

INVESTOR: Obec Bítouchov č.p.10, 294 01 Bítouchov, IČO: 00 23 74 77				PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY SPOL.S.R.O. LETOHRADSKÁ 10 PRAHA 7 IČO: 27 06 06 59	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
ING.ARCH. M.KABRIEL	ING.ARCH. M.KABRIEL	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ		
	<i>Kabriel</i>		<i>V.Drobný</i>		
AKCE Víceúčelové hřiště Bítouchov				DOKUMENTACE	ÚR, DSP
				MĚŘÍTKO	–
				DATUM	11/2017
OBSAH PŘÍLOHY SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY
					B
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

V současné době je pozemek stavby udržovanou zatravněnou plochou.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro vyhotovení tohoto návrhu nebyly potřeba jakékoliv průzkumy a rozborů.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Navržená stavba se nachází mimo ochranná a bezpečnostní pásma. Případná vedení technické infrastruktury budou, dle vyjádření vlastníků sítí, doplněna do čistopisu této dokumentace.

d) poloha vzhledem k záplavovému/poddolovanému území

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky. Stavba je v souladu s územním plánem.

f) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V prostoru stavby bude provedena skývka ornice.
V řešeném území nedojde ke kácení dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa

Část navržené stavby na pozemku evidovaném v zemědělském půdním fondu. Před započítáním stavby bude požádáno o vyjmutí z ZPF v rozsahu 860,0m².

h) územně technické podmínky

Stavba bude napojena na dopravní infrastrukturu obce - místní komunikace.

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

Bez požadavků.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

Jedná se o novostavbu obecního sportoviště.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus

Nové víceúčelové sportoviště je součástí obytného a rekreačního území. Jedná se o rozšíření občanské vybavenosti místa.

b) architektonické řešení

Víceúčelové sportoviště je funkční stavbou, jejíž kvalita je dána vhodným sportovním povrchem, rozměry hrací plochy, dobře sloužícím oplocením a využitelností souvisejícího mobiliáře pro volnočasové aktivity.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Jedná se o sportovní plochy pro realizaci volnočasového sportu obyvatel obce.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Splnění požadavků pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace bude realizováno bezbariérovým zpřístupněním základní nivelety všech ploch.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V návrhu stavby budou dodrženy veškeré technické předpisy a normy určující parametry konstrukcí a zařízení tak, aby vyhovovala požadavkům na provozní bezpečnost, mimo jiné EN ČSN 1176 a 1177 specifikující parametry dětských hřišť.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavba se skládá z terénních úprav, nových skladeb sportovních ploch, hrazení sportovních ploch a herního vybavení.

b) konstrukční a materiálové řešení

Povrch víceúčelového hřiště je navržen z umělého trávniku. Hrazení víceúčelového hřiště je navrženo z kombinace dřevěného bednění výšky 1,0m a nylonové záchytné sítě. Celková výška hrazení bude 4,0m.

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny vrstvy upravovaných ploch budou hutněny na předepsané hodnoty. Použité vybavení a prvky budou zakládány dle technických listů jednotlivých výrobců a budou certifikovány dle příslušných norem.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

V návrhu jsou použity pouze typové výrobky instalované dle technických listů výrobců.

b) výčet technických a technologických zařízení

Žádná technická a technologická zařízení nejsou součástí projektu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Součástí stavebních úprav nejsou žádné objekty, kde by bylo potřeba posuzovat nosnost a stabilitu stavební konstrukce z hlediska požární bezpečnosti.

Stavební úpravy jsou navrhovány jen ve venkovním prostoru mimo uzavřené prostory, proto zde není potřeba posuzovat šíření ohně a kouře ve stavbě a způsob omezení šíření požáru na sousední stavbu.

Prostor není shromažďovacím prostorem ve smyslu ČSN 73 0831 a nemusí se tedy zřizovat nouzové osvětlení pro evakuaci osob.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba je venkovním prostorem – nevyžaduje tepelně technické hodnocení.

