

## Sportovní hřiště, Čakovice

### 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: 500
- 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 1:200
        - 2. Sportovní vybavení
    - 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

## 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. **Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**
- A.3. **Seznam vstupních podkladů**

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Sportovní hřiště Čakovice
Místo stavby:	k.ú. Čakovice u Radouně, p.č. 797
Předmět dokumentace	Nová stavba, trvalá stavba, plocha občanského vybavení - sportoviště

#### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Název:	Město Štětí
Adresa:	Mírové náměstí 163, 411 08 Štětí
IČ:	00264466
Statutární zástupce:	Mgr. Tomáš Ryšánek, starosta města

#### 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 Drdácký, autorizovaný architekt, číslo autorizace 01 168 – ČKA,
Projektant:	Ing. Tereza Čeňková
Zakázkové číslo:	093/19
Datum zpracování:	01/2020

### A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Vzhledem k jednoduchosti a záměru investora realizovat stavbu jako celek není stavba členěna na stavební objekty.

### A.3. Seznam vstupních podkladů

- Zadání investora, konzultace v rozpracovanosti
- Geodetické podklady zpracované firmou GEOKA spol. s r.o., 11/2019
- Makroskopický průzkum lokality

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **Obsah:**

- B.1. Popis území stavby**
- B.2. Celkový popis stavby**
  - B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání
  - 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. Zásady požárně bezpečnostního řešení
  - B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana
  - 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.9. Celkové vodohospodářské řešení**

### B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Navržená stavba bude umístěna v severní části města Štětí, v místní části Čakovice, na parcele 797 v k.ú. Čakovice u Radouně. Pozemek je v majetku města, v místě stavby je nyní travnatá plocha.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Projekt je v souladu s územním plánem města.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Projekt je v souladu s obecnými požadavky na využití území.

d) Informace o podmínkách závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů zatím nebyly vzneseny, objeví li se, budou zpracovány.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Byl proveden pouze makroskopický průzkum lokality. S ohledem na předchozí výstavbu v lokalitě se předpokládají jednoduché základové poměry pro zakládání betonových pasů opěrné zdi, patek oplocení, a sportovního vybavení.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Na danou stavbu se nevztahují žádné jiné právní předpisy o ochraně stavby.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území a není ohrožována sesuvy půdy nebo zvýšenou seizmicitou.

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

Stavba nemá žádný vliv na okolní pozemky a stavby. Dešťová voda je svedena částečně do betonového žlabu a do okolního terénu.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V dané lokalitě není předmětné.

j) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V dané lokalitě není předmětné.

k) Územně technické podmínky

Zájmová oblast je napojena na místní komunikační síť.

- l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

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

- m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Vlastnické právo	katastrální území	p. č.	druh pozemku podle KN	výměra [m2]
Město Štětí Mírové nám. 163, 411 08 Štětí	Čakovice u Radouně	797	Ostatní plocha	6.918

- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou nevzniknou žádná nová ochranná či bezpečnostní pásma.

## B.2. **Celkový popis stavby**

### B.2.1. Účel užívání stavby

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu. V místě stavby je nyní travnatá plocha.

- b) Účel užívání stavby

Plocha občanského vybavení - sportoviště.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Projektová dokumentace je zpracována dle platných předpisů na výstavbu a bezbariérové užívání staveb.

- e) Informace o podmínkách závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů zatím nebyly vzneseny, objeví li se, budou zpracovány.

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Na danou stavbu se nevztahují žádné jiné právní předpisy o ochraně stavby.

- g) Navrhované parametry stavby

Hrací plocha 15x30m s asfaltobetonovým povrchem 450 m2.

- h) Základní bilance stavby

Sportoviště nejsou napojena na žádná média.

Dešťová voda je svedena částečně do betonového žlabu a do okolního terénu. U sportoviště se nepředpokládá vznik odpadů, pouze „domovní odpad“, např. PET lahve od limonád. Ten se bude likvidovat dle stávajících zvyklostí. Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány na stavbě, odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou.

i) Základní předpoklady výstavby

Předpokládané zahájení stavby: 2020  
Předpokládaná lhůta výstavby: 2 měsíce

j) Základní předpoklady výstavby

1 mil. Kč včetně DPH

### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Návrh sportoviště vychází z možnosti daného místa a z požadavků investora.

