B.2. **Celkový popis stavby**
 - B.2.1. Účel užívání stavby
 - B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby
 - B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6. Základní charakteristika objektů
 - B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických
 - B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení
 - B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi
 - B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3. **Připojení na technickou infrastrukturu**
- B.4. **Dopravní řešení**
- B.5. **Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- B.6. **Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- B.7. **Ochrana obyvatelstva**
- B.8. **Zásady organizace výstavby**

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Sportoviště je navrženo na pozemku 307/1, k.ú. Kojetice u Prahy. Pozemek není zastavěn, je v rovině a v majetku obce.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů

Byl proveden makroskopický průzkum lokality, na jehož základě byla navržena stavba víceúčelového sportoviště.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V dané lokalitě nejsou ochranná a bezpečnostní pásma.

d) Poloha vzhledem záplavovému území, poddolovanému území

Sportovní plochy jsou mimo záplavová území. Území není poddolované.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Dešťová voda je vsakována na místě, jako doposud.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V dané lokalitě není předmětné.

g) Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu

V dané lokalitě není předmětné.

h) Územně technické podmínky.

Zájmová oblast je napojena na místní komunikační síť stávající příjezdovou komunikací.

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

Věcné a časové vazby, ani podmiňující a související investice vyvolané stavbou nevznikají.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby.

a) Funkční náplň stavby

Jedná se o stavbu víceúčelového hřiště pro míčové sporty s využitím pro výuku TV i veřejnost.

b) Základní kapacity funkčních jednotek

U hřiště se neřeší.

- c) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi
U hřiště se nepředpokládá vznik odpadů, pouze „domovní odpad“, např. PET lahve od limonád. Ten se bude sbírat do odpadkových košů umístěných v areálu ZŠ.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus – územní regulace

Návrh sportovního hřiště vychází z možnosti daného místa a z požadavků investora.

- b) Architektonické řešení, materiálové a barevné řešení

Víceúčelové hřiště 15x32m s umělým víceúčelovým trávníkem tl. 20mm. Oplocení hřiště 4m. Povrch – barva zelená, oplocení - barva zelená a dřevěný mantinel – lazurovací nátěr – barva žlutá (okrová).

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o víceúčelové hřiště s využitím pro všechny věkové kategorie, ale především pro mládež. Areál nemá žádné technologické soubory.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Areál je přístupný i osobám s omezenou možností pohybu. Přístupové komunikace ke sportovištím odpovídají vyhlášce MMR č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a dle sportovních pravidel jednotlivých sportů.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

- a) Stavební řešení

Jedná se o výměnu povrchů a konstrukcí.

Příprava území bude probíhat v rámci realizace jednotlivých objektů. Hladina spodní vody se předpokládá trvale pod nejhlubší základovou spárou souvrství hřiště, konstrukcí základů záchytných sítí a pouzder pro sportovní vybavení. V rámci zemních prací je třeba stávající terén upravit tak, aby pod jednotlivými objekty vznikla pláň dle navrženého spádu jednotlivých ploch. Odtěžená zemina bude odvezena na skládku. Hřiště bude ohraničeno betonovým obrubníkem. Nakonec bude dodáno a osazeno sportovní vybavení.

- b) Konstruktivní a materiálové řešení

Konstruktivní řešení víceúčelové hřiště

- odtěžení drnu včetně podkladních vrstev – přerovnání a hutnění pláň

- realizace drenážního systému
- realizace šterkodrti – 230mm
- realizace umělý trávník – tl. 20mm (barva zelená)

c) Mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o jednoduchou stavbu, kde se tyto skutečnosti neřeší.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické zařízení

V rámci stavby nejsou realizována žádná technická zařízení.

b) Technologická zařízení

V rámci stavby nejsou realizována žádná technologická zařízení.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Pro stavbu hřiště není nutné zpracovávat požární zprávu. Jedná se o venkovní prostor neohrazený stavebními konstrukcemi. Nebude tedy řešen jako požární úsek, nestanoví se u něj stupeň požární bezpečnosti. Délky a šířky únikových cest splní normové požadavky. Z hlediska odstupů řešení vyhoví.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Jedná se o venkovní plochu, neřeší se.

B.2.10. Hygienické požadavky stavby

Stavba nemá žádné požadavky z hlediska větrání, vytápění apod. Stavba je dostatečně vzdálena od komunikací, takže ani nehrozí vibrace, hluk, prašnost z okolního prostředí. Stavba je dostatečně vzdálena od obytné zástavby, takže je nebude zatěžovat hlukem ze hry.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

U takového typu stavby se neřeší.

b) Ochrana před bludnými proudy

U takového typu stavby se neřeší.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

U takového typu stavby se neřeší.

d) Ochrana před hlukem

Stavba je dostatečně vzdálena od zdrojů hluku.

