

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 Dispoziční, technologické a provozní řešení
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní technický popis staveb
- B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení
- 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 Zásady ochrany 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, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Území je vilovou čtvrtí nacházející se severně od centra města, která vznikala postupně od cca 30. let 20. století. Jedná se o prostor veřejného prostranství, který je již v současné době vymezen pro sportovní účely. Lokalita je současně zastavěným územím a vzhledem k tomu, že se jedná o obnovu stávajícího sportoviště doplněného pouze o 2 dětské hrací prvky a drobným městským mobiliářem, je navrhovaný záměr v souladu s charakterem i využitím území.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Územní plán řeší toto prostranství jako veřejné prostranství, kde instalace herní prvků je možná a je v souladu se stávajícím využitím území.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Žádná rozhodnutí či výjimky pro dané území nebyly vydávány.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Dokumentace byla rozeslána všem dotčeným orgánům státní správy a jejich stanoviska jsou součástí dokladové části. K záměru se vyjádřily uvedené DOSS s uvedením jejich stanovisek dle níže.

MěÚ Třeboň, Odbor ÚPaSŘ; Závazné stanovisko Č.j.:METR 16837/2019 HoEv	ze dne 19.11.2019
MěÚ Třeboň, Odbor ŽP; Vyjádření a PI Č.j.:METR 16167/2019-570 HrBo	ze dne 27.11.2019
Správa CHKO Třeboňsko; Předběžná informace č.j.: 03827/JČ/19	ze dne 29.11.2019
KHS JK; Závazné stanovisko č.j.: KHSJC 33682/2019/HOK JH	ze dne 04.12.2019

Podmínky pro daný záměr jsou obsaženy ve vyjádření Odboru životního prostředí, kde je stanoven odkaz na dodržení arboristických standardů „Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002:2017“. Důvodem jsou dřeviny v zájmovém území rostoucí mimo les a zajištění jejich ochrany při realizaci stavby. V ostatních vyjádřeních nejsou pro záměr uvedeny žádné podmínky ani požadavky.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Z hlediska charakteru záměru není výše uvedené průzkumy či rozborů nutné provádět.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

¹⁾ Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Z hlediska rozsahu a charakteru záměru není třeba řešit ochranu území.

Záměr ve svém rozsahu nebude mít negativní vliv na své okolí. Nedojde k poškozování životního prostředí, co se týče ovzduší, hluku či vibrací, přírodního, kulturního nebo historického bohatství ani k narušení krajinného rázu ve smyslu ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb. Na území se rovněž nevztahuje zákon č. 100/2001 Sb. Urbanismus ani architektura dané lokality nebudou záměrem dotčeny.

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

Předmětná lokalita se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavební záměr nebude mít vzhledem ke svému rozsahu a charakteru žádný vliv na okolní stavby ani pozemky a ochrana okolí nemusí být z těchto důvodů řešena. Odtokové poměry se nezmění. Drenážní vody jsou vráceny do okolního terénu.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Nejsou.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Nejsou. Záměrem nedojde k narušení, poškozování ani záboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Dopravní napojení i technická infrastruktura je v lokalitě stávající a bude splňovat technické požadavky i pro navrhovaný nový záměr. Pozemek je veřejně přístupný a reálný je i přístup pro hendikepované osoby. Záleží samozřejmě na typu a rozsahu zdravotního postižení.

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

Investice, které by souvisely, případně podmiňovaly stavební záměr, nejsou známy.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Pozemek p.č.	Vlastnické právo
366/1	Město Třeboň, Palackého nám. 46, Třeboň II, 37901 Třeboň

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nové ochranné pásmo nevznikne ani stavba do žádného ochranného pásma nezasahuje.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Záměrem je investora a majitele, tj. Města Třeboň, je obnova a modernizace stávajícího prostoru hřiště v lokalitě Na Kopečku. V současné době se zde nacházejí dva zanedbané, antukové kurty, které jsou ohrazeny plotem výšky 3,00 m a neudržovaná asfaltová plocha pro basketbal a volejbal. Vybavení těchto hřišť je ve špatném stavu, případně úplně nefunkční. Jedná se o stojky na síť, zděný prostor pro úschovu sítě či lajnovačky a přípojka vody. V rámci rekonstrukce vznikne z jednoho kurtu multifunkční hřiště s umělým, polyuretanovým povrchem a z druhého hřiště s travním porostem. Plocha asfaltového hřiště na košíkovou bude vyspravena včetně stávajících košů a nově budou instalovány dva herní prvky pro děti. Prostor bude doplněn o lavičky, odpadkový koš, stojany na kola, nově bude proveden chodník z betonové dlažby a osazeny ochranné prvky jako síť a nový plot u basketbalového hřiště. Stávající oplocení bude opraveno, doplněno dvěma vstupními vraty, případně bude kompletně vyměněno za nové se 3D prolisem. Multifunkční hřiště s polyuretanovým povrchem bude sloužit pro hraní míčových her jako tenis, volejbal, basketbal, nohejbal, ale i badminton, florbal, házenou apod. Za tímto účelem budou plochy, včetně čar, barevně odlišeny, bude vybaveno stojkami pro nízkou i vysokou síť a brankami s instalovaným basketbalovým košem. U oplocení bude umístěn box pro uschování sítě. Pod souvrstvím tvořící hrací plochu musí být provedeny drenáže. Tímto

potrubím bude zachycená voda odváděna mimo prostor hřiště do nové propustné jímky, přes kterou budou spodní vody vráceny zpět do terénu. Na druhém antukovém kurtu bude po sejmutí antukové drti rozprostřen substrát a vznikne zde hřiště s vegetačním povrchem. Sloužit by mělo pro malý fotbal. Budou zde dvě malé branky, případně můžou být ponechány jako mobilní, aby bylo možné regulovat velikost hrací plochy dle počtu, případně věku hráčů. Za brankou směrem ke komunikaci bude nově instalována ochranná síť výšky 4,00 m. Mezi těmito dvěma hřišti s rozdílným povrchem bude postaven nový dělící plot výšky cca 3,00 m. Stávající asfaltová plocha pro hřiště na košíkovou bude vyspravena, vyčištěna a opatřena bílými lajnami šíře 50 mm. Koše včetně stojek budou opraveny a opatřeny nátěrem. Střední stojky pro síť budou demontovány bez náhrady. V prostoru nově vznikne malý dětský plácek pro zábavu malých dětí. Bude zde instalována šplhací sestava se skluzavkou a vahadlová, čtyřmístná houpačka. Více hracích prvků se vzhledem k jejich poměrně velkým bezpečnostním zónám do prostoru umístit nepodařilo.

Opravou projde i stávající vodovodní přípojka. Ta je ve špatném stavu, proto bude ve stávající šachtě osazena nová vodovodní sestava s uzávěrem pro zimní vypouštění a od této hlavní šachty bude provedena přípojka nová.

b) účel užívání stavby,

Zařízení je určeno pro volnočasové a pohybové aktivity dětí, mládeže i dospělých a možnost každodenního aktivního trávení volného času.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

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

Pro daný záměr nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky či výjimek z technických požadavků na stavby ani technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Ve vyjádřeních DOSS nejsou pro zpracování dokumentace uvedeny žádné podmínky. Ochrana dřevin je podmínkou pro realizaci stavby, dle f) ochrana území.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

¹⁾ Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

1. Zákon č. 20/1987 Sb. (o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů)

2. Zákon č. 263/2016 Sb. ve znění novely č. 264/2016 Sb. (atomový zákon)

3. Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Pro stavbu budou použity pouze certifikované výrobky a materiály.

4. Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií dle předpisu č. 694/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb.

5. Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění zákona č. 267/2015 Sb., o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění NV č. 217/2016 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Navýšení hluku v okolí se nepředpokládá. Předmětné místo již slouží jako veřejné prostranství a sportoviště pro obyvatele tamní lokality. Prostranství bude využíváno pouze přes den a je v dostatečné vzdálenosti od obytných budov.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Jedná se víceméně o obnovu stávajících ploch. Nově budou do prostoru zakomponovány dva hrací prvky, u kterých musí být řešeny bezpečnostní a dopadové plochy. U kladinové houpačky s výškou

dopadu do 1,00 m postačí jako dopadová plocha trávník, velikost bezpečnostní plochy je dána 2,30 x 6,70 m. U šplhací sestavy musí dopadovou plochu tvořit např. kačírek ev. písek o mocnosti 0,30 m, bezpečnostní plocha je vymezena půdorysem o velikosti 8,65 x 9,65 m. Nový plot bude výšky 3,10 m.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Předpokládaný termín zahájení stavebních prací	.....	04/2020
Dokončení stavby	.....	12/2022

j) orientační náklady stavby.

