B Souhrnná technická zpráva

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,
Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby si vyžádal investor stavby. Jiné důvody nejsou známy.

b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
Bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi řeší bod B.8 této souhrnné technické zprávy. Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi stavba tohoto rozsahu nevyžaduje.

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,
Stavba nebude prováděna v žádných ochranných ani bezpečnostních pásmech jiných staveb.

d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,
Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací nejsou stanoveny.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě.
Ochrana životního prostředí je stanovena v bodě B.8 i) této souhrnné technické zprávy. Zvláštní požadavky nejsou stanoveny ani se nepředpokládá zásadní narušení životního prostředí během výstavby u záměru takového charakteru, jakým je stavba víceúčelového hřiště a instalace několika hracích prvků pro malé děti.

Ostatní příslušné body Souhrnné technické zprávy byly převzaty z projektové dokumentace vypracované dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. přílohy č. 4 pro vydání stavebního povolení v souladu s ustanovením přílohy č. 6 výše uvedené vyhlášky:

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,
Stavba víceúčelového hřiště s dětským hřištěm navazuje na stávající fotbalové hřiště na severním okraji obce Stará Hlína a skládá se z několika objektů. Nové víceúčelové hřiště budou zřízena na parcelách p.č. 1059 - zahrada, p.č. 1060 – ostatní plocha a p.č.1262 – komunikace, kam zasáhne cca 1,50 m^2, zpevněných ploch chodníku. Tyto pozemky byly dlouhou dobu nevyužívány, jsou zarostlé vysokou trávou a částečně náletovými dřevinami.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),
Vzhledem k tomu, že se nebude zasahovat do hlubších vrstev podloží a vzhledem ke znalosti podloží ze sousední výstavby objektů, nebylo potřeba provádět výše uvedené průzkumy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,
V dotčeném území se dle vyjádření správců jednotlivých sítí žádná vedení v jejich správě nenacházejí. Před zahájením zemních prací je však nutno tento fakt ověřit. Dále je nutné prověřit, zda se v dotčeném území nenacházejí jiná vedení, např. uživatele či majitele fotbalového areálu.
V době projektování nebyla žádná stávající ochranná či bezpečnostní pásma známa, dle zákresů správců sítí by se na pozemku žádná trasa podzemního vedení neměla nacházet. Nutno před zahájením stavebních prací prověřit.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
Stavba se nenachází v záplavovém území. Pozemek je proti okolní úrovni pozemků fotbalového hřiště vyvýšen o cca 0,750 m a povrch víceúčelového hřiště je naprojektován ještě min o 0,05 m výše, než je stávající terén a podlaha objektu šaten FK. Záplavové území Q100 zasahuje těsně k severní hranici parcel, na kterých má být víceúčelové a dětské hřiště vybudováno. Výtopa rybníků Rožmberk ani Vítek na danou lokalitu nezasahuje. V současném období (10/2015) je plánována stavba povodňového valu, který je navržen u západní hranice pozemku p.č. 1060 a bude dále pokračovat kolem areálu fotbalového klubu.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
Dětské i víceúčelové hřiště plynule naváže na sousední sportovní areál fotbalového hřiště. Odtokové poměry se nezmění, protože bude zachován charakter stávajících povrchů. Původní zatravněný povrch pozemku p.č. 1060 bude nahrazen sice umělým, ale vodopropustným povrchem s odvedením vody přes drenážní vrstvy podkladních konstrukcí do podloží, kde vzhledem k písečným nánosům Lužnice dojde k postupnému vsakování. Stávající poměry stavba negativně neovlivní.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Na pozemcích pro stavbu nejsou kromě oplocení žádné jiné objekty. Před vlastní stavbou dojde k demontáži tohoto oplocení (netýká se oplocení zahrad). Na pozemku p.č. 1060 bylo již před několika lety plánováno vybudování sportoviště s umělým povrchem. Za tímto účelem byl pořízen koberec s umělou trávou, ale následně muselo být z finančního hlediska od záměru ustoupeno a koberec zůstal v rolích uskladněn na pozemku. Tento materiál bude využit na zakrytí úzkého prostoru pozemku mezi novým hřištěm a stávajícími soukromími zahradami.
Na určené ploše jsou náletové dřeviny do průměru 8-10 cm (křoviny vrby jívy, osika, bez) a živý plot ze smrků. V rámci stavby budou tyto dřeviny odstraněny a jako kompenzace ekologické újmy bude provedena nová výsadba.