B.2.10 Hygienické požadavky stavby

Stavba je venkovním prostorem – nejsou stanoveny požadavky.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Charakter stavby a jejího okolí nevyžaduje zvláštní ochranu proti účinkům vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba není připojena na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Stavba bude svým přístupovým chodníkem napojena na stávající místní komunikaci. Parkovací plochy pro 5 osobních automobilů jsou řešeny jako kolmá stání při stávající místní komunikaci.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Základní plochy stavby kopírují stávající terén. V okolní ploše, zasažené stavbou v nezbytně nutném rozsahu, bude rekultivován stávající trávník.

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

V rámci výstavby budou použity jen certifikované materiály a výrobky splňující EN ČSN v daných oborech.

Funkční náplň stavby svým charakterem nepředstavuje z hlediska odpadů, zplodin a hluku významného narušitele životního prostředí. Po dobu stavební činnosti budou negativní vlivy redukovány na minimum přípravou a časovou koordinací výstavby.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Navržený objekt nemá vliv ani není součástí systému civilní ochrany obyvatel.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Zdroj vody bude na staveništi zajištěn dodavatelskou firmou mobilním zdrojem. Staveništní přípojka elektřiny bude provizorní. Připojení bude provedeno přes staveništní rozvaděč s elektroměrem. Předběžně se počítá s hlavním jističem staveništního rozvaděče 100kVA, ale definitivně si příkon staveniště určí až generální dodavatel stavby podle jím použité mechanizace. Staveniště nebude napojeno na veřejnou kanalizaci, budou použity mobilní buňky WC.

b) odvodnění staveniště

Odtokové poměry v území se nemění a dešťové vody se budou na staveništi plošně zasakovat.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro zásobování staveniště bude využito dopravní napojení na přílehlou místní komunikaci. Dopravní trasy pro přesun materiálů stavby budou upřesněny v rámci přípravy realizace realizační firmou. Navrhované trasy podléhají souhlasu Odboru dopravy.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště musí zhotovitel zařídit, usprádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálů, konstrukcí a zařízení tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování chodníků a komunikací, ovzduší a vod. Během stavby musí být zajištěn přístup k přílehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

e) ochrana okolí staveniště

Veřejné plochy a stávající komunikace dočasně využívané pro stavbu při současném zachování jejich užívání veřejností musí být řádně zabezpečeny (označení, osvětlení, ohrazení apod.). Po ukončení jejich užívání jako staveniště budou uvedeny do požadovaného stavu. Podmínkou při realizaci stavby je zajištění čistoty dotčených ploch přílehlých komunikací využívaných pro zásobování staveniště.

f) maximální zábory pro staveniště

Jsou omezeny plochou stavebního pozemku investora.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě

V rámci uvažovaného záměru lze očekávat vznik odpadů v etapě vlastní výstavby. Veškeré odpady budou odváženy a likvidovány na skládce.

Odpady v etapě výstavby

Všechny odpady budou likvidovány organizacemi, které mají oprávnění k nakládání s odpady. Odpady vznikající v etapě výstavby jsou sumarizovány v následující tabulce.

Tab.: Přehled odpadů vznikajících v etapě výstavby

pořadové číslo	druh odpadu	kategorie	kód odpadu
1.	beton	O	170101
2.	dřevo	O	170201

3.	železo, ocel	O	170405
4.	zemina a kamení	O	170504
5.	papírové a lepenkové obaly	O	150101
6.	plastové obaly	O	150102
7.	dřevěné obaly	O	150103
8.	směsný komunální odpad	O	200301

Specifikace množství a jednotlivých druhů odpadů v průběhu výstavby bude provedena v rámci výstavby.

Vliv na životní prostředí - odpady

Zařízení odpadového hospodářství nemá negativní vliv na životní prostředí. Nevznikají zde plynné škodliviny, ani zde nejsou zařízení se zvýšeným hlukem.