Cena stavby (odhad): dle položkového rozpočtu

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

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

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Nejedná se o výrobu ani žádné technologie. Užívání víceúčelového hřiště bude umožněno veřejnosti v souladu s provozním řádem sportoviště, který bude vyvěšen u vstupu. Klíče budou u správce hřiště k vyzvednutí. Dětské hřiště bude trvale veřejně přístupné.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Sportoviště i oba herní prvky jsou instalovány na veřejném prostranství a přístup k nim mají i osoby se zdravotním postižením. Využívání tohoto zařízení je odvislé od míry a charakteru hendikepu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Užívání hřiště veřejnosti bude umožněno v souladu s provozním řádem sportoviště, který bude vyvěšen u vstupu. Klíče budou u správce hřiště k vyzvednutí.

Dětské hřiště a jednotlivé herní prvky budou vybaveny také provozním řádem, upevněném na samostatném sloupku v návaznosti na hřiště, případně bude umístěn na oplocení při vstupu na hřiště. Jednotlivé herní prvky budou vybaveny bezpečnostními dopadovými zónami dle ČSN EN 1176 č. 1 až 11 Zařízení a povrch dětského hřiště a ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz - Stanovení kritické výšky pádu.

Před uvedením obou prvků dětského hřiště do provozu, bude provedena vstupní kontrola za účelem zjištění možných závad, které mohou vzniknout nesprávným technologickým postupem při montáži, případně jinými vlivy. Tuto kontrolu provádí osoba nezávislá na výrobci (revizní technik nebo autorizovaná osoba), která zjistí případné závady a navrhne způsob jejich odstranění. Po dobu trvání dětského hřiště musí být prováděna běžná vizuální kontrola jednotlivých herních prvků, kterou provádí provozovatel nebo jím pověřená osoba. V případě nalezení závady je třeba sepsat zápis. Dle platné legislativy a pokynů výrobce musí být dále prováděna provozní kontrola, o jejíž výsledcích musí být sepsán zápis. Kontrolu provádí provozovatel nebo jím pověřená osoba. Rovněž musí být prováděna průběžná údržba jednotlivých herních atrakcí.

Herní prvky jsou určeny pro věkovou kategorii dětí od 3 do 12, respektive 14 let. Jedná se o doporučený věk, důležitá je pohybová schopnost dětí, rovněž tak jejich tělesná hmotnost a vzrůst.

B.2.6 Základní technický popis staveb

1. SO 01 VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ S UMĚLÝM POVRCHEM

Popis:

Multifunkční plocha s umělým povrchem je určena především pro hraní míčových her jako tenis, volejbal, basketbal, nohejbal, ale i badminton, florbal apod. Navrženo je hřiště o rozměrech 18,00 x 38,00 m s celobarevným polyuretanovým povrchem. Povrch bude vodopropustný v potřebném barevném odlišení, včetně provedení barevného lajnování s ohraničením velikostí jednotlivých hracích kurtů a vnitřních herních čar. Sportovní hřiště je oploceno stávajícím drátěným pletivem do výšky 3,00 m a od hřiště s vegetativním porostem odděleno novým plotem se 2D ev. 3D prolisem kotvené na sloupcích, o celkové výšce 3,10 m. Vstup do prostoru hracího kurtu je zajištěn dvoukřídlovou bránou 2,00 x 2,00 m s pletivovým rámem, případně s výplní 2D ev. 3D svařovaným panelem.

1.1 MULTIFUNKČNÍ PLOCHA

Povrch multifunkční plochy bude tvořit umělý polyuretanový povrch PORPLASTIC EP (ev. 2 x UV nátěr), který bude položen po odtěžení stávajících konstrukcí antukového kurtu na urovnanou zhutněnou pláň, souvrství ze štěrkodrtí a dvouvrstvého asfaltového koberce. Pláň musí mít vykazovat dostatečnou únosnost ($E_{def.1}$ min. 35 MPa), případně musí být do této nosnosti dohutněna. Následně bude pláň vyrovnaná, vyspádována do sklonu 2% a gravitačně odvodněna. Do připraveného podkladu budou provedena odvodňovací drenážní pera z drenážního potrubí. Navržen je systémem drenáží tvořený 6 pery napojenými do drenážní větve KG DN 125 (150) mm, přes kterou budou drenážní vody svedeny do vsakovací jímky. Drenážní pera budou provedeny z celoperforovaných drenážních trubek z PVC (polyvinylchlorid) FLEX DN 100 mm. Jedná se o ohebnou trubku s vlnitou děrovanou stěnou. Spád drenáží je min. 0,50 %. Obaleny budou netkanou geotextilií např. Filtek 200 g/m² a uloženy na pískovém loži s obsypem drtí, frakce 8/16. Vsakovací jímka bude provedena ze zapuštěných betonových, studničních skruží s pískovým dnem a opatřena betonovým pojízdným poklopem, který bude zakryt pod souvrstvím betonové dlažby a opatřen těžkým litinovým poklopem. Zemní práce se doporučují situovat do ročního období s minimem atmosférických srážek. Úroveň povrchu bude ve výšce stávajícího soklu. Základní barevnost polyuretanového povrchu je červená (cihlová – antuka) a zelená. Barevné lajnování se šířkou čáry 50 mm vymezující jednotlivá velikosti hřiště. Povrch hřiště bude vyspádován ke krajům ve sklonu 0,50 %.

Skladba konstrukce:

200 mm	Vrstva z drceného štěrku 32/63 ($E_{def.1}$ min. 35 MPa)
50 mm	Vrstva z drtě 0/32 ($E_{def.1}$ min. 35 MPa)

Na takto upravený zhutněný a urovnaný podklad budou odbornou firmou položeny vrstvy:

50 mm	Asfaltový koberec otevřený AKO 16
40 mm	Asfaltový koberec otevřený AKO 11

Finální vrstva

13 mm	Umělý polyuretanový povrch PORPLASTIC EP (ev.2 x UV nátěr) ve sklonu 0,50 %
-------	---

1.2 FOTBALOVÁ BRANKA S BASKETBALOVÝM KOŠEM

Na plochu multifunkčního hřiště budou instalovány dvě branky pro veřejná hřiště, o velikosti 3,00 x 2,00 m, jejichž součástí bude basketbalový koš s hliníkovou deskou a odolná 5 milimetrová síť z polypropylenu a ocelové výztuže. Branka s rámem např. z hliníkových profilů bude trvale kotvena k podkladu přes zabetonované kotvící prvky. Síť bude zabezpečena proti neoprávněné manipulaci. Výrobek musí splňovat veškeré bezpečnostní předpisy a musí mít platný certifikát.

1.3 SLOUPKY NA SÍŤ (TENIS, VOLEJBAL, NOHEJBAL)

Součástí herní plochy budou dva multifunkční sloupky pro různé výškové upevnění sítě na volejbal, tenis, nohejbal, případně badminton apod. Sloupky budou ocelové v barvě matně stříbrné nebo zelené, osazené napínacím mechanismem pro napínání sítí. Kotveny v terénu do zemních pouzder. Musí se jednat o výrobek pro použití v exteriéru.

1.4 ÚLOŽNÝ BOX

Pro úschovu sítí bude na ploše multifunkčního hřiště umístěn (vedle vstupu) úložný box. Bude použit výrobek o velikosti cca 1,30 x 1,10 x 0,75 m (š/v/hl.), určený pro venkovní prostředí. Navržen je mrazuvzdorný, nepromokavý box z polypropylenového plastu s UV ochranou v černé nebo šedé barvě, který lze otevírat víkem nahoře a dvířkami vpředu. Box musí být opatřen uzamykatelným zámkem.

Pokládka povrchů a instalace veškerých zařizovacích prvků musí probíhat dle technologického listu výrobce.