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

Všechny dotčené parcely jsou v majetku investora. Parcela 1059, na které bude zřízeno dětské hřiště, je vedena v KN jako zahrada a proto musí být vyjmuta ze ZPF. Po dokončení bude tato plocha zapsána do KN jako Ostatní plocha – zeleň s využitím jako veřejné prostranství.
Posouzení dle vyhlášky č. 13/1994 Sb. (Vyhláška, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu), zákona č. 334/92 Sb. (Zákon o ochraně zemědělského půdního fondu) a zákona č. 41/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky, ve znění pozdějších předpisů
Ostatní pozemky jsou ostatní plochou a komunikací.
Stavba se nedotkne pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Přístup na víceúčelové a dětské hřiště bude možný po vybudování chodníku. Tento chodník je součástí stavby hřiště a bude navazovat na stávající chodník pro veřejnost z MK. Na Víceúčelové i dětské hřiště je umožněn přístup i z areálu FK Stará Hlína. Oplocení slouží pro zamezení volného vstupu na fotbalový stadion a zabránění odlétání míčů z víceúčelového hřiště. Na technickou infrastrukturu nebude napojení prováděno. Na pozemek s hracími prvky, který bude sloužit zároveň jako veřejná zeleň či parčík, bude volný přístup z přilehlé místní cesty.

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

Záměr nevyžaduje řešení věcných a časových vazeb či podmiňujících staveb a ani nejsou třeba jiná opatření či vyvolané, související investice v dotčeném území. Tak jak je hřiště naprojektováno, tak může plně sloužit svému účelu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Hřiště rozšíří nabídku herních aktivit v lokalitě. Hlavní bude víceúčelové hřiště 18,00 x 36,00 m s umělým povrchem, které bude sloužit k míčovým sportům jako je tenis, volejbal, nohejbal, basketbal, streeball a malá kopaná. Dětské hřiště pak bude určeno pro menší děti pro rozvoj jejich pohybových aktivit. Bude vybaveno lanovou pyramidou, herní sestavou se skluzavkou a kládovou houpačkou, vše s odpovídajícími dopadovými a bezpečnostními zónami (dle ČSN).

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Navrhované sportoviště se skládá ze dvou objektů a to z víceúčelového hřiště a dětského hřiště. Víceúčelové sportovní hřiště o rozměrech 18,00 x 36,00 m bude mít umělý polyuretanový, vodopropustný povrch ohraničený betonovými obrubníky a oplocení do výšky 4,05 m, aby nedocházelo k odlétání míčů mimo vyhrazený prostor. Dětské hřiště se 3 hracími prvky navazuje na sportovní víceúčelové hřiště a svou polohou doplňuje vhodně tvar celého sportovního areálu FK Stará Hlína. Dětské hřiště bude oploceno pouze na straně k fotbalovému hřišti do v 1,80 m. Dětské hřiště bude vybaveno herními atrakcemi a bude trvale veřejně přístupné.
Vzhledem k tomu, že plánované stavby plynule navazují na stávající sportovní areál a jsou vně vesnické zástavby, nebude stávající urbanistická kompozice vesnice narušena.

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

Víceúčelové sportovní hřiště o rozměrech 18,00 x 36,00 m bude oploceno a bude mít jednovrství PUR/PEPDM povrch, celobarevný, vodopropustný v potřebném barevném odlišení včetně provedení barevného lajnování s ohraničením velikostí jednotlivých hracích kurtů. Sportovní hřiště bude oploceno drátěným pletivem 3D do výšky 4,05 m s uložením obrubníků pod oplocením. Dětské hřiště bude oploceno poplastovaným pletivem v 1,80 m na ocelové sloupky zelené barvy. Oplocení dle RAL 6005.

