

**PROJEKTOVÝ ATELIÉR AIS STRAKONICE**  
Písecká 506, 386 01 Strakonice

---

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**„Hřiště pro mládež u Lidlu, ulice Na Křemelce, Strakonice“**  
na parcele č. 1248/6, 1311/3, 1224/13; k.ú. Strakonice

---

### **OBSAH :**

- B.1 Popis území stavby**
- B.2 Celkový popis stavby**
- 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**

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| Investor :          | Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice  |
| Vypracovala :       | Ing. Michala Lešáková, Písecká 506, 386 01 Strakonice |
| Hlavní projektant : | Ing. Miloš Polanka, Písecká 506, 386 01 Strakonice    |

Ve Strakonících – duben 2015

## **B.1 Popis území stavby**

### *a) Charakteristika stavebního pozemku*

Projektované stavební práce budou prováděny na parcele č. 1248/6, 1311/3, 1224/13 k.ú. Strakonice. Parcela č.1248/6 je přibližně lichoběžníkového půdorysného tvaru. Pozemky 1311/3, 1224/13 mají různorodý tvar. Pozemky jsou rovinného charakteru. Pozemek 1248/6 má výměru 2306 m<sup>2</sup> – ostatní plocha, 1311/3 – 429 m<sup>2</sup> - ostatní plocha, 1224/13 – 383 m<sup>2</sup> - ostatní plocha. Ani jeden z pozemků není pod ochranou zemědělského půdního fondu. V současné době jsou pozemky zatravněny a částečně zastavěny. Na pozemku se nachází čtyři nově vysazené stromy – podél stávajícího chodníku. Na parcele 1248/6 se nachází základová deska s patkami po již neexistující stavbě. Plocha není nijak oplocena.

Přes pozemky jsou vedeny tyto sítě – kanalizace, kabel veřejného osvětlení, telefonní kabel.

### *b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebněhistorický průzkum, apod.)*

Na pozemcích nebyly provedeny žádné průzkumy.

### *c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Pozemky se nenachází v žádném ochranném pásmu.

### *d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.*

Parcela se nenachází v záplavovém území.

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

Při provádění všech stavebních a montážních prací musí být dodržovány příslušné stavební předpisy, normy ČSN, ustanovení vyhlášky č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a ustanovení nařízení vlády ČR č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů. Veškeré práce budou prováděny kvalifikovanými a vyškolenými pracovníky pro danou činnost. Staveniště bude označeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Před započatím jakýchkoliv zemních prací musí být vytýčeny stávající inženýrské sítě a viditelně označeny v terénu. O postupu stavebních a demoličních prací bude důsledně veden stavební deník.

Stavba hřiště nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky nebo stavby. Příjezd na pozemek je možný z místní komunikace p.č. 1311/2 v majetku města Strakonice. Kanalizace je vedena po pozemku investora, napojení kanalizační přípojky bude provedeno odbočkou a to na pozemku parc. č. 1248/6 k.ú.

Stavba nebude mít žádný vliv na odtokové poměry v daném území.

### *f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Nejsou stanoveny žádné podmínky pro asanace, demolice budou provedeny v rozsahu odstranění stávající betonové desky. Kácení dřevin nebude provedeno.

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

Není řešeno.

### *h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*

Objekt hřiště bude napojen na kanalizační přípojkou pro odvod dešťových vod. Přístup na pozemek je možný ze stávající místní komunikace p.č. 1311/2 ve vlastnictví města Strakonice.

Parkování nebude řešeno – k parkování automobilů budou použity parkoviště u plaveckého stadionu nebo u obchodního domu Lidl.

Vstup na hřiště bude možný přešlapem 0,5 m vysokého betonového prahu nebo pomocí vstupní branky. Pro údržbu bude přístup možný vjezdovými vraty v oplocení šíře 4,0 m.

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

Projektové a stavební práce budou rozděleny do tří etap (1. etapa – plocha hřiště, oplocení, chodníky a betonové stěny, 2. etapa – herní vybavení, 3. etapa – zahradní úpravy). Herní vybavení bude osazeno na dokončené asfaltové hřiště. Zahradní úpravy budou provedeny po dokončení hřiště a technického napojení.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Účel - hřiště pro mládež s fitness prvky na posilování a herní plochou na míčové sporty. Poblíž vznikne oddychová zóna s odpočinkovým chodníkem a lavičkami.