2. SO 02 HŘIŠTĚ S VEGETAČNÍM POVRCHEM

Popis:

Travnaté hřiště o rozměru cca 17,00 x 38 m je určené především pro rekreační formu fotbalu dětí či dospělých. Rozměr hřiště pro malou kopanou je udáván 18-22 m x 28-42 m, ale v našem případě musel být rozměr hřiště zmenšen na úkor multifunkční plochy. Povrch bude tvořit vegetační vrstva, bez čar vymezujících velikost hřiště. Vegetační substrát bude položen na stávající, vyrovnanou drenážní vrstvu po odplevelení a odtěžení antuky. Na ploše budou instalovány dvě malé branky, které budou z důvodu zajištění stability kotveny do terénu. Travnatý kurt zůstává oplocen stávajícím drátěným pletivem do výšky 3,00 m a od hřiště s umělým povrchem bude oddělen novým plotem se 2D ev. 3D prolisem, kotveným na sloupcích, o celkové výšce 3,10 m. Prostor za bránou směrem do komunikace bude zajištěn nově instalovanou ochrannou sítí výšky 4,00 m. Vstup do prostoru fotbalového hřiště je navržen dvoukřídlovou bránou 2,00 x 2,00 m s pletivovým rámem, případně s výplní 2D ev. 3D svařovaným panelem. Na této části hřiště, v prostoru za vstupní brankou, bude umístěna malá vodovodní šachta, kde bude ukončeno stávající vodovodní potrubí. Plocha hřiště nebude opatřena závlahovým systémem.

2.1 VEGETAČNÍ PLOCHA

Jeden stávající antukový kurt bude nově zatravněn a využíván jako hřiště pro malou kopanou. Plocha bude odplevelena a provedena skrývka antuky o stávající mocnosti cca 50-80 mm. Drenážní vrstva bude ponechána ve stávajícím složení. Dle provedené kopané sondy se pod antukou nachází cca 100 – 150 mm škváry položené na štěrkodrti, frakce 32/63. Vzhledem k více než 30 leté historii hřiště lze předpokládat, že nosná vrstva má vyhovující únosnost ($E_{\text{def.1}}$ min. 35 MPa) a podzemní vody se nacházejí v dostatečné hloubce, aniž by vlivem těchto vod docházelo k podmáčení nosného podkladu a snižování jeho únosnosti. Po odtěžení antuky a odkrytí drenážní vrstvy bude ověřena správnost popisu, v případě potřeby dojde k úpravě návrhu. Následně bude horní drenážní vrstva dorovnána na příslušnou niveletu, zahutněna, vyrovnána a vyspádována k vnější podélné straně ve sklonu 0,5 - 1 %. Použitý materiál na dorovnání by měl být odolný proti mrazu a zvětrávání a nesmí znečišťovat spodní vodu. Na takto upravený podklad bude rozprostřen substrát tvořící vegetační vrstvu. Výška vegetační vrstvy před slehnutím by měla být min. 150 mm a po slehnutí min. 120 mm. Plocha musí být vyrovnaná a musí kopírovat vyspádování drenážní vrstvy. Použitý substrát musí být homogenní s obsahem humusu 1 - 3 % (doporučena mocnost 120-130 mm ornice, 20-30 mm substrátu) a zhutněním < 2,5 MPa do hloubky 100 mm. Nezbytnou podmínkou je přiměřená propustnost vody, aby nedocházelo k nadměrnému podmáčení plochy, ale ani vysychání traviny. Vegetační vrstva musí vytvořit vhodné prostředí pro růst kořenů, intenzivní odnožování trav, hustotu a pružnost drnu. Substrát by měl proto obsahovat přídavné látky zvyšující zásobu živin a regulují vodní režim a měly by být vytvořeny podmínky pro efektivní využití živin z minerálních hnojiv a doplňkové závlahy. Na osetí bude použita hřišťová travní směs, vhodná pro intenzivně využívané plochy, jako jsou právě fotbalová hřiště. Travní směs musí být odolná proti vymrzání, chorobám, škůdcům a velice dobře snášet sešlapávání. Rovněž by měla mít stálou, sytě zelenou barvu, vytvářet odpovídající odrazové vlastnosti míče a protiskluzové podmínky. Doporučuje se složení z jílů vytrvalých, lipnic lučních a případně kostřavy červené ve vyrovnaném poměru. Tato směs se vyznačuje vysokou odolností, rychlou regenerací a požadovaným úzkým listem. Před sezónou i po ní musí docházet k pravidelné údržbě a hnojení. Jarní hnojení probíhá na přelomu března a dubna. Dávka dusíku je na úrovni 6 - 8 g.m⁻². V

průběhu vegetačního období se dusík aplikuje ve stejnoměrných dávkách 5 - 7 g.m⁻². Na podzim se snižují dávky dusíku, vypouští se hnojení fosforem a zvyšují se dávky draslíku.

Správné složení vegetační vrstvy, skladbu travního semene i postup údržby a hnojení ve vazbě na lokalitu a požadavky investora vyhodnotí a následně doporučí odborná firma.

2.2 FOTBALOVÁ BRANKA PRO MALÝ FOTBAL

Na ploše budou instalovány dvě fotbalové branky mini, např. s hliníkovou konstrukcí, o rozměru 1,50 x 1,00 m, s kotvením do podloží min. ve dvou bodech, aby byla zajištěna jejich stabilita. Na základě požadavků investora mohou být využity malé, mobilní branky, aby bylo možné jednoduchým způsobem zvětšit, resp. zmenšit hrací plochu podle potřeby, např. podle počtu hráčů apod. Mimo sezónu mohou být uloženy ve skladu technických služeb.

2.3 OCHRANNÁ SÍŤ výšky 4,00 m

Za brankou ve směru ke komunikaci musí být z důvodu bezpečnosti instalována ochranná síť výšky 4,00 m, která bude jištěna ke sloupům speciálně vyráběným k tomuto účelu. Musí se jednat o mimořádně stabilní výrobek např. hliníkový sloup s předepsaným profilem. Sloupy pro ochranné sítě jsou do terénu kotveny pomocí zemních pouzder zabetonovaných do betonových patek. Hloubka zasunutí sloupu do zemních pouzder činí min. 0,50 m, výška nad terénem 4,00 m. Sloupy budou v barvě stříbrné matné a budou opatřeny drážkou pro uchycení sítě, použitá síť např. ochranná síť bezuzlová PP 3,0 mm, oko 120/120 mm.

2.4 VODOVODNÍ ŠACHTA

Pro ukončení stávající přípojky vody, která je v současné době vyvedena nad terén v prostoru kurtu a osazena uzavíracím kohoutkem, bude vybudována nová vodovodní mini šachta v prostoru travnatého hřiště. Dle posouzení správce sítě v Třeboni je nutné ve stávající šachtě stávající vodoměrnou sestavu kompletně vyměnit, neboť je ve špatném technickém stavu, osadit novou vodoměrnou sestavu s uzavěrem vody a vypouštěním na zimu a vodoměrnou šachtu opatřit tepelnou izolací. Hloubka stávající šachty je 0,95 m. Vodoměr v této šachtě osazen není. Z nově vystrojené stávající šachty bude založeno nové potrubí a ukončeno v nové šachtice v prostoru hřiště. Tato bude umístěna ve vzdálenosti cca 0,50 m od stávajícího soklu. Na nové potrubí může být použita polyuretanová hadice DN 20 (3/4"), která bude výškově založena jako stávající potrubí. Doporučuji založit v nezamrzlé hloubce, aby nedošlo k zamrznutí vody v hadici v případě, že nebude na zimní období voda vypuštěna a uzavřena v hlavní šachtě. Stávající potrubí, které je rovněž ve špatném stavu, bude ponecháno v zemi bez využití. Nová šachtička bude vytvořena z KG potrubí DN 400 mm svisle osazeného, ze kterého bude vycházet PE hadice se zahradním kohoutem. Na potrubí by se osadil litinový poklop, který je typový na KG potrubí. Hloubka šachty bude cca 1,00 m pod terénem. Dno šachtičky bude pískové, případně bude využito šachtové KG dno. V šachtice nebude skladována hadice pro postřik kurtu.

3. SO 03 HŘIŠTĚ NA KOŠÍKOVOU

Popis:

Jedná se o stávající herní plochu o velikosti 10,50 x 20,00 m, opatřenou asfaltovým povrchem, která je určena pro míčové hry, konkrétně pro košíkovou a odbíjenou. Stávající konstrukce s basketbalovým košem bude ponechána, v rámci stavebních prací bude provedena jejich obnova. Stávající kovové sloupy na upevnění volejbalové sítě jsou ve špatném technickém stavu. Jsou již bez náteru, napadeny korozí a upínací systém sítě chybí úplně. Tato konstrukce bude demontována bez náhrady. Hřiště bude tedy sloužit již pouze pro košíkovou.