Na dětském hřišti budou herní prvky pro menší děti pro rozvoj jejich pohybových aktivit. Bude vybaveno lanovou pyramidou, herní sestavou se skluzavkou, kládovou houpačkou a odpovídajícími dopadovými a bezpečnostními zónami.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

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

Areál i obě nová hřiště jsou bezbariérově přístupná.

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, který 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.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Výstavba víceúčelového hřiště spočívá v 1. fázi v odstranění ornice, která bude použita na dětském hřišti k urovnání terénu. Dále dojde k vyrovnání terénu na potřebnou niveletu, viz výkresová část, provedení drenáží pod plochou s vyústěním pod svahem směrem k hřišti, kde bude docházet pod travnatou plochou ke vsaku. V současné době do tohoto prostoru odtéká voda povrchově z parcel dotčených stavbou, takže se nezmění nikterak zatížení této plochy.

Na urovnanou zhutněnou pláň budou provedena souvrství ze štěrkodrtí, na které bude po urovnání a zhutnění položen umělý polyuretanový povrch.

Okraje hřiště a podkladních vrstev budou ohraničeny betonovými obrubníky např. Best Linea II s jednou skosenou hranou směrem ven z hřiště. Mezi obrubníky budou provedeny pouzdrové základy sloupů pro oplocení, které bude výšky 4,05 m a bude z drátěných plotových panelů s prolisem ve 3D pro zvýšení tuhosti. Navržený výrobek je např. NYLOFOR 3D Super s oky 50/200 mm nebo obdobný. Vně obrubníků pak bude položena ve spádu betonová dlažba 50/500/500 mm (v/dl./š) do písku. Od dlažby bude dosypán svah z ornice ve sklonu cca 1:2 na přilehlý pozemek a zatravněn.

Výstavba dětského hřiště v podstatě spočívá ve vyrovnání terénu, zřízení základových konstrukcí z betonu pro herní prvky a zřízení bezpečnostních dopadových ploch z písku či jiných dle patřičných norem.

Doplňující objekty jako je oplocení a přístupový chodník, jsou klasické konstrukce. Tzn. oplocení oplastovaným drátěným pletivem v 1,80 m na ocelové sloupky uložené do základových patek z betonu mezi obrubníky chodníku. Zpevněné plochy chodníku budou z betonové skladebné dlažby 60/200/100 mm (v/dl./š) a budou provedeny na hutněný podklad ze souvrství štěrkodrtí na zhutněné pláni. Tyto práce mohou započít až po odstranění ornice a podorniční vrstvy.

Osazení jednotlivých prvků je do betonových patek, event. pasů. Výrobky dodá zvolený dodavatel, včetně montáže. Využito bude klasických technologií, výrobků s českými certifikáty.

Přístup ke všem objektům a plochám je stávající, po místní komunikaci, na kterou navazuje nově budovaný chodník.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Jedná se o jednoduchou stavbu, kde je použito malé množstvím druhů materiálů.

Podkladní konstrukce víceúčelového hřiště budou provedeny na zhutněnou ($E_{def.1}$ min. 35 MPa) a urovnanou pláň ve sklonu 2% severním směrem. Následně budou provedena v pláni odvodňovací drenážní pera z drenážního potrubí. Navržen je systémem drenáží tvořený 5 pery provedených z celoperforovaných drenážních trubek z PVC FLEX DN 100 mm. Tyto drenáže budou obaleny netkanou geotextilií např. Filtek 200 g/m^2 a budou uloženy na pískovém loži s obsypem drtí frakce 8/16.