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

Návrh hřiště a jeho umístění vychází z možnosti daného místa a požadavků investora. Víceúčelové hřiště - podélná osa hřiště směřuje přibližně ve směru východ-západ. Jedná se o víceúčelové hřiště 15x30m s asfaltobetonovým povrchem. Součástí hřiště je demontovatelná branka na malou kopanou s basketbalovým košem ukotvená na pěti místech do betonového základového pasu ocelovými hmoždinkami a vybavení na volejbal (sloupky, síť) do pouzder.

### B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o sportoviště s využitím pro tělovýchovu. Areál nemá žádné technologické soubory.

### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Všechny sportovní plochy a komunikace mezi nimi jsou řešeny bezbariérově a odpovídají vyhlášce MMR č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Stávající přístupové komunikace ke sportovištím nejsou předmětem projektu.

### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

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

### B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Hladina spodní vody se předpokládá trvale pod nejhlubší základovou spárou souvrství hřiště, konstrukcí základů oplocení a sportovního vybavení. V rámci zemních prací je třeba stávající terén upravit tak, aby pod sportovištěm vznikla pláň dle navrženého

spádu 1%. Povrch bude uložen mezi betonový obrubník.

b) Konstruktivní a materiálové řešení

Skladba hrací asfaltové plochy:

Na zhutněnou pláň se spádem 1% (viz. celkový půdorys stavby) budou pokládány tyto vrstvy:

Štěrk 32-63	200 mm
Štěrkodrt' 0-32	100 mm
Asfaltový beton ACO 16	50 mm
Asfaltový beton ACO 8	40 mm

c) Mechanická odolnost a stabilita

Pro daný typ stavby se neřeší. Jedná se o jednoduchou stavbu, kde nejsou provedeny žádné opěrné zdi a svahy.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Žádná technická ani technologická zařízení stavba nezahrnuje.

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

U daného typu stavby se neřeší.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby a řešení vlivu stavby na okolí

Stavba nevyžaduje posouzení dle zákona 100/2001Sb.

Dopad stavby na životní prostředí bude minimální. V území se nevyskytují vodní zdroje a léčebné prameny. Stavba se nenachází v ochranných ani bezpečnostních pásmech. Z hlukového hlediska: stavba je dostatečně vzdálena od obytné zástavby.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se o venkovní prostory, kde se neprovádí ochrana proti radonu

b) Ochrana před bludnými proudy

Stavba ani její provoz není tímto jevem ohrožena.

c) Ochrana před technickou seizmicitou



Stavba ani její provoz není tímto jevem ohrožena.

d) **Ochrana před hlukem**

U sportoviště se jedná o tzv. stochastický (náhodný) zdroj hluku s náhodně, okamžitě a především nepředvídatelně se měnícími hlukovými projevy s proměnlivou dobou trvání. Vzhledem k předpokladu užívání plochy převážně pro tělovýchovu pouze v denní době, tedy od 06.00 do 22.00 hodin s občasným režimem, splňuje stavba hygienický limit hluku v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší chráněné bytové zástavby. Po dobu výstavby, resp. Po uvedení stavby do provozu je nutno dodržovat ustanovení § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

e) **Protipovodňová opatření**

Stavba ani její provoz není tímto jevem bezprostředně ohrožena. Případné zalití vodou při extrémních záplavách neohrozí následnou funkčnost stavby.

e) **Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Stavba ani její provoz není těmito jevy ohrožena.

**B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

**B.4. Dopravní řešení**

Zájmová oblast je napojena na místní komunikační síť.

**B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Po dokončení stavebních prací budou plochy zasažené stavební činností vyčištěny a opraveny. Plochy určené k zatravnění budou ohumusovány a osety travním semenem.

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

Stavba nevyžaduje posouzení dle zákona 100/2001Sb.

Dopad stavby na životní prostředí bude minimální. V území se nevyskytují vodní zdroje a léčebné prameny. Stavba se nenachází v ochranných ani bezpečnostních pásmech. Dešťová voda je svedena do okolního terénu.

**B.7. Ochrana obyvatelstva**

V rámci stavby není uvažováno s budováním krytů CO ani s nebezpečím charakteru závažných havárií.

**B.8. Zásady organizace výstavby**

a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Veškeré zařízení staveniště bude umístěno v lokalitě na pozemcích investora.