3.1 ASFALTOVÁ PLOCHA

Stávající asfaltová plocha bude v rámci údržby vyspravena, vyčištěna a opatřena lajnováním v bílé barvě s šířkou čar 50 mm. Okraje hřiště budou zbaveny travních trsů a zarovnané.

3.2 SLOUPKY S BASKETBALOVÝM KOŠEM

U stávajících sloupků s basketbalovým košem se předpokládá jejich celková rekonstrukce, při které musí být zajištěna především jejich stabilita a ověřena bezpečnost. Upevnění do terénu musí být zodpovědně překontrolováno. Herní deska bude opravena, natřena bíle, ohraničena černými čarami šířky 50 mm a opatřena novým basketbalovým košem s oranžovou obroučkou i sítí. Stojka bude očištěna od stávajícího nátěru a rzi. Povrch musí být před nátěrem precizně očištěný, omytý a odmaštěný. Následně bude proveden nový nátěr barvou Kov 2v1 ve světle modrém odstínu. V případě, že bude muset být instalována nová deska s basketbalovým košem, bude použita bílá. Osazena musí být tak, aby výška spodního okraje od země činila 2,90 m.

4. SO 04 DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

Popis:

Součástí rekonstrukce stávající sportovní plochy je provedení nového dětského hřiště pro nejmladší generaci, rozvíjející nejenom jejich pohybové schopnosti. Volná plocha vzhledem k poměrně velkým bezpečnostním zónám dovoluje instalaci jen dvou herních prvků. Navržena je šplhací sestava se skluzavkou, která je dnes velmi žádaný prvek a klasická čtyřmístná vahadlová houpačka.

4.1 ŠPLHACÍ SESTAVA SE SKLUZAVKOU

Lezecká stěna, šplhací síť, žebřiny, šplhací tyč, hrazda, lanový žebřík, šikmý žebříkový, skluzavka

Nosná konstrukce šplhací sestavy bude provedena z lepených impregnovaných hranolů 100 x 100 mm s povrchovou úpravou lazurovacími laky ve třech vrstvách, (dle normy EN 71/3 bezpečné pro dětské hračky). Kotvení do terénu bude pomocí ocelových patek s protikoročním žárovým zinkováním do betonových patek. Dřevěné prvky nesmí přijít do kontaktu se zemí. Kovové nadzemní prvky budou upravovány zinkováním a vypalovanou barvou dle odstínu RAL. Lana a síť budou vyrobeny z materiálu např. HERKULES (16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem) a pospojovány plastovými spoji. Skluzavka bude z třívrstvého laminátu s povrchovou úpravou z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen s vysokou hustotou, který má vysokou barevnou stálost, je odolný proti UV záření a je nelámavý). Podesta skluzavky bude vyrobena z vodovzdorné překližky určené pro venkovní prostředí nebo z HDPE. Lezecká stěna bude vyrobena z vodovzdorné překližky určené pro venkovní prostředí. Horolezecké úchyty budou z křemičitého písku a epoxidové pryskyřice, tak, aby byla zaručena dlouhá životnost, stálobarevnost i šetrný povrch pro kůži na ruku. Veškerý spojovací materiál bude nerezový ev. pozinkovaný.

Doporučený věk	3-14 let
Výška volného pádu	2 m
Bezpečnostní plocha	min. 9,50 x 8,50 m, 75 m ²
Dopadová plocha	Kačírek (Povrch tlumící pád)

4.2. VAHADLOVÁ HOUPAČKA ČTYŘMÍSTNÁ

Vahadlová čtyřhoupačka, červená, délka vahadla 3,70 m

Rameno houpačky bude z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), chráněné proti korozi povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou např. KOMAXIT dle odstínu RAL. Nosnou konstrukci bude tvořit masivní ocelový stojan, který bude proti korozi upraven rovněž žárovým zinkováním. Stojan musí být kotven do betonové patky min. 0,30 x 0,30 m, výšky cca 0,50 m a s hloubkou základové spáry min. 800 mm pod úroveň terénu. Břevno délky 3,70 m bude na koncích osazeno vždy dvěma sedáky s madly. Sedáky musí být vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen s vysokou hustotou, který má vysokou barevnou stálost, je odolný proti UV záření a je nelámavý). Madla budou ocelová, upravena zinkováním a vypalovanou práškovou barvou např. KOMAXIT dle odstínu RAL. Nárazy budou tlumeny pryžovými dorazy, které budou součástí vybavení houpačky. Veškerý spojovací materiál musí být nerezový, případně pozinkovaný.

Doporučený věk	3-12 let
Výška volného pádu	1 m

Bezpečnostní plocha	min. 2,30 x 6,70 m, 14,5 m ²
Dopadová plocha	Trávník (Povrch tlumící pád)

5. MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ

5.1 LAVIČKY

V prostoru sportoviště budou ve vazbě na hrací plochu umístěny celkem 4 lavičky pevně kotvené k terénu. Navrženy jsou lavičky o velikosti 1,6 x 0,34 x 0,45 m bez opěradla, aby bylo možné využít lavičky ve dvou směrech pohledu. Lavička bude vyrobena ze smrkového dřeva, případně z dubového dřeva, investor upřesní při zadávání nabídky. Povrchová úprava dřeva bude provedena impregnací a aplikací třech nátěrů vrchního lazurovacího laku, splňujícího podmínky normy EN 71/3 (bezpečné pro dětské hračky). Stojiny lavičky budou vyrobeny z konstrukční oceli (kovový profil 40 x 40 mm), která bude proti korozi chráněna žárovým zinkováním. Tyto konstrukce jsou kotveny do betonového lože. Veškerý spojovací materiál musí být pozinkovaný nebo nerezový.

5.2 KOŠ ODPADKOVÝ

Jako nejlepší výrobek byl pro daný prostor a účel vyhodnocen koš s kruhovým půdorysem, opatřený stříškou ve stejném designu jako jsou vedle stojící lavičky. Odpadkový koš o objemu 60 l a rozměru cca 0,40 x 1,00 m bude mít vrchní plášť vyroben ze smrkového dřeva s povrchovou úpravou impregnací a aplikací vrchního lazurovacího laku. Kovový rám a vložka odpadkového koše musí být vyrobeny z pozinkované oceli. Tato konstrukce je uložena do betonového lože. Veškeré kovové prvky musí být proti korozi chráněny žárovým zinkováním. Veškerý spojovací materiál musí být pozinkovaný nebo nerezový.

5.3 STOJAN NA KOLA PRO 5 KOL

U vstupu na uzavřené sportoviště budou umístěny na zpevněné ploše dva stojany, každý pro 5 kol. Navrženy jsou výrobky z konstrukční oceli, která musí být proti korozi chráněna žárovým zinkováním, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti stojanu. Veškerý spojovací materiál musí být pozinkovaný nebo nerezový. Půdorysná velikost stojanu činí cca 1,40 x 0,35 m s výškou opěrky kola 0,25 m. Stojany musí být pevně připevněny k terénu.

6. NOVÉ OPLOCENÍ V. 3,10 m

Součástí celkové rekonstrukce stávajících kurtů je provedení dělicího plotu mezi hřištěm s umělým povrchem a s hřištěm s vegetační plochou. Smyslem je, aby nedocházelo k rušení hry na jednotlivých hracích plochách. V dělicím plotě je navržena branka, pro usnadnění komunikace mezi kurty. Pro oddělení skladby konstrukcí obou hřišť musí být v linii plotu proveden sokl např. z betonových obrubníků a z důvodu zamezení přenosu nečistot z vegetační plochy na plochu s polyuretanovým povrchem bude výška tohoto soklíku min. 0,10 m nad úroveň nového hracího povrchu.

Plot bude proveden ze svařovaných panelů se 3 D prolisem pro zvýšení tuhosti. Celková výška oplocení činí 3,10 s rozměry plotového panelu 2,50 x 2,03 + 2,50 x 1,03 m (š/v). Budou využity výrobky s úpravou poplastováním v barvě zelené RAL 6005. Velikost ok panelu výšky 2,03 m činí 200/50 mm a u panelu výšky 1,03 m je velikost ok 200/100 mm. Branka o rozměru 1,00 x 2,05 m (š/v) s výplní ze svařovaného 3D panelu v zelené barvě bude opatřena uzamykáním řešeným pomocí zámku FAB.