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>zastavěná plocha hřištěm :</b>                         | 884,15 m <sup>2</sup> |
| <b>zastavěná plocha chodníkem a zpevněnými plochami :</b> | 194,20 m <sup>2</sup> |
| <b>délka oplocení (drátěné / betonové) :</b>              | 103,45 / 51,00 m      |
| <b>plocha terénních a zahradních úprav :</b>              | 863,20 m <sup>2</sup> |

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

### *a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Hřiště má půdorysnou plochu ve tvaru obdélníka a to 20,1x 50,1m. Plocha hřiště má povrchovou úpravu v podobě živичného koberce s pryžovými dopadovými plochami. Plocha hřiště bude oplocena svařovanými plotovými poli výšky 3m s navýšením 1,5m sítí za brankovištěm, část hřiště bude oplocena betonovými prefabrikovanými stěnami výšky 3,2 m. Vstup na hřiště bude možný přešlapem 0,5m vysokého betonového prahu nebo pomocí vstupní branky. Pro údržbu bude přístup možný vjezdovými vraty v oplocení šíře 4,0m. Plocha před oplocením betonovými stěnami bude zaslážděna dlažbou 200x200 mm. Bude navazovat na kolemjdoucí chodník.

Dále bude řešena plocha východně od stávajícího chodníku, a to v podobě nového chodníku a osazení laviček podél. V prostoru mezi chodníky budou provedeny zahradní úpravy.

### *b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

Stavba bude prováděna z běžných materiálů a běžnými technologiemi. Základová konstrukce pod sloupy oplocení budou provedeny betonové patky 400x400mm min. hloubky 800mm pod terén. Pod zdmi budou provedeny železobetonové pasy do nichž budou osazeny jednotlivé části prefabrikované železobetonové stěny. Plocha hřiště má povrchovou úpravu v podobě živичného koberce s pryžovými dopadovými plochami. Povrch nového chodníku je hutněný štěrkopísek.

Oplocení hřiště bude provedeno betonovou prefa-stěnou v 3,2m, ostatní oplocení je provedenou z plotových polí šířky 2m a výšky 3m, jsou tvořeny pletivovými díly - oka 50x50mm Ø4,6mm včetně úchytů. V prostoru brankoviště je spodní část polí tvořena dřevěnými mantinely a horní části navýšeny o 1,5m sítě.

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

V prostoru hřiště budou umístěny fitness prvky na posilování s dalšími herními prvky, jako lanová pyramida výšky 4,0m, basketbalové hřiště s košem, házenkářské hřiště včetně branky, na betonové zdi jsou pak umístěny hrazdy, žebříny, tyč ke šplhání výšky 4,5m, šplhací sítě, lezecká stěna.

Dále bude řešena plocha východně od stávajícího chodníku, a to v podobě nového chodníku a osazení laviček podél. V prostoru mezi chodníky budou provedeny zahradní úpravy.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavba není cíleně navrhována pro bezbariérové užívání.

## **B.2.5 Bezpečnost při užívání staveb**

Každý uživatel a návštěvník hřiště je povinen dodržovat pravidla bezpečnosti, zvláště udržovat pořádek a čistotu, řídit se návody k používání jednotlivých osazených předmětů, dodržovat pravidla slušného chování, dodržovat pravidla protipožární ochrany. Majitel objektu musí zajistit častými kontrolními a úklidovými prohlídkami čistotu prostředí a funkčnost jednotlivých prvků a předmětů.

Předepsané technické, bezpečnostní i protipožární prohlídky, zkoušky a revize budou zajištěny majitelem stavby.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### *a) stavební řešení*

Stavba bude prováděna z běžných materiálů a běžnými technologiemi.

### *b) konstrukční řešení*

Založení betonových stěn, oplocení a základových konstrukcí pro jednotlivé fitness prvky by mělo být provedeno na jednotném podloží – pokud by v základové spáře byly rozdílné typy zemin, bude nutno základovou spáru přehrabat a provést zhutněný podsyp z jednotné zeminy, případně základy vyztužit. Pod zpevněnými plochami budou provedeny výkopy pro potřebu jednotlivých skladeb a vedení inženýrských sítí. Při výkopových pracích je nutno ochránit základovou spáru před případným hromaděním dešťové vody. Základová spára musí být před betonáží pevná, zhutněná – v žádném případě nelze betonovat základovou konstrukci do rozbředlého podloží !