Dále budou provedeny následující vrstvy (výška vrstev ze štěrkodrtí je uvedena po zahutnění):

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

A finální vrstva

13 mm Umělý polyuretanový povrch PORPLASTIC EP (ev.2 x UV nátěr)

Chodník a víceúčelové hřiště bude po obvodě ukončeno betonovým obrubníkem uloženým do betonového lože. Skladby chodníku a dlažby kolem oplocení z betonových dlaždic jsou uvedeny ve výkresové části projektu.
Oplocení víceúčelového hřiště bude výšky 4,00 m a bude z drátěných plotových panelů s prolisem ve 3D pro zvýšení tuhosti. Navržený výrobek je např. NYLOFOR 3D Super s oky 50/200 mm nebo obdobný.
Oplocení mezi dětským a fotbalovým hřištěm bude provedeno poplastovaným pletivem výšky 1,80 m upevněným na zabetonované ocelové sloupky včetně 4 vzpěr.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Jsou navrženy a použity materiály s vysokou odolností proti povětrnostním podmínkám zajišťující dlouhou životnost a funkčnost. Požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu jsou splněny. Veškeré konstrukce jsou navrhovány v souladu s technologickými předpisy výrobců, ve shodě s platnými právními předpisy a dle platných ČSN.

B.2.7 Základní charakteristika 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 Požárně bezpečnostní 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,

Neprovádí se, nemá opodstatnění.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,

Neprovádí se, nemá opodstatnění.

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

Neprovádí se, nemá opodstatnění.

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

Požární zásah je možný ze stávající místní komunikace i z areálu fotbalového klubu.

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 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Provoz hřiště je bez nároku na energie.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Provoz hřiště je bez nároku na energie.

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

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

Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí jsou zabezpečeny dodržením OTP dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. a ostatních předpisů. Hřiště je ve volném prostoru v přírodě. Návaznost na sousední zahrady je řešena odcloněním vysazenými zelenými keři, případně může být u sportoviště upevněna na oplocení směrem k obytné zóně clonící fólie. Hladina hluku je uvažována jako z veřejného prostranství, prašnost se nepředpokládá.

B.2.11 Ochrana 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,
Není relevantní.

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 a vlastní hřiště je oproti okolí mírně vyvýšeno. Povodňové mapy mají zakreslenou hranici stoleté vody těsně před severním okrajem předmětných pozemků. Protipovodňová opatření nejsou součástí navrhované stavby, ale je plánována výstavba povodňové hráze celé obce, v návaznosti na pozemky dotčené záměrem a celého fotbalového areálu. Povodňová hráz je navržena podél západní hranice pozemku p.č. 1060.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt 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,
Není.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.
Nejsou.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,
Pro přístup na víceúčelové hřiště a dětské hřiště poslouží stávající přístupy na fotbalový stadion, které jsou doplněny o nový chodník. Přístup je pro pěší a bezbariérový.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
Novým chodníkem k dětskému hřišti.

c) doprava v klidu,
Není předmětem.

d) pěší a cyklistické stezky.
Po přilehlé komunikaci vede turistická i cyklistická trasa, ale pěší ani cyklistické stezky se zde nenacházejí. Nejsou rovněž předmětem návrhu.

B.5 Řešeni vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Terénní úpravy jsou minimální. Jedná se o sejmutí kulturní vrstvy půda a urovnání terénu. Ornice na pozemku 1059 zůstává a bude navýšena o ornici, která bude sejmuta z pozemku p.p.č. 1060, určeného pro stavbu sportoviště. Deponie ornice ani jiné mezideponie nebudou zřizovány, kulturní vrstva bude průběžně rozprostírána po pozemku p.č. 1059.

b) použité vegetační prvky,

Na pozemku budou pokáceny stávající dřeviny. Jedná se o náletové dřeviny (vrba jíva) a o smrky (smrk ztepilý) udržované ve formě živého plotu, rostoucí na hranici pozemků p.č. 1060 a p.č. 1052. Jejich celková půdorysná plocha je větší než 40 m^2 a tudíž bude zažádáno o povolení kácení. Jako kompenzace ekologické újmy bude na pozemku p.č. 1059 provedena nová výsadba. Navržena je v tomto složení:

1. Morušovník bílý - Morus alba l. (vel 12-14)
2. Hrušeň obecná - Pyrus communis)
3. Rybíz černý - Ribes nigrum (3 ks odstupy 1 - 1,5 m v řadě)
4. Rybíz černý - Ribes rubrum (3 ks odstupy 1 - 1,5 m v řadě)
5. Rybíz bílý - Ribes vulgarum (3 ks odstupy 1 - 1,5 m v řadě)
6. Klokoč zpeřený - Staphylea pinnata l.
7. Růže šípková - Rosa canina l.
8. Trnka obecná - Prunus spinosa l.

Výsadbu provede odborná firma, budou upřednostněny domácí odrůdy dřevin, rostliny budou kupovány s balem a při výsadbě musí být zohledněno vhodné vegetační období. Údržba zeleně a to konkrétně trávníku, je stanovena do první seče, vysazených dřevin do předání investorovi.

c) biotechnická opatření.

Nejsou řešena.

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

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

Bez negativního vlivu.

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

Na určené ploše jsou náletové dřeviny do průměru 8-10 cm (křoviny jako vrby jívy, osika,) a živý plot ze smrků. V rámci stavby budou tyto dřeviny odstraněny a bude provedena nová výsadba.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Nenachází se.

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

Stavba svým rozsahem nespadá pod povinné hodnocení dle zákona č.100/2001 Sb. (EIA) o posuzování vlivů staveb na životní prostředí, ve znění novel.

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

V bezprostřední blízkosti stavby žádná ochranná či jiná pásma nejsou. Navrhovaná stavba nevytvoří žádný nebezpečný prostor ani nevyžaduje vytvoření žádného ochranného pásma.
Jiná bezpečnostní pásma, omezení či podmínky ochrany podle jiných právních předpisů nejsou pro stavbu stanovena.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Plánovaná stavba svým charakterem nemůže sloužit pro ochranu obyvatelstva, např. jako atomový kryt. Stavba ani provoz neobsahují 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) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
Vybraný dodavatel stavby si zajistí na vlastní náklady staveništní přípojku EI. Spotřeby budou minimální.

b) odvodnění staveniště,
Odvodnění staveniště není nutno provádět.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Příjezd na staveniště bude v místě stávajícího sjezdu na pozemek z přilehlé místní komunikace. Tento vjezd splňuje platné předpisy i rozhledové poměry. Příjezd staveništní techniky a stavební mechanizace na stavbu je možný a reálný. V případě, že dojde k poškození příjezdové cesty, musí dojít v co nejkratším termínu k nápravě. Veškerá technická infrastruktura v místě je stávající a je o dostatečné kapacitě i pro stavební činnost. Napojení na technickou infrastrukturu je reálné.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
Stavbou dojde ke krátkodobému navýšení hlučnosti a případně zvýšení prašnosti při hutnění štěrkových vrstev. Jedná se o řádově dny, kdy dojde k mírnému zvýšení zátěže a nepředstavuje to žádné nebezpečí. Veškeré negativní vlivy vznikající při stavební činnosti musí být v rámci možností sníženy na minimum. S trvalými zábory veřejného prostranství se neuvažuje. S využitím pozemků ve vlastnictví jiných osob pro stavbu není rovněž uvažováno.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
V rámci stavby budou náletové dřeviny i smrkový živý plot odstraněny a bude provedena nová náhradní výsadba. Ochrana okolí staveniště nevyžaduje žádná nadstandardní opatření, jedná se o běžnou stavební činnost. Asanace ani demolice nejsou součástí záměru.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),
S trvalými zábory sousedních pozemků či veřejného prostranství pro stavbu se neuvažuje. V případě potřeby bude o dočasné povolení záboru s dostatečným předstihem zažádáno u příslušného odboru MěÚ. Pro staveniště je vyhrazen prostor budoucího dětského hřiště, které bude po provedení stavebních prací vyklizeno a na závěr stavby bude v tomto prostoru provedena náhradní výsadby.