Plotové rámy budou upevněny ke sloupům stejného plotového systému pomocí přizpůsobených ocelových spon. Obdélníkové sloupky o rozměru 70x50x2 mm a celkové výšce 3,80 m budou osazeny v osově vzdálenosti 2,52 m. Vnější úprava je zvolena jako u panelů, tj. poplastováním, ve stejném zeleném odstínu RAL 6005. Sloupky budou opatřeny pevnou plastovou krytkou. Ve sloupku nesmí zůstat voda, toto je nutné při montáži a před uzavřením krytkou důkladně zkontrolovat. Ukotvení sloupů je řešeno pomocí zemních pouzder zabetonovaných do betonových patek. Systém montáže musí probíhat dle technologického listu výrobce.

Dělicí sokl je řešen betonovými obrubníky, které budou upevněny v betonových základech. Obrubníky se osazují do lože ze zavlhlého betonu (třída C 20/25 XF3) na pevný, zhuťněný podklad.

Povrch podkladu má být tak vlhký, aby neodebíral vodu z pokládaného čerstvého betonu. Lože musí mít tloušťku min. 100 mm. Mezi jednotlivými obrubníky je nutno zachovat spáru šířky 3 až 10 mm. Pro případné vyplnění spár se použije drobné kamenivo (frakce 0–4 mm) nebo cementová malta.

Plot mezi hřištěm pro košíkovou a dětským hřištěm bude proveden stejně jako plot mezi dvěma kurty ze svařovaných panelů se 3 D prolisem pro zvýšení tuhosti. Celková výška oplocení činí 3,10 s rozměry plotového panelu 2,50 x 2,03 + 2,50 x 1,03 m (š/v). Budou využity výrobky s úpravou poplastováním v barvě zelené RAL 6005. Velikost ok panelu výšky 2,03 m činí 200/50 mm a u panelu výšky 1,03 m je velikost ok 200/100 mm. Branka o rozměru 1,00 x 2,05 m (š/v) s výplní ze svařovaného 3D panelu v zelené barvě bude opatřena uzamykáním řešeným pomocí zámku FAB.

Plotové rámy budou upevněny ke sloupům stejného plotového systému pomocí přizpůsobených ocelových spon. Obdélníkové sloupky o rozměru 70x50x2 mm a celkové výšce 3,80 m budou osazeny v osově vzdálenosti 2,52 m. Vnější úprava je zvolena jako u panelů, tj. poplastováním, ve stejném zeleném odstínu RAL 6005. Sloupky budou opatřeny pevnou plastovou krytkou. Ve sloupku nesmí zůstat voda, toto je nutné při montáži a před uzavřením krytkou důkladně zkontrolovat. Ukotvení sloupů je řešeno pomocí zemních pouzder zabetonovaných do betonových patek. Systém montáže musí probíhat dle technologického listu výrobce. Tento plot je navržen z bezpečnostních důvodů, aby míče při košíkové nezranily děti hrající v prostoru dětského hřiště.

7. STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ V. 3,00 m (OPRAVA, EV. VÝMĚNA)

Stávající oplocení dvou kurtů bude renovováno. Jedná se o plot výšky 3,00 m, který je tvořen kruhovými sloupky průměru 40 mm, upevněnými přes betonový sokl do základů a třemi na výšku svařenými rámy. Osová vzdálenost sloupků činí 2,12 m, výplň je tvořena plotovým rámem o velikosti 1,00 x 2,00 m s žebírkovým výpletem (pevné pletivo tvoří soustava protkaných krepovaných žebírkových drátů pozinkovaných (Zn), oka 50x50 mm, průměr drátu 2,8 mm). Plot je opatřen nátěrem. Poškozené rámy musí být vyspraveny, popřípadě kompletně vyměněny. Celý plot, sloupky i rámy, budou opatřeny novým nátěrem. Nejdříve je nutné odstranit z plotu nepřilnavé nátěry, odlupující se vrstvy a hlavně veškeré stopy rzi. Povrch musí být před nátěrem precizně očištěný, omytý a odmaštěný. Pro vlastní nátěr bude použita ekologická, vodou ředitelná jednovrstvá základní i krycí barva určená k renovačním nátěrům. Aplikována bude dle pokynů výrobce a typu použité barvy.

Nově budou do oplocení doplněny dvě dvoukřídlé vstupní brány o velikosti 2,00 x 2,00 m, vždy na jedno hřiště jedna brána. Brány budou v barvě nátěru plotu (zelená RAL 6005). Rám bude tvořen kulatým uzavřeným profilem s průměrem 38 mm, vyplněn žebírkovým pletivem a opatřen povrchovou úpravou pozinkováním a vypalovanou práškovou barvou. Průměr sloupků 76 mm. Brána bude osazena vložkou FAB s klasickým zamykáním na klíč. Stávající brána i branka budou demontovány a prostor doplněn sloupkem a novými rámy.

Při údržbě plotu musí být zkontrolována bezpečnost i statika oplocení. V případě, že se prokáže nestabilita oplocení a špatný technický stav, musí být proveden plot nový. Tento by měl být již ze 3D výplní. Betonový sokl bude vyčištěn a vyspraven.

8. CHODNÍK

Betonová skladebná dlažba s obrubníkem plocha 46,50 m²

8.1 ZPEVNĚNÉ PLOCHY CHODNÍKU

Zpevněné plochy chodníku budou z betonové skladebné dlažby 80/200/100 mm (v/dl./š) a budou provedeny na hutněný podklad ze souvrství šterkodrtí na zhučněné pláni. Tyto práce mohou započít až po odstranění ornice a podorníční vrstvy. Na zpevněné plochy musí být použita dvouvrstvá betonová dlažba z vysoce pevnostního, vibrolisovaného betonu, opatřena impregnací, která zamezuje nasákavosti betonu a výrazně omezuje ulpívání povrchových nečistot. Výrobek musí mít vysokou pevnost, mrazuvzdornost a odolnost povrchu proti působení vody, chemických rozmrazovacích látek a nízkou ohrusnost. Barevnost dlažby je navržena v barvách podzimu, tj. žluto-

oranžovo-hnědé. Rozměr dlažby 80/200/100 mm (v/dl./š) je vhodný i pro pojezd (případný vjezd techniky).

Ukončení a stabilizace dlážděné plochy bude provedeno z betonových obrubníků z vibrolisovaného betonu, vyráběné dvouvrstvou technologií. Povrch bude standardní v přírodní barvě bez lakování, rozměr jednotlivých kusů činí 250/1000/80 mm (v/dl./š). Obrubníky budou osazeny do lože tloušťky min. 100 mm, provedeného ze zavlhlého betonu (třída C 20/25 XF3) na pevný, zhutněný podklad. Mezi jednotlivými obrubníky je nutno zachovat spáru šířky 3 až 10 mm. Pro případné vyplnění spár se používá drobné kamenivo (frakce 0–4 mm) nebo cementová malta. Vyplnění cementovou maltou se doporučuje ukončit 20 mm pod horním lícem obrubníků. V případě potřeby lze obrubník zkrátit nebo řezem upravit podle potřeby. Uvedené zásady vycházejí z normy ČSN 73 6131 Stavba vozovek – Kryty z dlažeb a dílců. Na této zpevněné ploše bude umístěna propustná jímka na akumulaci drenážních vod, která bude kryta litinovým, bezpečnostním poklopem.