Základová konstrukce pod sloupy oplocení budou provedeny betonové patky 400x400mm minimální hloubky 800mm pod terén. Pod zdmi budou provedeny železobetonové pasy do nichž budou osazeny jednotlivé části prefabrikované železobetonové stěny – hloubka založení min. 1,0m pod terén. Základová konstrukce je navržena dle únosnosti zeminy v základové spáře – po odhalení přizvat geologa. Plocha hřiště má povrchovou úpravu v podobě živичného koberce s pryžovými dopadovými plochami. Povrch nového chodníku je hutněný štěrkopísek.

Oplocení hřiště bude provedeno betonovou prefa-stěnou v 3,2m, ostatní oplocení je provedenou z plotových polí šířky 2m a výšky 3m, jsou tvořeny pletivovými díly - oka 50x50mm Ø4,6mm včetně úchytů. V prostoru brankoviště je spodní část polí tvořena dřevěnými mantinely a horní části navýšeny o 1,5m sítě.

### *c) mechanická odolnost a stabilita*

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek větší stupeň nepřipustného přetvoření a tím poškození součástí stavby vlivem většího přetvoření nosné konstrukce.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### *a) technické řešení*

Objekt hřiště bude napojen pouze na veřejnou kanalizační síť. Dešťové vody ze zpevněné plochy hřiště budou jímány a odvedeny do kolem jdoucí jednotné veřejné kanalizace.

*b) výčet technických a technologických zařízení*

Žádné technologické zařízení není osazováno.

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Požární řešení je řešeno v samostatném oddílu dokumentace – D.1.3.

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Není řešeno.

**B.2.10 Hygienické požadavky 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.).*

Stavba je navržena tak, aby uživatelé mohli dodržovat základní pravidla hygieny a ochrany svého zdraví. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží - nebude provedena.*
- b) ochrana před bludnými proudy - nebude provedena.*
- c) ochrana před technickou seizmicitou - objekt se nenachází v území se seismicitou.*
- d) ochrana před hlukem - provoz hřiště je ohledně hlučnosti nenáročný a nebude nijak*

*zatěžovat okolí – není řešena ochrana proti hluku.*

- e) protipovodňová opatření – není řešeno.*

- f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu, apod.) - nebylo potvrzeny.*

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury*

Hřiště bude napojeno na veřejnou kanalizační síť. Dešťové vody ze zpevněné plochy hřiště budou jímány a odvedeny do kolemjdoucí jednotné kanalizace. Napojení se provede vysazenou odbočkou.

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Přípojka od místa napojení bude provedena v délce 9,6 m ve spádu min 2,0 % a bude ukončena revizní šachtou před betonovou stěnou. Potrubí kanalizační přípojky - PVC KG systém SN 8.

**B.4 Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení*

V dané lokalitě města Strakonice probíhá místní komunikace parc. č. 1311/2. Z této komunikace bude možno sjet na parcelu investora 1248/6, k.ú. Strakonice a to pro údržbu hrací plochy a chodníků. Pro údržbu bude přístup možný vjezdovými vraty v oplocení šíře 4,0m.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Místní komunikace je napojena na dopravní systém města – příjezd do ulice Na Křemelce bude z komunikace v ulici Elleroва.

- c) doprava v klidu*

K parkování automobilů budou použity parkoviště u plaveckého stadionu nebo u obchodního domu Lidl.

- d) pěší a cyklistické stezky*

Pěší přístup k hřišti navazuje na stávající chodník. Vstup na hřiště bude možný přešlapem 0,5m vysokého betonového prahu nebo pomocí vstupní branky.

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

- a) terénní úpravy*

Vzhledem k rovinnosti terénu na ploše parcely pro umístění hřiště nedojde k velkým terénním úpravám. Detailní řešení terénních úprav bude řešeno při realizaci.

Plocha hřiště bude řešena živičnými povrchy s pryžovými dopadovými plochami. Vstupní plocha na hřiště a napojení na stávající chodník bude řešena z dlažby formátu 200x200 mm (např. BEST – KARO). Povrch nově vzniklého chodníku pak bude proveden z hutněného štěrkopísku.

- b) použité vegetační prvky*

Pozemek bude zatravněn, jiná zahradní výsadba nebyla požadována.