Prostor pro třídění a skladování odpadu

V rámci plochy určené pro zařízení staveniště a skladování budou generálním dodavatelem stavby vyčleněny a zabezpečeny plochy pro třídění a skladování odpadů stavby. Za dodržování předpisů pro nakládání s odpady, včetně vyhovujícího způsobu likvidace, které vzniknou v průběhu výstavby, odpovídá generální dodavatel stavby.

h) bilance zemních prací

Stavba je navržena s vyrovnanou bilancí zemin. Případný odkopek bude odvezen na skládku k tomu určenou.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby nebude docházet ke vzniku negativních vlivů, které by trvale ohrožovaly životní prostředí. Krátkodobě se vliv prací na životní prostředí projeví pouze hlukem a prašností.

V případě úniku ropných látek ze stavebních strojů a mechanismů je nutné odstranit tyto použitím příslušných neutralizátorů - vapex, v případě většího rozsahu havárii řešit situaci ve spolupráci se Záchraným hasičským sborem.

Po dobu realizace i při samotném provozu objektu není nutné stanovovat dočasná ochranná hygienická pásma.

Likvidace odpadů řeší zabezpečení ochrany životního prostředí správným nakládáním se vzniklými odpady, technickými prostředky ve smyslu platných předpisů a technických norem. Pokud užíváním stavby nebudou produkovány žádné nebezpečné odpady, nebude potřebné vypracovat manipulačně-provozní řád ani Plán opatření pro případ havárie úniků látek škodících vodě a půdě ve smyslu Vyhl. č. 23/1977 Sb., resp. novelizovaných předpisů o odpadech (zákon č. 185/2001 Sb.,).

Původce odpadu odveze odpad, který vznikne po dobu výstavby na povolenou skládku.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Na staveništi je nutno dodržovat zásady a předpisy pro provádění určených prací, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím škod na zdraví osob a zařízení stavby. Zhotovitel vypracuje a předloží požární řád stavby. Při realizaci prací je nezbytné dodržování požárních předpisů, zejména při svařování a manipulaci s hořlavými látkami. Na staveništi v blízkosti místnosti stavbyvedoucího i na

místech k tomu určených budou rozmístěné jednoduché zařízení na primární zásah (písek, hlína, případně požární přístřešek).

Při provádění stavebních a montážních prací je nutné dodržet předepsané technologické postupy ve smyslu technologických pravidel zhotovitele stavby. Určené osoby zhotovitele jsou povinny zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění prací vč. používání příslušných ochranných pracovních pomůcek (vyhl.č.324/1990 Sb.). Nezbytně nutné je z hlediska ochrany zdraví zabránit možnému přístupu nepovolaných osob do prostoru staveniště (oplocení). Pracoviště i staveniště bude řádně osvětleno.

Za vybavení pracoviště ochrannými pomůckami odpovídá v plné výši dodavatelská organizace, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků.

Pokud budou na stavbě zaměstnáváni zahraniční dělníci, musí být výstražné nápisy dvojjazyčné doplněné vhodnými symboly.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti mezi účastníky výstavby musí být z hlediska bezpečnosti práce dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Během stavby nebude narušen systém bezbariérového užívání okolních staveb a pozemků.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Během stavby musí být zajištěn přístup k přilehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Staveniště bude předáno zhotoviteli 7 dní před zahájením stavby. Před započítím výstavby objektu objednatel stavebních prací zajistí řádné oplocení staveniště. Stavební práce musí probíhat v souladu s příslušnými ČSN, bezpečnostními a jinými souvisejícími předpisy. Veškeré zpevněné plochy a chodníky narušené příp. výstavbou objektu budou uvedeny do původního stavu.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou stanoveny.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

S ohledem na rozpočtové náklady stavby, způsob financování, rozsah, druh a náročnost stavby je navržena lhůta výstavby 2 měsíce.

Předpokládané zahájení stavby: nejdříve 3/2018

Předpokládané dokončení stavby: nejdříve 5/2018

(Termín zahájení stavebních prací je závislý na datu vydání stavebního povolení a aktuálních klimatických podmínkách)