

 <p>zahradní a krajinná architektura Brehmová • Greinerová</p>	Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931		
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Město Ostrov Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov			
Akce:	Návrh dětského hřiště v obci Kfely	Datum	prosinec 2019
		Stupeň PD	DZS
Příloha:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Měřítko	
		Č. přílohy	B

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Pozemek je situován v nezastavěné části obce Kfely. Řešené území je součástí rozsáhlého travnatého porostu s náletovou a ruderální vegetací, který na severním okraji přechází v zapojený souvislý porost stromů.

- Pozemek je na rovině, v nadmořské výšce 410 m n.m.

b) Výčty a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na místě bylo provedeno místní šetření stávajícího stavu. Jedná se o travnatý neudržovaný porost. Keřové patro je zastoupeno několika stromkami - *Prunus sp.*, stromové patro pak hlohy a jasany – *Crataegus monogyna* a *Fraxinus excelsior*.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Realizace stavby bude probíhat v ochranném pásmu distribuční soustavy nadzemního vedení VN 22kV, jejímž správcem je ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín.

Při realizaci je nutné dodržet podmínky správce pro práci v dotčeném ochranném pásmu.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Lokalita se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv pro své okolí.

Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Nejsou nutné.

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

Nejsou.

h) územně technické podmínky – napojení na dopravní a technickou infrastrukturu:

Lokalita je obsluhována místní nepevněnou cestou.

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

Výkopové práce nelze provádět v případě nevhodných klimatických podmínek (mráz).

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

Dětské hřiště a místo určené k relaxaci.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Navrhované dětské hřiště je situováno na volné travnaté ploše. Navrhovaná kompozice respektuje stávající porost a stromy. Herní prvky jsou umístěny v dostatečné vzdálenosti od stávajících plotů sousedních zahrad tak, aby jejich užíváním nebylo narušován soukromí majitelů zahrad. Do budoucna je zde plánována výsadba zelené clony, převážně z domácích keřů, a stromů.

U vstupu na hřiště budou instalována informační tabule a tabule k tématu recyklace. V zadní – východní části řešeného území bude vytvořena klidová zóna s altánem, ohništěm a parkovými sety (lavice se stolem).

Do budoucna se počítá s rozvojem okolních ploch pro sport a aktivní odpočinek, v sousedství hřiště je plánované fotbalové hřiště.

Hřiště nebude oploceno.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Vybrané herní prvky budou vyrobeny z robustních kovových konstrukcí tak, aby odolaly klimatickým vlivům a případnému vandalizmu. Dále zde budou umístěny tři trampolíny s dopadovou plochou z lité pryže.

Herní prvky s maximální pádovou výškou do 1m budou umístěny volně v trávniku. U ostatních herních prvků bude vytvořena dopadová plocha z kačírku.

Lavičky a parkové sety jsou navrhovány z recyklátu, altán a ohniště pak z přírodních materiálů . kamene a dřeva.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Součástí stavby nejsou prvky, které vyžadují speciální provozní řešení nebo určení technologie výroby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Dětské hřiště bude bezbariérově přístupné – po travnatých plochách.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Veškerá zařízení dětského hřiště budou mít potřebné certifikáty a budou pevně připevněny k podkladu. Zařízení dětských hřišť včetně dopadových ploch musí odpovídat příslušným normám EN 1176 a EN 1177.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO-01 Vybavenost dětského hřiště

Budou zde umístěny tyto herní prvky: lanová dráha, šplhací sestava, kolotoč, houpadlo Čtyřlístek, trojhrazda, houpačka Hnízdo, dvojhoupačka, tři zapuštěné trampolíny.

Bude zde umístěn tento mobiliář: 4ks parkového setu (stůl s lavičkami), 5ks laviček s opěrkami, 2ks informačních tabulí.

Dále zde budou umístěny dva prvky drobné zahradní architektury: ohniště a altán.

Dopadové plochy herních prvků s výškou pádu na 1m jsou navrhovány z kačírku – prané oblé oblázky frakce 2 – 8mm světlé barvy.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje žádná další technická a technologická zařízení.

B.2.8 Požární zajištění stavby

Stavba nemá vliv na požární bezpečnost.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení:

Projektová dokumentace toto neřeší.

b) posouzení alternativních zdrojů energií:

Projektová dokumentace toto neřeší.

B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:

V zájmovém území nebylo provedeno radonové měření – s jeho přítomností se nepočítá.

b) ochrana před bludnými proudy:

V zájmovém území nebylo provedeno měření – s jeho přítomností se nepočítá.

c) ochrana před technickou seizmicitou:

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana tedy není řešena.

d) ochrana před hlukem:

Pro samotnou stavbu není potřeba řešit ochranu před hlukem.

e) protipovodňová opatření:

Stavba neleží v záplavovém území.

B.3 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení:

Stavba není napojena na dopravní infrastrukturu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Není dotčeno.

c) doprava v klidu:

Není dotčeno.

d) pěší a cyklistické stezky:

Stávající travnatá přístupová cesta bude zachována.

B.4 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy:

Nejsou navrhovány žádné terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky:

Vegetační úpravy nejsou navrhovány, po dokončení stavby budou obnoveny narušené travnaté plochy výsevem směsi parkového trávníku.

c) biotechnická opatření:

Projektová dokumentace toto neřeší

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

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

Stavební dílo svým provozem negativně neovlivní životní prostředí v okolí.

b) vliv na přírodu a krajinu:

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

V okolí stavby se nenachází evropsky významná lokalita ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA není pro tuto stavbu požadováno.

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

Realizací stavby nevzniknou ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Součástí projektové dokumentace je komplexní výkaz výměr, který obsahuje výpis veškerých dodávek a prací včetně všech materiálů. Jejich zajištění je věcí budoucího zhotovitele.

b) odvodnění staveniště:

Po dobu výstavby bude nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem stavbu zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

c) napojení staveniště na technickou infrastrukturu:

Příjezd na staveniště musí respektovat požadavky příslušného odboru obce.

Přílehlé veřejné komunikace budou pod stálou kontrolou vedení stavby a případné znečištění bude ihned odstraněno.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

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

Asanace, demolice a kácení dřevin nejsou navrhovány.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé):

Není třeba řešit zábory pro staveniště.

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

S odpady vzniklými při stavebních pracích bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb.

h) bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin:

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zdárné zhotovení díla. Likvidace odpadu bude probíhat zákonným způsobem.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě:

Stavba bude mít negativní dopad během provádění, jedná se především o znečištění a hluchnost. Vliv bude omezován na nejnutnější míru čištěním komunikace, dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací.

Při výkopových pracích budou použity mechanismy a vozidla splňující emisní limity dané platnou legislativou pro mobilní zdroje a budou zajištěna opatření k minimalizaci zatížení okolí prachem nebo blátem. Vozidla zajišťující odvoz materiálu budou před vjezdem na komunikaci náležitě očištěna. Automobily přepravující sytký materiál budou mít zajištěn nakládací prostor.

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

Při provádění stavebních prací musí být dbáno dodržování platných zásad bezpečnosti práce. Musí být dodrženy veškeré předpisy a zákony v aktuálním znění v období realizace, kterými se upravují podmínky práce ve stavebnictví.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

V projektové dokumentaci není řešeno.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

V projektové dokumentaci není řešeno.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

V projektové dokumentaci není řešeno.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- Převzetí staveniště
- Instalace herních prvků
- Zřízení dopadových ploch z kačírku
- Kontrolní prohlídky, revize, kolaudace
- Předání dokončeného díla