- c) biotechnická zařízení*

Není řešeno.

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

### *a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Výstavba bude mít minimální negativní vliv na životní prostředí. Hluk musí být dodržován ze zákona a prach bude regulován osvědčenými metodami – kropení, úklid, zpevněné plochy. Pokud dojde k znečištění silnic ve městě, zajistí dodavatel (alt. investor) okamžité čištění. Při stavbě je třeba dbát, aby nedošlo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod. Stavební mechanismy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapů či úniků ropných látek.

Dešťové vody ze zpevněné plochy hřiště budou jímány a odvedeny do kolektující jednotné kanalizace.

Na běžné odpady budou v místě osazeny odpadkové koše, které budou vyváženy technickými službami obce. Jedná se o odpady skupiny 20 a 15.

Obalové materiály a zbytky stavebních materiálů vzniklé při výstavbě budou odváženy na skládku PDO nebo do center odpadů a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech.

Ornice bude rozprostřena po okolním pozemku investora, přebytečná výkopová zemina bude odvezena na příslušnou skládku. Doklady o zneškodnění či předání odpadů budou předloženy při kolaudaci.

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

Stavba nemá vliv ani na jeden z faktorů ochrany přírody a krajiny. Kmeny stávajících stromů, u nichž by hrozilo poškození stavebními pracemi, budou chráněny bedněním. V kořenovém prostoru dřevin (kořenový prostor je vymezen kořenovým systémem rostlin) bude výkop prováděn ručně.

### *c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

Nezasahuje do takto chráněné oblasti.

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

Stavba hřiště z důvodů malého rozsahu nepotřebuje studii EIA.

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

Není řešeno.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Předmětná parcela je zanesena ve schváleném územním plánu města Strakonice a ochrana CO je řešena v rámci města a jejího havarijního plánu. Z charakteru objektu vyplývá, že nehrozí žádné závažné havárie.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### *a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zjištění*

Staveniště může být napojeno na staveništní rozvaděč elektro, který bude v předstihu stavby vyřízen s E.ON Distribuce, a.s. nebo na mobilní energocentrálu. Voda pro stavbu bude zajištěna cisternami s vodou.

### *b) odvodnění staveniště*

Odvodnění staveniště bude řešeno odvodem dešťových vod na pozemky investora.

### *c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Na staveniště je možný příjezd po místní veřejné komunikaci v ulici Na Křemelce, parc. č. 1311/2 ve Strakonících, až na hranici pozemku a to pro středně těžkou stavební techniku. Otočení i vjezd je možný. Staveniště ale nebude průjezdné. V průběhu výstavby nedojde k výraznému omezování provozu na místní komunikaci.

### *d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

Provádění stavby bude ovlivňovat stávající propojovací chodník a dětské hřiště. Tyto stavby musí být po dobu realizace přístupné a zabezpečeny proti zranění osob. Okolní pozemky, které nejsou v majetku investora, nebudou stavbou nijak ovlivněny.

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

Nebudou provedeny asanace ani kácení dřevin. Dojde k odstranění stávající betonové desky, která je pozůstatkem již neexistující stavby.

### *f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)*

Zábory nejsou požadovány.

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

Odpady vzniklé během stavby: Obalové materiály a zbytky stavebních materiálů vzniklé při výstavbě budou odváženy na skládku PDO nebo do center odpadů a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech. Druhotně využitelné materiály a prvky budou znovu použity. Ornice bude sejmuta v mocnosti 15 cm, deponována na staveništi a rozprostřena v rámci terénních úprav po pozemcích investora. Výkopová zemina bude odvezena na příslušnou skládku. Doklady o zneškodnění či předání odpadů budou předloženy při kolaudaci. Během provádění stavebních prací nesmí dojít k úniku ropných a toxických látek a ani jiných škodlivin.