Zatravněná plocha v prostoru staveniště bude po ukončení prací vrácena do původního stavu. Zpevněné plochy budou očištěny tlakovou vodou.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je zajištěno dostatečnou propustností stávající zeminy a podkladní vrstvou ze štěrkodrtě.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup a příjezd na stavbu je po stávajících vjezdech, z komunikace obce. V případě potřeby napojení na zdroj elektro a vody si dodavatel zajistí tyto zdroje svépomocí, nebo po dohodě s investorem.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Přístup na stavbu dotčené pozemky musí být koordinovány dodavatelem stavby tak, aby byla zajištěna bezpečnost v okolí stavby.

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

Jednotlivá pracoviště musí být ohraničena výstražným značením, výkopy zajištěny, atd., v souladu s platnými předpisy. V rámci stavby nedojde k demolicím.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveniště bude vzhledem k technologii stavby pouze v místě trvalého záboru.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Realizací stavby nejsou dotčeny stávající bezbariérové komunikace.

h) Max. produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady vzniklé v průběhu stavby budou vytríděny podle druhů a kategorií odpadů dle platných vyhlášek a předpisů. Likvidace odpadů bude prováděna výhradně prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých, případně budou předány jiné odborné firmě ke zneškodnění nebo přepracování. V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu s § 16 a § 18 zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech. Doklady o zneškodnění odpadů, vzniklých během stavby doloží investor při kolaudačním řízení. Odpady, vzniklé při realizaci stavby, budou zařazeny podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů. Množství odpadu v průběhu realizace stavby není zatím v projektových dokladech stavby přesně specifikováno. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby. Ten je povinen zajistit jejich třídění a následně odstranění. Proto bude při provádění stavebních prací nutné důsledně sledovat kvalitu vznikajících odpadů a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Při kolaudaci bude doložen doklad o vzniklých odpadech a jejich odstranění. U vytěžené zeminy, pokud by mohla být znečištěna, bude třeba ověřit znečištění v rozsahu všech požadovaných parametrů. Další nakládání s

výkopovou zeminou bude proto posuzováno s ohledem na vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., v platném znění a č. 294/2005 Sb. Veškeré odpady budou shromažďovány odděleně podle druhů (např. papír, plasty). Nebezpečné odpady budou na pracovišti skladovány odděleně (v kontejnerech, sudech) tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do okolí. Budou předávány specializované firmě oprávněné dle zákona o odpadech. O nakládání s odpady a způsobu jejich odstranění bude vedena evidence v provozní dokumentaci. V následující tabulce je uveden přehled odpadů, které budou pravděpodobně vznikat při vlastní stavbě. Hlavní dodavatel stavby bude zodpovědný za správné nakládání s těmito odpady, včetně jejich následného využití nebo odstranění.

Odpady vznikající při stavbě:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	AN3/AN5
15 01 02	Plastové obaly	O	AN3/AN5
15 01 03	Dřevěné obaly	O	AN3/AN5
15 01 04	Kovové obaly	O	AN3/AN5
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	AN3/AN5
17 01 01	Beton	O	AN3/AN5
17 01 02	Cihly	O	AN3/AN5
17 02 01	Dřevo	O	AN3/AN5
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	AN3/AN5
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	AN3/AN5

AN 1 – využití jako druhotná surovina /recyklace/

AN 3 – předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)

AN 5 – skladování

i) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Celkem bude vytěženo cca 100 m<sup>3</sup>. Toto množství bude uloženo na mezideponii v areálu (počítáno do 50 m) a použito na záhozy, obsypy a konečné terénní úpravy kolem sportoviště.

j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Během výstavby dojde k malému navýšení hlučnosti 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. Stavební činnost bude omezena dle hygienického předpisu na dobu mezi 7-21 hod.

k) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

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, sítě 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 přítomni 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.

- l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb  
Sportovní plocha je plně bezbariérové.
- m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření  
Stavba nevyžaduje dopravně inženýrská opatření.
- n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby  
Pravidelně bude prováděna vizuální kontrola hutnění pláně a kontrola hutnění dalších vrstev souvrství. Dále bude prováděna kontrola rovinatosti štěrkových podkladních vrstev s tolerancí 50 mm na 4 m lati a asfaltobetonu s tolerancí 4mm na 4m lati.
- o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny  
Lhůta výstavby: 2 měsíce

#### B.9. **Celkové vodohospodářské řešení**

Není předmětné pro navržený typ stavby.