8.2 JÍMKA NA DRENÁŽNÍ VODU

Pro odvod dešťových vod z plochy hřiště s umělým povrchem byl zvolen systém drenáží, které vzhledem k rovinatému terénu musí být svedeny do zachytivé jímky. Umístění jímky je navrženo pod zpevněnou plochou z betonové skladebné dlažby. Bude provedena osazením min. dvou betonových skruží s ponechaným písčným dnem, aby mohlo docházet k postupnému vsakování nahromaděné drenážní vody do okolního terénu. Navrženy jsou klasické studniční skruže velikosti 1000/500/90 mm, vyráběné technologií vibrolití v povrchu hladkého betonu. Jímka bude zakryta betonovým nosným poklopem s otvorem opatřeným litinovým, uzamykatelným víkem. Přepad do kanalizace se vzhledem k množství jímané vody nemusí provádět a ani s čerpáním vody z jímky např. pro zálivku travní vegetace, se neuvažuje.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Technické řešení je klasické, při provádění stavby a stavebních prací se jedná se o standardní technologické postupy, které nevyžadují zvláštní či speciální přípravu.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Součástí projektu nejsou žádná technická a technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,

Nejedná se o stavbu s požárním zatížením, stavba je ve volné přírodě, nejsou zde žádné požární úseky.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

Neprovádí se, nemá opodstatnění.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,

Neprovádí se, nemá opodstatnění.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,

Vzhledem k charakteru záměru není plán evakuace osob ani návrh únikových cest zpracován.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,

Neprovádí se.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,

Požární hydrant je osazen na stávajícím vodovodním potrubí LT 100, před bytovým domem č.p. 1096, což je cca 100-150 m od hracích kurtů.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),

Požární zásah je možný ze stávající místní komunikace i z volného prostranství v okolí hřiště.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),

Nejsou žádná technická a technologická zařízení.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,

Není požadavek na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními.

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

Návody k používání, provozní řád a bezpečnostní pokyny budou umístěny na oplocení u vstupů na víceúčelové hřiště a pro dětské hřiště na samostatném sloupku u vstupu na hřiště.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Provoz hřiště je bez nároku na energie.

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

Při využívání jednotlivých sportovišť a herních prvků se jedná o dodržování základních hygienických předpisů, pravidel a návyků. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí jsou zabezpečeny dodržením OTP dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. a ostatních předpisů. Hřiště je na veřejném prostranství ve vazbě na okolní zeleň v dostatečné vzdálenosti od okolních domů. Hladina hluku je uvažována jako z veřejného prostranství, prašnost se nepředpokládá.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není relevantní. Jedná se o volný venkovní prostor.

b) ochrana před bludnými proudy,

Na hřišti není žádný zdroj EI, blíže neřešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Neřešeno.

d) ochrana před hlukem,

Jedná se o volný venkovní prostor. Hluková zátěž je uvažována jako z veřejného prostranství. V případě požadavku KHS JK bude tento faktor řešen podrobněji. Provoz sportoviště se předpokládá pouze v denních hodinách, v období dubem - říjen. Využití dotčeného území nepředpokládá zvýšenou hlukovou zátěž překračující přípustné hodnoty hluku dle vyhlášky č. 148/2006 Sb. Z tohoto hlediska nebude ohroženo zdraví třetích osob, rovněž bude zaručen noční klid na sousedících pozemcích a domech.

e) protipovodňová opatření,

Stavba je mimo záplavové území.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Ostatní negativní účinky v lokalitě nejsou známy. Území není poddolováno, výskyt metanu nebyl zaznamenán a ani jiné negativní účinky nebyly v lokalitě prokázány.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Pro potřeby hřiště je zřízena přípojka vody, která je v současné době vyvedena nad terén jednoho kurtu a za oplocením ukončena kohoutkem. Dle posouzení správce sítí v Třeboni je nutné ve stávající šachtě stávající vodoměrnou sestavu kompletně vyměnit, neboť je ve špatném technickém stavu, osadit novou vodoměrnou sestavu s uzávěrem vody a vypouštěním na zimu a vodoměrnou šachtu opatřit tepelnou izolací. Hloubka stávající šachty je 0,95 m. Vodoměr v této šachtě osazen není. Z nově vystrojené stávající šachty bude založeno nové potrubí a ukončeno v nové šachtičce v prostoru hřiště. Tato bude umístěna ve vzdálenosti cca 0,50 m od stávajícího soklu. Stávající potrubí, které je rovněž ve špatném stavu, bude ponecháno v zemi bez využití. Nová šachtička bude vytvořena z KG potrubí DN 400 mm svisle osazeného, ze kterého bude vycházet PE hadice se zahradním kohoutem. Na potrubí by se osadil litinový poklop, který je typový na KG potrubí. Hloubka šachty bude cca 1,00 m pod terénem. Dno šachtičky bude pískové, případně bude využito šachtové KG dno.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Délka rýhy pro položení vodovodního potrubí činí cca 9,00 m.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Pro přístup na víceúčelové hřiště bude po nové zpevněné ploše. Přístup k hřišti na košíkovou a dětským atrakcím je volný, po terénu. Přístup k jednotlivým zařízením je pro hendikepované osoby možný.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající stav. Přístup na pozemek je z veřejné komunikace.

c) doprava v klidu.

Parkování a odstavení vozidel je možné na komunikaci, pozemku p.č. 356/2.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Podmínkou pro instalaci herních prvků je zřízení odpovídající dopadové plochy, což obnáší nahrazení stávajícího travního porostu kačirkem. Jedná se o plochu velikosti 45 m². Odtěžena bude zemina o mocnosti 0,30 m, která bude společně s ornicí rozprostřena v blízkém okolí. Využita bude na dorovnání terénu a zvýšení mocnosti stávající kulturní vrstvy. Vzrostlé dřeviny ani jiná vegetace nebude záměrem dotčena. Biotechnická zařízení se v lokalitě nenacházejí.

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

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

Záměr nemá žádný negativní vliv na životní prostředí. Hluk se uvažuje jako běžný z veřejného prostranství.

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

Záměr nemá žádný negativní vliv na okolní přírodu. Památné stromy se v okolí nenacházejí a ochranu dřevin, rostlin či živočichů není třeba vzhledem k rozsahu záměru řešit. Ekologické funkce v krajině nebudou stavbou narušeny a zůstávají plně zachovány.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Záměr nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Stavba svým rozsahem nespadá pod povinné hodnocení dle zákona č. 100/2001 Sb. (EIA) o posuzování vlivů staveb na životní prostředí, ve znění novel. Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nevyžaduje.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Stavba svým charakterem nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma stavba nevyžaduje ani nevytváří a nejsou proto navrhována.

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba dle zákona č. 239/2000 Sb. (Zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů) nespadá do kategorie staveb pro civilní ochranu a ani svým charakterem nemůže sloužit pro ochranu obyvatelstva, např. jako atomový kryt apod. Obyvatelé v případě ohrožení musí využívat místní systémy ochrany obyvatelstva.

Stavba ani provoz neobsahuje nic, co by mohlo způsobit závažné havárie s následkem ohrožení civilního obyvatelstva. Z hlediska plánované akce nejsou vyvozeny zvláštní požadavky. Splnění základních požadavků na stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva je podmíněno především řádným a bezpečným provedením stavby a jeho následným užíváním výhradně k navrženému účelu.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Příjezd na staveniště bude v místě nově plánovaného sjezdu na pozemek. Tento vjezd splňuje veškeré parametry, rozhledové poměry i stávající platné předpisy. Příjezd staveništní techniky a stavební mechanizace na stavbu je možný a reálný. Případné znečištění komunikace způsobené dopravou ze staveniště bude v co nejkratším termínu odstraněno.

Veškerá technická infrastruktura v místě je stávající a je o dostatečné kapacitě i pro stavební činnost. Napojení na technickou infrastrukturu je reálné.

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

Okolní stavby ani pozemky nebudou stavbou ovlivněny nebo znehodnoceny. Asanace, demolice ani kácení dřevin není součástí záměru. Přilehlé zemědělské plochy nesmí být stavební činností, především dopravou či skládkou stavebního materiálu poškozeny. Znečištění komunikace stavební technikou musí být v co nejkratším čase odstraněno, poškození povrchu komunikace nebo jiné, bude na náklady dodavatele opraveno.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábory nejsou plánovány.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Navržená renovace a modernizace antukových kurtů představuje odtěžení stávajících povrchových i podkladních vrstev. Tento materiál o celkovém množství 350 m³ bude odvezen na skládku. Následně budou pokládány nové vrstvy pro herní plochy.

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

Při výstavbě nebude vznikat nadlimitní množství odpadů. Jedná se o standardní technologické postupy, běžné u tohoto typu stavby.