**Předpokládané množství odpadů = 657 tun - odpady skupiny 17 a odpady skupiny 15:**

| Popis odpadu                                      | Číslo odpadu |   | Množství odpadu             | Způsob využití a odstranění odpadu  |
|---|--------------|---|-----------------------------|---|
| Papírové a lepenkové obaly                        | 15 01 01     | O | 100 kg                      | Sběrny odpadu, recyklace  |
| Plastové obaly                                    | 15 01 02     | O | 200 kg                      | Sběrny odpadu, recyklace  |
| Kovové obaly                                      | 15 01 04     | O | 50 kg                       | Sběrny odpadu, recyklace  |
| Směsné obaly                                      | 15 01 06     |   | 30 kg                       | Sběrny odpadu, recyklace  |
| Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek        | 15 01 10     | N | 2 kg                        | Skládka nebo sběrna nebezpečného odpadu, odstranění odpadu ekologickým spálením |
| Čistící tkaniny znečištěné nebezpečnými látkami   | 15 02 02     | N | 2 kg                        | Skládka nebo sběrna nebezpečného odpadu, odstranění odpadu ekologickým spálením |
| Čistící tkaniny neznečištěné nebezpečnými látkami | 15 02 03     | O | 2 kg                        | Sběrny odpadu, recyklace  |
| Beton   | 17 01 01     | O | 23 000 kg                   | Odvoz do recyklačních dvorů nebo na skládku odpadu, recyklace                   |
| Směsi a oddělené frakce betonu                    | 17 01 07     | O | 2 000 kg                    | Odvoz do recyklačních dvorů nebo na skládku odpadu, recyklace                   |
| Dřevo   | 17 02 02     | O | 1 000 kg                    | Sběrny odpadu, recyklace, nabídnuto k druhotnému využití                        |
| Železo a ocel                                     | 17 04 05     | O | 200 kg                      | Sběrny odpadu, recyklace  |
| Kabely  | 17 04 11     | O | -                           | Sběrny odpadu, recyklace  |
| Zemina a kamení                                   | 17 05 04     | O | 625 000 kg                  | Odvoz do recyklačních dvorů nebo na skládku odpadu, recyklace, skládkování      |
| Směsný stavební odpad                             | 17 09 04     | O | 5 000 kg                    | Odvoz do recyklačních dvorů nebo na skládku odpadu, recyklace, skládkování      |
| Ornice  |              |   | 89 000 kg<br>(není odpadem) | Ponechání na deponii na staveništi a použita k terénním úpravám v okolí stavby. |
|   |              | Σ | <b>656 586 kg</b>           |   |

(Poznámka: množství odpadu je pouze informativní a záleží na hospodaření a vedení dodavatele stavby.)

Likvidaci veškerých ostatních odpadů zajistí dodavatel stavby v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění. Doporučuje se maximální využití odpadů k recyklaci.

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

Ornice bude deponována na pozemku investora a bude použita pro konečnou úpravu pozemku, a ostatní vytěžená a přebytečná zemina bude odvezena na příslušnou skládku.

*i) ochrana životního prostředí při výstavbě*

Výstavba bude mít minimální negativní vliv na životní prostředí. Hluk musí být dodržován ze zákona a prach bude regulován osvědčenými metodami – kropení, úklid, zpevněné plochy. Pokud dojde k znečištění silnic ve městě, zajistí dodavatel (alt. investor) okamžité čištění. Při stavbě je třeba dbát, aby nedošlo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod. Stavební mechanizmy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapů či úniků ropných látek.

Při zásahu do vegetačních ploch a zeleně bude zajištěna jejich ochrana a respektována ochranná opatření vycházející z ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Kmeny stromů, u nichž by hrozilo poškození stavebními pracemi, budou chráněny bedněním. Dřeviny budou chráněny proti poškození a znečištění. Větve dřevin, které by zasahovaly do stavebních prostorů, budou vyvázány, aby nedošlo k jejich poškození. V případě nutnosti odstranění větví či rostlin bude zásah předem konzultován se správcem městské zeleně. V kořenovém prostoru dřevin (kořenový prostor je vymezen kořenovým systémem rostlin) bude výkop prováděn ručně (minimální vzdálenost zemních prací od paty kmene stromů bude 2,5 m). Při hloubení výkopů bude minimalizováno přerušení kořenů o průměru nad 2 cm. Případná poranění budou ošetřena. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Obnažené kořeny budou chráněny proti vysychání a vymrzání (např. plachtou). Při výkopových pracích a stavebních úpravách není dovoleno ukládat zeminu, stavební odpad nebo stavební materiál na hromady ke stromům, ani kmeny stromů zasypávat. Pro zařízení staveniště a skladování stavebního materiálu budou přednostně využity zpevněné plochy. V případě nutnosti umístění zařízení staveniště a stavebního materiálu na plochách veřejné zeleně budou vytípané plochy předem odsouhlaseny odborem životního prostředí MěÚ Strakonice.