- e) Protipovodňová opatření
Stavba se nenalézá v zaplavovaném území.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Napojovací místa technické infrastruktury
Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.
- b) Připojovací rozměry, kapacity, délky
Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

B.4. Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení,
Není předmětem PD, zůstává stávající.
- b) Napojení na dopravní infrastrukturu
Dopravní řešení zůstává stávající, z komunikace obce.
- c) Doprava v klidu
Stavba je součástí sportovního areálu, kde je tento požadavek vyřešen.
- d) Pěší a cyklistické stezky
V areálu nejsou stávající ani nově navržené cyklistické stezky.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) Terénní úpravy
V rámci stavby nedojde k terénním úpravám.
- b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření
V rámci stavby nejsou použity vegetační prvky ani biotechnická opatření.

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

- a) Vliv stavby životní prostředí
Stavba nemá nepříznivý vliv na životní prostředí, neprodukuje žádné emise a dešťové vody vsakuje na místě, jako doposud.
- b) Vliv stavby na přírodu
Stavba nemá nepříznivý vliv na přírodu, neprodukuje žádné emise, v rámci stavby nedojde k žádnému kácení.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Daný typ stavby nemůže splňovat ochranné funkce obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Pro stavbu budou potřeba různé frakce šterkodrtí, které si zajistí dodavatel stavby. Napojení na vodu a elektřinu bude zajištěno v rámci areálu.

b) Odvodnění staveniště

Dešťová voda bude vsakována na místě, jako doposud.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na silniční síť zůstává stejné, jako dosud, napojení na síť bude po dohodě dodavatele s investorem.

d) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá nepříznivý vliv na okolí, bude dodržována pracovní doba maximálně od 7 do 21 hod, sypké materiály budou skladovány v obalech, budou kontrolována vozidla opouštějící stavbu, kterým budou případně čištěna kola.

e) Maximální zábory pro staveniště

V rámci stavby nebudou prováděny žádné zábory v okolí, zařízení staveniště bude na pozemku investora.

f) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění je nutné dodržovat zejména: stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy jako např. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, síť apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.

Pracovníci přítomní na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny a staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi.

Veškeré sociální, správní a provozní zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

- g) Podmínky realizace prací s ohledem na ochranná nebo bezpečnostní pásma jiných staveb

Stavba se nenachází v ochranných ani bezpečnostních pásmech jiných staveb.

- h) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště

Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště nejsou.

- i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby dojde k malému navýšení hluchosti a prašnosti. Úkolem dodavatele je zamezit znečišťování na minimální možnou míru, snižování prašnosti kropením a skladování sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech nebo kontejnerech. Všechny odpady budou náležitě separovány a využity, nebo odstraněny v zařízeních k těmto účelům určených. Při případném nakládání s nebezpečným odpadem je nutné postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. Do 30 dnů stavebník doloží doklad o využití či odstranění odpadů správnímu úřadu. Stavební činnost bude omezena dle hygienického předpisu na dobu mezi 7-21 hod. Za dodržení výše uvedené podmínky zodpovídá dodavatel stavby.

C Situační výkresy

C.1. Situace širších vztahů	1:10 000
C.2. Koordinační situace stavby	1:1 000

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

- Obsah:**
- D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**
 - D.1.1. Architektonicko-stavební řešení**
 - a) Technická zpráva
 - b) Výkresová část
 - D.1.2. Stavebně konstrukční řešení**

Vzhledem k jednoduchosti se neřeší.
 - D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení**

Vzhledem k jednoduchosti se neřeší.
 - D.1.4. Technika prostředí staveb**

Vzhledem k jednoduchosti se neřeší.
 - D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

Vzhledem k jednoduchosti se neřeší.

Účel objektu

Jedná se o výstavbu víceúčelového hřiště 15x32m včetně oplocení.

Před vlastní stavbou bude provedena skrývka ornice o mocnosti 10cm, provedeny drenáže a vsak. Dále bude provedeno nové souvrství šterkodrtí a pokládka umělého trávníku tl. 20mm včetně lajnování a oplocení o výšce 4m.

Hřiště bude vybaveno sportovním mobiliárem – sloupky a sítě na volejbal, branky budou provedeny vestavěné napevno a taktéž koše na basketbal budou napevno.

Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, a řešení vegetačních úprav v okolí objektu

Návrh víceúčelového hřiště a jeho umístění vychází z možnosti daného místa a požadavků investora. Dále viz předcházející bod.

Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Umělý víceúčelový trávník tl. 20mm

486m²

Technické a konstrukční řešení objektu

Zemní práce- příprava území-

Hladina spodní vody je trvale pod nejhlubší základovou spárou souvrství hřiště.

Před vlastní stavbou bude provedena skrývka ornice, provedeny drenáže a vsak.