Hlavními odpady při provádění stavby budou:

Katalogové * číslo odpadu	Název * odpadu	Kategorie	Likvidace **	Množství
170201	Dřevo	O	R1 Soukromým osobám jako palivo nebo spádová skládka pro danou lokalitu	0,50
170202	Sklo	O	Spádová skládka pro danou lokalitu	0,10
170101	Beton	D1	Spádová skládka pro danou lokalitu	16,50
170102	Cihly	D1	dtto	2,00
170203	Plasty	O	dtto	0,20
170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	dtto	0,01
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahujících nebezpečné látky	N	dtto	0,01
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 170106	O	dtto	8,00
150106	Směsné obaly	O	dtto	0,20
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	dtto	0,20
170107	Směsi nebo odděl. frakce betonu	O	dtto	0,20
150104	Kovové obaly	O	Kovošrot České Budějovice Spádová skládka pro danou lokalitu	0,10
170405	Železo a ocel	R4	Kovošrot České Budějovice, recyklace	0,05
170411	Kabely neuvedené pod 170410	O	Kovošrot České Budějovice Spádová skládka pro danou lokalitu	0,01
150102	Plastové obaly	O	Spádová skládka pro danou lokalitu	0,01

* dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

** dle hierarchie způsobů nakládání s odpady uvedené v § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, uveďte kód podle přílohy č. 3 k zákonu o odpadech (např. R4 pro recyklaci kovů, R5 pro recyklaci ostatní anorg. materiálů, R1 pro energetické využití, D10 pro spalování (nebezpečného odpadu), ...

Odpady vzniklé při demolici a následných stavebních úpravách stavby musí být průběžně tříděny a skladovány odděleně dle jednotlivých druhů a kategorií před likvidací na řízené skládce spádové obce

nebo u firmy zajišťující likvidaci odpadů výše uvedeným způsobem. Upřednostněno musí být opětovné využití odpadů, včetně recyklace (beton, cihly, sklo, železo, dřevo, kámen atd.) Ostatní směsné demoliční odpady, které nebude možné dále využít, musí být odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy. Inertní stavební suť bude uložena na řízené skládce spádové obce nebo u firmy zajišťující likvidaci odpadů. V případě, že budou odpady znečištěny škodlivinami, musí být zařazeny do kategorie nebezpečných odpadů dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanovuje Katalog odpadů. Nebezpečné odpady musí být odstraněny v souladu s ustanovení § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů. K energetickému využití může být použit pouze dřevěný odpad, který není ošetřen látkami na ochranu dřeva nebo nátěrovými hmotami. Likvidace odpadu spalováním na staveništi je zakázána. O likvidaci odpadů nebo jeho využití je investor povinen vést dle § 39 odst. 1 zákona o odpadech průběžnou evidenci. Ke kolaudaci stavby musí být doloženy doklady o předání vyprodukovaných odpadů oprávněným osobám.

Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů
Zákon č. 185/2001 Sb. Zákona o odpadech

Emise při provádění stavby

Množství emisí, které vzniká při stavbě tohoto rozsahu a které by mohlo unikat do ovzduší nebo které by mohlo znečišťovat životní prostředí a krajinu kolem je minimální, limitující k nule.

g) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě jsou standardní, stavba nebude vzhledem k rozsahu prací nijak negativně ovlivňovat životní prostředí. Pro stavební činnost nevznikají žádné nadstandardní nároky na navýšení spotřeb energií nebo využití přírodních zdrojů. Zvolený dodavatel by měl mít zaveden systém EMS 14001 a řídit se jím. Pokud tento systém zaveden nemá, musí dbát především o to, aby nedošlo ke kontaminaci zemin a vody ropnými látkami např. únikem ze strojů, musí se snažit snížit prašnost, např. kropením, musí na stavbě uchovávat pořádek a třídit a likvidovat odpad na řízených skládkách.

Vliv stavební činnosti na okolí během výstavby:

- **Ochrana ovzduší**

Únik škodlivých látek do ovzduší se vlivem stavební činnosti nepředpokládá.

- **Hluk, prašnost, vibrace**

Při stavební činnosti musí být hluk, prašnost i vibrace sníženy v rámci možností na minimum. Nesmí být překročeny limitní hranice hluku stanovené normovými hodnotami a právními předpisy, např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb., Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací apod.

Hluk ze stavební činnosti

Jedná se o stavbu, kde nejsou vyžadovány speciální výrobní postupy či technologie. Výstavba bude probíhat obvyklou formou s klasickými stavebními postupy.

Doprava stavebního materiálu na stavbu bude řešena nákladními automobily, při vykládce může být krátkodobě přistaven mobilní autojeřáb. Doprava betonové směsi při betonáži monolitických konstrukcí bude probíhat mobilními čerpadly přímo z domíchávačů. Při provozu stavební mechanizace je nutné dodržovat ochranná bezpečnostní pásma. Vzhledem k rozsahu stavby není v návrhu uvažováno se speciálním způsobem horizontální dopravy stavebních materiálů. Další zařízení budou používána v závislosti na okamžité potřebě technologických procesů.

Staveniště bude dostatečně zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Toto je zabezpečeno stávajícím oplocením vč. uzavírání a uzamykání hlavního vstupu na pozemek, uzamykání stavební techniky atd. V tomto prostoru bude skladován stavební materiál, stavební nářadí i mechanizace apod. Maximum věcí bude skladováno uvnitř objektu.

V průběhu prací musí být dodržovány zásady omezující zejména prašnost a vznikající hluk i vibrace. Prašnost bude omezována zejména důsledným kropením všech prašných stavebních procesů (bourání, sekání, pojezd nákladních i jiných automobilů ...). Při práci s polystyrenem, při jeho řezání a manipulaci bude probíhat průběžný úklid odřezků a drobného odpadu. Prostor stavby bude pravidelně čištěn, stejně tak bude čištěna příjezdová komunikace, pokud dojde k jejímu znečištění stavbou.

Stavební práce budou probíhat standardními stavebními postupy. Nasazením veškerých strojů a zařízení nebudou překročeny limity hluku ze stavby dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Nařízením vlády se stanoví nepřekročitelné hygienické imisní limity hluku a vibrací na pracovištích, ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru a způsob jejich měření a hodnocení. Ve smyslu tohoto nařízení je nejvyšší přístupná hodnota hluku ve venkovním prostoru při provádění povolených staveb v časovém intervalu denní doby

od 6 ⁰⁰ do 7 ⁰⁰ hodin	.....	$L_{Aeq,s} = 60 \text{ dB}$
od 7 ⁰⁰ do 21 ⁰⁰ hodin	.....	$L_{Aeq,s} = 65 \text{ dB}$
od 21 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ hodin	.....	$L_{Aeq,s} = 60 \text{ dB}$
od 22 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ hodin	.....	$L_{Aeq,s} = 45 \text{ dB}$

Dále ve smyslu tohoto nařízení je nejvyšší přístupná hodnota hluku ve vnitřním chráněném prostoru při provádění povolených staveb v časovém intervalu denní doby

od 6 ⁰⁰ do 7 ⁰⁰ hodin	.....	$L_{Aeq,s} = 40 \text{ dB}$
od 7 ⁰⁰ do 21 ⁰⁰ hodin	.....	$L_{Aeq,s} = 55 \text{ dB}$
od 21 ⁰⁰ do 22 ⁰⁰ hodin	.....	$L_{Aeq,s} p = 40 \text{ dB}$
od 22 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰ hodin	.....	$L_{Aeq,s} = 30 \text{ dB}$

Prováděcí firma zajistí dodržování těchto limitů.

Všeobecné ustanovení:

Při stavební činnosti musí být z hlediska hlukové zátěže respektovány hlukové limity. Cílem a snahou stavebního dodavatele musí být hluk od stavební činnosti maximálně eliminovat. Pro fázi výstavby bude vypracován harmonogram stavby - časoprostorový graf s uvedením doby trvání hlavních fází výstavby. Prováděcí firma zajistí informovanost o těchto pravidlech u všech pracovníků. V případě překročení ekvivalentní hladiny hluku A stanovené pro osmihodinovou směnu (přípustný expoziční limit 80 dB) musí být pracovníkům poskytnuty osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně sluchu účinné v oblasti kmitočtů daného hluku a zajištěno jejich správné používání.