g) 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. Zbytky stavebních materiálů budou likvidovány dodavatelem stavby průběžně, dle předepsaných, platných předpisů. Jedná se o inertní materiály jako je beton, štěrky, ocel… Popisy dle výše např. bod A4 i) atd.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
Bilance zemních prací je vyrovnaná vzhledem k zvýšení nivelety hřiště a potřebě vyrovnat terén pro dětské hřiště.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,
Zvolený dodavatel by měl mít zaveden systém EMS 1400 a řídit se jím. Pokud tento systém nemá zaveden, 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.
Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě jsou standardní, stavba nebude vzhledem k rozsahu prací nijak negativně ovlivňovat životní prostředí.
Vliv stavební činnosti na okolí během výstavby:

- Ochrana ovzduší

Únik škodlivých látek do ovzduší se vlivem stavební činnosti nepředpokládá.

- Hluk, vibrace

Při stavební činnosti bude hluk i prašnost snížena v rámci možností na minimum. Nesmí být překročeny limitní hranice hluku stanovené normovými hodnotami, dle platných předpisů. NV č. 148/2006 Sb.

- Vodní hospodářství, ochrana vody

V průběhu stavební činnosti nebude docházet k průniku škodlivých látek do podzemí a vzhledem k tomu nejsou ani 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.

- Půda, zeleň

Vzhledem k charakteru stavby nebude při stavební činnosti docházet k průniku škodlivých látek do podzemí. Půda nebude kontaminována.
Zeleň na okolních pozemcích nebude stavební činností dotčena. V okolí se nenacházejí chráněná území, nevyskytují se památkové stromy ani jiné chráněné druhy rostlin. Ke kácení chráněné zeleně nedojde.

- 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.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů[5)],

Budou dodržována ustanovení platných norem, zákonů a vyhlášek a dále nařízení týkající se technických a organizačních opatření. Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci odpovídá dodavatel stavby, jak u svých zaměstnanců a subdodavatelů, tak u třetích osob. Odborné práce musí provádět pracovníci s odbornou certifikací a patřičným úředním oprávněním. Veškeré podzemní vedení (elektrická, telekomunikační, vodovodní a kanalizační síť) v prostoru staveniště musí být před zahájením prací vytýčena jak polohově, tak výškově. 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. U vstupu na pozemek 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.
Práce nebude provádět více zhotovitelů a ani svým plánovaným objemem prací a činností nepřesáhne 300 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.
Pokud by dodavatel použil k některým pracím subdodavatele, musí být osoba do funkce koordinátora BOZP na stavbě ustavena.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Výstavbou nejsou dotčeny žádné stávající stavby, které by bylo nutné bezbariérově upravovat, ale občané s omezenou schopností pohybu a orientace by se neměli z důvodu bezpečnosti v prostoru staveniště pohybovat. Zábrany ohraničující staveništní prostor by měly být jasně patrné i pro takto postižené osoby.
Za bezpečnost na staveništi a ochranu zdraví třetích osob zodpovídá dodavatel i stavebník.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Pro daný záměr není třeba řešit. Nejsou žádná DIO.

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

Netýká se daného záměru.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zvolený dodavatel stavby předloží HMG výstavby. Pro přípravu stavby a její ukončení výsadbou nové zeleně je rozhodující vegetační období. A to jak pro kácení, tak pro výsadbu. Pokud bude zahájena stavba ve vegetačním období, musí být kácení dřevin provedeno v předstihu v době vegetačního klidu. Výsadba by pak měla proběhnout v podzimních měsících. Údržba zeleně a to konkrétně trávníku, je stanovena do první seče, vysazených dřevin do předání investorovi.

Dodatek:
V případě, že se na trh dostanou hrací atrakce pro děti např. v lepší kvalitě, provedení či za přijatelnější cenu a to v době po dokončení dokumentace, ale ještě před vlastní objednávkou jednotlivých prvků, je vhodné a možné zaměnit takovýto výrobek za původně navrhovaný.

V Třeboni 10/2015