Konstrukce – víceúčelová hřiště-

Konstrukce hřiště bude vložena mezi betonový obrubník osazený po celém obvodu do betonového lože. Nejprve budou provedeny drenáže. Ty jsou svedeny do jednoho vsaku 2x2x2 m. Na upravenou, zhutněnou plochu budou položeny podkladní vrstvy ze šterkodrtě a umělý víceúčelový trávník tl. 20 mm. Plocha bude mít příčný spád 0,5%.

Záchytné sítě v= 4m jsou navrženy kolem celého hřiště. Rozteč mezi sloupky je 2 až 3m, průměr sloupků je 89/3mm a délka 4,80m. Oplocení tvoří ochranná polyetylenová síť s oky 45 x 45mm zelené barvy přivázaná v horní a dolní části na ocelovou vodící tyč pr. 32/2,6mm. Spodní část tvoří fošny do výše 1m, které jsou 2x natřeny lazurovací barvou. Součástí vybavení hřišť jsou sloupky na uchycení sítě na volejbal/nohejbal a tenis, konstrukce na basketbal je upevněna napevno na oplocení.

Pro sportovní povrch tvořený umělým víceúčelovým trávníkem tl. 20mm bude podloží tvořeno následující skladbou:

Úprava pláň včetně zhutnění, provedení drenáže:

Šterkodrt' frakce 0 - 63 mm

tl. 130 mm hutněno

Šterkodrt' frakce 0 - 32 mm

tl. 70 mm hutněno

Šterkodrt' frakce 0 - 4 mm

tl. 30 mm hutněno



sportovní stavby

Linhart spol. s r.o., Uhotecká 820, 250 01 Brandýs n. L. - Stará Boleslav
IČO: 47052121, DIČ: CZ47052121, Ž.ú. 1652606-504/0600 GE Money Bank
tel.: 326911101, fax 326913130 e-mail: info@linhartsport.cz, www.linhartsport.cz

Vybavení hrací plochy:

Univerzální sloupky na volejbal/nohejbal, tenis a síť

Pevně zabudovaná branka házená/malá kopaná 3x2m

Pevně zabudovaná konstrukce na basketbal vč. obroučky a sítě

UMĚLÝ TRÁVNÍK tl. 20mm:

Umělý venkovní trávník s křemičitým vsypem je továrně vyráběný umělý hrací povrch v běhounech šířky 400 cm volně kladený s podlepovanými spoji na předem připravený zpevněný podklad. Hrací povrch je stabilizován křemičitým vsypem. Množství křemičitého písku se pohybuje okolo 27 kg/m². Hrací lajny jsou ze stejného materiálu jako hrací povrch, šířka čar je 50 mm. Barva lajnování je v základu bílá, pokud je na hřišti více hracích ploch, je lajnování pro jednotlivé hry odlišeno barevně. Další barvy čar jsou žlutá, oranžová, modrá, černá, zelená. Lajny mohou být vetkány přímo u výrobce, nebo se osazují až na místě podle počtu hracích ploch a jejich umístění.

Obrubník z vibrolisovaného betonu vyráběného dvouvrstvou technologií, optimální poměr vrchní pohledové a spodní jádrové vrstvy betonu zajišťuje maximální užité vlastnosti, vysokou pevnost, mrazuvzdornost, odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Styk jednotlivých kusů se provádí na pero a drážku.

Ochranná síť z polyetylénu se vyznačuje vysokou pevností, životností, houževnatostí a odolností proti všem povětrnostním vlivům. Je vyráběna strojově o rozměru oka 45/45/4 mm. Barva zelená.

Jedná se o sportovní plochy, kde se tyto hodnoty nesledují.

IG průzkum nebyl proveden, protože se jedná o jednoduchou stavbu z nenamrzavých materiálů. Hrací plocha je oddrenážovaná a voda odvedena do vsaku.

Sportoviště a jeho užívání nemá negativní vliv na životní prostředí. Dešťová voda je odváděna do vsaku a vsakována na místě.

Vstup do lokality je z verejnej komunikácie. Realizáci sa nemění.

Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonové opatření

Jedná se o venkovní objekty, u nichž se taková opatření neprovádí.

Požadavky na kontrolu a zkoušení

Pravidelně bude prováděna vizuální kontrola hutnění pláně a kontrola hutnění dalších vrstev souvrství. Dále bude prováděna kontrola rovinatosti šterkových podkladních vrstev s tolerancí 20 mm na 4 m lati. Umělé povrchy budou pokládány za předepsaných klimatických podmínek (dle výrobce daného umělého povrchu)! Na tento bod je nutné brát zvláštní zřetel, protože může ovlivnit termín dokončení stavby.

Vedoucí projektu:

Ing. arch. Jan Drdáký

Vypracoval:

**J. Drdáký, L.Fouček,
T.Čeňková**

Datum: 01/2015

**Linhart spol. s r. o.
Lhotecká 820
Brandýs n/L - Stará Boleslav
250 01**