Snížení expozice hluku bude zajištěno i vhodným pracovním postupem. Hlučné strojní zařízení musí být zvukově odcloněno a umístěno tak, aby byl hluk pohlcován a tím bylo zabráněno jeho šíření mimo staveniště. Údržbou a pravidelnou kontrolou pracovních strojů se zajistí, aby míra opotřebování nářadí a zařízení nebyla příčinou zvyšování hluku. Strojní vybavení a nářadí, způsobující otřesy a vibrace, bude uloženo na pružných podložkách, aby se zabránilo přenosu případných vibrací do konstrukcí. Uspořádání pracoviště musí také směřovat ke snížení rizika hluku a jeho šíření do okolí od zdroje. Stavební práce budou prováděny v pracovní dny od 7. do 21. hodiny. Žádné činnosti nebudou prováděny v nočních hodinách (od 21 do 6 hodin). Hlučné práce bourací budou prováděny především v dopoledních hodinách. Při zavážení stavebním materiálem je nutno ponechávat běh motorů vozidel jen na dobu nezbytně nutnou. Při překročení příslušného expozičního limitu (hluku i vibrací), musí být dle Nařízení vlády 272/2011 Sb. ve shodě s NV 361/2007 Sb. nařízeny bezpečnostní přestávky.

• Vodní hospodářství, ochrana vody

V průběhu stavební činnosti nebude docházet k průniku škodlivých látek do podzemí a vzhledem k tomu nebudou spodní vody ohroženy.

Pro stavební činnost nevznikají žádné nadstandardní nároky na navýšení spotřeb energií (vody).

- **Odpadové hospodářství; Odpady**

Inertní stavební suť bude uložena na řízené skládce spádové obce nebo u firmy zajišťující likvidaci odpadů. V rámci stavby budou jednotlivé druhy odpadů tříděny a skladovány odděleně před likvidací výše uvedeným způsobem. O likvidaci odpadů je investor povinen vést evidenci dle výše.

- **Půda, zeleň**

Vzhledem k charakteru stavby nebude při stavební činnosti docházet k průniku škodlivých látek do podzemí. Půda nebude kontaminována. V případě úniku ropných látek ze stavební techniky musí být tyto škodlivé látky likvidovány zachytými prostředky a zajištěny v odpovídajících nádobách. Odpad musí být zajištěn před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a následně předán k likvidaci oprávněné osobě.

Zezeň na pozemku ani v okolí nebude stavební činností dotčena. Na pozemku nebude docházet k žádnému kácení dřevin.

- **Ochrana přírody a krajiny**

V průběhu provádění stavby nedojde k narušení životního prostředí. V okolí se nenacházejí chráněné druhy rostlin, živočichů ani nerostů.

Stavební pozemek se nachází ve vzdálenosti větší než 50 m od lesního porostu, stavba se tedy nedotkne ani zájmu lesa.

h) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Při provádění stavebních prací budou dodržována ustanovení platných norem, zákonů a vyhlášek a dále nařízení týkající se technických a organizačních opatření. Je nutné dodržet všechny články zákona č. 309/2006 Sb. Při provádění stavby a stavebních prací se jedná se o standardní technologické postupy, které nevyžadují zvláštní či speciální přípravu. Zhotovitel je dále povinen dodržovat zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce), NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, který upravuje podmínky zařízení staveniště, další související nařízení a místní vyhlášky. Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci odpovídá investor (při stavbě svépomocí), v případě provádění stavby dodavatelsky odpovídá za bezpečnost jak u svých zaměstnanců, subdodavatelů, tak u třetích osob dodavatel stavby. Pracovníci dodavatele i technický dozor investora budou před započítím stavby proškoleni a budou seznámeni s etapovitostí jednotlivých činností tak, aby v průběhu stavby nedošlo k porušování norem, příslušných vyhlášek a minimalizovala se tím možnost jakéhokoli úrazu. Dodavatel stavby navrhne patřičná opatření, která před zaškolením osob a započítím stavby odsouhlasí stavební dozor investora. Pracovníci musí být vybaveni všemi potřebnými ochrannými pomůckami a prostředky. Dojde-li k pracovnímu nebo služebnímu úrazu, který vznikne v důsledku provádění stavby, je nutno úraz neprodleně nahlásit a skutečnost zapsat do stavebního deníku. Zhotovitelem stavby bude stavební podnikatel, který je oprávněn k provádění stavebních a montážních prací podle zvláštních právních předpisů (živnostenský zákon) a který při realizaci stavby zabezpečí její odborné vedení způsobem osobou. Dle zákona 183/2006 Sb., Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění, se jedná vždy o právnickou osobu. Investor je oprávněn zajistit si nad prováděním stavby technický dozor stavebníka. Pro stavební činnost není nutné stanovit koordinátora stavby.

Veškerá podzemní vedení (elektrická, telekomunikační a vodovodní síť) v prostoru staveniště musí být před zahájením prací vytýčena jak polohově, tak výškově.

Přes pozemek p.č. 2128 je vedena trasa optického metalického kabelu ve vlastnictví / správě CETIN, s ochranným pásmem 1,50 m od osy kabelu na obě strany. Instalaci potrubí vodovodní přípojky dojde ke křížení trasy tohoto kabelu a zásahu do jeho ochranného pásma. Při křížení a souběhu sítí musí být dodržena ČSN 73 6005. Mezi sdělovacími kabely a vodovodním potrubím je nejmenší dovolená vzdálenost 0,20 m. Rovněž část zpevněných ploch je navržena nad trasou tohoto kabelu a nad jeho ochranným pásmem. Před realizací zpevněných ploch musí být položena souběžně s kabelem rezervní chránička, vrapovaná trubka PE 110, která bude ukončena cca 0,50 m za obrubníkem. Konce této chráničky musí být ukončeny a uzavřeny tak, aby bylo zabráněno vnikání nečistot. Cca 0,15 m nad chráničkou musí být položena výstražná fólie oranžové barvy. Před zahájením stavební činnosti

budou práce nahlášeny majiteli sítí a následně dojde k vytýčení optického kabelu pověřeným pracovníkem společnosti CETIN. Práce v blízkosti vedení SEK budou prováděny ručně, bez použití těžké či stavební techniky, za dodržení maximální bezpečnosti práce a v souladu se všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti CETIN.

Nebezpečná místa staveniště, jako výkopy, překopy, případné nerovnosti přístupových ploch, se dle potřeby zabezpečí např. výstražnými páskami event. zábradlím či lávkami nebo označí výstražnými nápisy a zajistí proti přístupu nepovolaných osob. Prostor pro umístění staveništní techniky a stavebního materiálu bude zajištěn oplocením z poplastovaného pletiva v. cca 1,50 m, vč. uzamykatelné brány, u vstupu bude umístěna tabulka upozorňující na zákaz vstupu nepovolaných osob. Stavební technika po ukončení prací musí být uzamčena a zabezpečena proti odcizení. Pro snížení bezpečnostního rizika při výjezdu vozidel ze stavby bude u výjezdu osazené výstražné dopravní značení podle platných norem. U výjezdu aut ze staveniště bude zabezpečeno čištění vozidel tak, aby nedocházelo ke znečištění veřejných komunikací. O víkendech, svátcích a dnech neprovádění stavebních prací budou prostory staveniště uklizené. Vzhledem k charakteru stavby a zařízení staveniště nevyžaduje vlastní zařízení staveniště samostatné ohlášení.

Práce nebude provádět více zhotovitelů a ani svým plánovaným objemem prací a činností nepřesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu, zadavatel stavby tak nemusí podle zákona č. 309/2006 Sb., určit koordinátora a doručit oznámení o zahájení prací příslušnému inspektorátu práce.

Základní výčet bezpečnostních opatření:

Všechny otvory a zvýšené plošiny musí být opatřeny zábradlím. Otvory musí být zakryty pevnými zábranami, aby nemohlo dojít k jejich posunutí. Jednotlivé přístupové cesty musí být znatelně označeny. Žebříky musí splňovat bezpečnostní předpisy a musí přesahovat min. 1,10 m nad pracovní plošinu. Při pracích ve výškách musí být pracovníci speciálně proškoleni a musí být jistiště pomocí úvazů. Nebezpečná místa staveniště, jako výkopy, překopy, případné nerovnosti přístupových ploch, se dle potřeby zabezpečí např. výstražnými páskami event. zábradlím či lávkami nebo označí výstražnými nápisy a zajistí proti přístupu nepovolaných osob. atd.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Hospodaření s dešťovou vodou je na pozemku řešeno povrchovým vsakem.

Zákony, vyhlášky a předpisy jsou vždy uvažovány v platném znění.

V Třeboni dne 30.11.2019