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

Před zahájením jakýchkoliv zemních prací je nutné vytýčit všechny podzemní inženýrské sítě dotčené stavbou a viditelně je označit v terénu ! Při provádění všech stavebních a montážních prací musí být dodržovány příslušné stavební předpisy, normy, vyhlášky, nařízení vlády a předpisy související, zejména zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP, navazující nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti, zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a v nejvyšší míře zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi a další právní předpisy např. č. 362/2005 Sb., č. 101/2005 Sb., č. 378/2001 Sb., č. 11/2002 Sb. Stavba se bude realizovat běžnými stavebními technologiemi a nepředpokládá se použití speciálních postupů či mechanismů. Řízení stavby musí provádět autorizovaná osoba. Veškeré práce budou prováděny kvalifikovanými a vyškolenými pracovníky pro danou činnost. O postupu stavebních prací bude důsledně veden zhotovitelem stavební deník, který musí být na stavbě k dispozici, včetně dokumentace ověřené stavebním úřadem a dokladů týkajících se prováděné stavby. Při provádění stavby v ochranných pásmech sítí musí být v plné míře dodržována stanoviska správců sítí – vytýčení, výkopy ruční, přizvání zástupce správce sítí, kontrola ochrany, kontrola zásypu a krytí apod.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Před započítáním prací si musí dodavatel zajistit potřebná opatření k bezpečnosti práce a zajistit aby:

- pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí (šatny, WC, únikové cesty, lékárnička, úklid apod.).
- k provádění stavebních prací byla včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost.
- pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou způsobilost a příslušné instrukce k prováděným činnostem. Zaměstnanci musí být před činnostmi s nebezpečnými látkami a odpady vždy vyškoleni.
- pracovníci byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky.
- staveniště bylo předáno a byly splněny požadavky jeho zabezpečení, určení skládek odpadů.
- mezi účastníky výstavby byly dohodnuty písemnou formou vzájemné vztahy.
- ostatní dodavatelé a investor byli informováni o rozsahu a způsobu zabezpečení prací.
- pracovníci dodavatele byli seznámeni o způsobu chování a s případným zdrojem nebezpečí na pracovištích.
- vedoucí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy a podklady k obsluze výrobních prostředků, technologické a pracovní postupy apod.
- při činnostech, při nichž může dojít k poškození zdraví, je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi zaměstnance.
- stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány.

Při vlastním provádění stavebních prací je nutno mít řádně zajištěné pracoviště (lešení, zábradlí, volné přístupy, průchozí profily, technické prostředky atd.). Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti. Jestliže se na pracovištích zaměstnavatele budou vyskytovat rizikové faktory, je zaměstnavatel povinen pravidelně, a dále bez zbytečného odkladu vždy, pokud dojde ke změně podmínek práce, měřeními zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru. Dále je nutné mít řádně vymezeno staveniště, vnitrostaveništní komunikace, řádně zabezpečeny a umístěny sklady a skladiště, vytýčeny veškeré inženýrské sítě. Dle vyhlášky provádět výkopové práce, betonářské, bourací, zednické a montážní práce, řídit se podmínkami pro práci ve výškách (lešení, zábradlí) a pro ostatní stavební práce. Dále je nutno se řídit pokyny pro obsluhu, opravy, provoz a údržbu strojů používaných při výstavbě. Rovněž je nutno dodržet ustanovení pro práce související se stavební činností.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavba není cíleně navržena pro bezbariérové užívání.

**j) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Není řešeno.

**k) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě, apod.)**

Nebyly stanoveny. Podrobnosti provádění jednotlivých konstrukcí viz technická zpráva D.1.1

**l) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládaná lhůta a termín výstavby:

- výstavba hřiště cca 24 měsíců (výstavba na etapy)
- zahájení stavby 08/2015
- dokončení stavby 08/2017

Délka výstavby odpovídá možnostem stavební výroby a je navíc přizpůsobena investorovi. V případě, že bude stavba provedena v kratším termínu, bude o kolaudaci zažádáno dříve.

Výstavba se zahájí sejmutím ornice a vyměřením polohy staveb. Po provedení základových pasů, podkladních betonů, zpevněných ploch, oplocení, zdí, osazení zařízení a mobiliáře budou provedeny konečné terénní a sadové úpravy.