## C. Situační výkresy

<b><u>Obsah:</u></b>	C.1. Situace širších vztahů	<b>1:10 000</b>
	C.2. Koordinační situace stavby	<b>1: 500</b>

## **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
        - 1. Celkový půdorys stavby 1:200
        - 2. Sportovní vybavení
    - D.1.2. Stavebně konstrukční řešení  
Vzhledem k jednoduchosti se neřeší.
    - D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení  
Není předmětné pro tento typ stavby.
  - D.2 **Dokumentace technických a technologických zařízení**  
Není předmětné pro tento typ stavby.

### D.1.1.a. – Technická zpráva

#### Účel objektu

Projekt řeší výstavbu nového víceúčelového hřiště, které vznikne na tzv. zelené louce. Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byl požadavek na výstavbu sportoviště s asfaltobetonovým povrchem. Dešťová voda je svedena částečně do betonového žlabu a okolního terénu.

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

;)Návrh hřiště a jeho umístění vychází z možnosti daného místa a požadavků investora. Víceúčelové hřiště - podélná osa hřiště směřuje přibližně ve směru východ-západ. Jedná se o víceúčelové hřiště 15x30m s asfaltobetonovým povrchem, Součástí hřiště je demontovatelná branka na malou kopanou s basketbalovým košem ukotvená na pěti místech do betonového základového pasu ocelovými hmoždinkami a vybavení na volejbal (sloupky, síť) do pouzder.

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

Asfaltobetonový povrch – 450 m<sup>2</sup>

Podélná osa hřiště směřuje od východu k západu

#### Popis stávajícího stavu

V místě stavby je nyní travnatá plocha

#### Zemní a přípravné práce

Během přípravy území dojde k odzrnění stávajících sloupků, stržení drnu a vyrovnaní a přehutnění pláň. Budou vytyčeny rohy hřiště, od kterých se budou provádět zemní úpravy a výkopové práce. Celkem bude vytěženo cca 100 m<sup>3</sup>. Toto množství bude uloženo na mezideponii v areálu (počítáno do 50 m) a použito na záhozy, obsypy a konečné terénní úpravy kolem sportoviště. Plošné úpravy terénu budou provedeny strojně. Zhutnělá pláň, podloží i nosná vrstva je vyspádována k jedné delší straně hřiště ve spádu 1% dle výkresové dokumentace. Maximální nerovnost plochy při zkoušce 4 m latí je 0,4cm.

#### Konstrukce – víceúčelové hřiště 15x30m

Příprava území bude probíhat v rámci realizace hřiště. Dále budou provedeny vrstvy šterkodrtí a dvě vrstvy vodonepropustného asfaltu. Po obvodu budou osazeny betonové obrubníky a po jedné delší straně také betonový žlab š=590mm. Na takto připravenou asfaltovou plochu bude provedeno lajnování na volejbal/nohejbal, malou kopanou a basketbal. Součástí hřiště je demontovatelná branka na malou kopanou s basketbalovým košem ukotvená na pěti místech do základového pasu (š=0,5, h=0,8, d=5,5m) ocelovými hmoždinkami a vybavení na volejbal (sloupky, síť) do pouzder.

Skladba hrací asfaltové plochy:

Šterk 32-63	200 mm
Šterkodrt' 0-32	100 mm
Asfaltový beton ACO 16	50 mm
Asfaltový beton ACO 8	40 mm



### **Terénní úpravy**

Po dokončení stavebních prací budou plochy zasažené stavební činností vyčištěny a opraveny. Plochy určené k zatravnění budou ohumusovány a osety travním semenem.

### **Vybavení sportovního areálu:**

Volejbalové sloupky vč. sítě do pouzder	1 sada
Branka malá kopaná s basketbalovým košem vč. desky, obroučky a sítě	2 kusy
(bližší specifikace viz. D.1.1.b.2. Sportovní vybavení)	

### **Specifikace:**

#### **BETONOVÝ OBRUBNÍK resp. ŽLAB:**

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.

### **Požadavky na kontrolu a zkoušení**

Pravidelně bude prováděna vizuální kontrola hutnění pláně a kontrola hutnění dalších vrstev souvrství. Dále bude prováděna kontrola rovinnosti štěrkových podkladních vrstev s tolerancí 50 mm na 4 m lati a asfaltobetonu s tolerancí 4mm na 4m lati.

**Vedoucí projektu:**

**Ing. arch. Jan Drdáký**

**Vypracoval:**

**J. Drdáký, T. Čeňková**

**Datum: 01/2020**

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