

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby:

### DĚTSKÉ HŘIŠTĚ K Hájku ul.Nad Rybníkem PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Místo stavby :

FRÝDEK-MÍSTEK, na parc.č.: 5319/67 ,k.ú. Frýdek

OBJEDNATEL :

**Statutární město Frýdek-Místek**

Radniční 1148, PSČ 738 01

IČ: 00296643

DIČ: CZ00296643

ZPRACOVATEL :



**Eva Palová** – projekční a inženýrská činnost

Obeciny 4109, 760 01 Zlín, IČO: 74396722

Adresa: Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice

Projekční ateliér: Mostní 5552, 760 01 ZLÍN

Ve spolupráci se sdružením projektantů

Tel: 608 812 190, email: [palova.eva@email.cz](mailto:palova.eva@email.cz)

Autorizace projektu :

Ing Jiří Viktorín  
Osvědčení o autorizaci č. 18324 – obor pozemní stavby;  
ČKAIT č. 1301307

DATUM :

03/2017

ZAK. ČÍSLO :

2-052017

Eva Palová  
Obeciny XV/4109, 760 01 ZLÍN  
provozovna: Svárovec 1012, 763 02 Zlín  
IČ: 743 96 722, DIČ: CZ655518224

Stupeň

projektová dokumentace pro stavební řízení a provádění stavby

## B.1 Popis území stavby

### a) charakteristika stavebního pozemku,

Pozemek, na kterém se nachází stávající dětské hřiště se nachází ve ve vnitrobloku obytných panelových domů (mezi domy parc.č.5319/136 a 5319/152), mezi dvěma hřišti je svahovitý terén. Jsou zde asfaltové chodníky a nachází se zde několik vzrostlých stromů.

### b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů,

V lokalitě nebyl proveden průzkum geotechnických podmínek pro zakládání staveb (jedná se o jednoduchou stavbu pozemního charakteru)

- Je navrženo odvodnění dešťových vodopropustnou konstrukční vrstvou do stávajícího podloží a vsakem do okolních ploch hřiště.
- předpoklad zařazení zeminy III.-IV. třídy těžitelnosti dle ČSN 73 30 50 (výkopy do hl.1,5m možno provést se svislou stěnou – hlubší ve sklonu 2(3):1)
- v případě ZJIŠTĚNÍ neúnosné pláňe na požadovanou hodnotu zhutnění v MPa, lze navrhnout vhodný způsob stabilizace, chemickým nebo mechanickým způsobem

### c) ochranná a bezpečnostní pásma,

Nebudou dotčena žádná ochranná a bezpečnostní pásma, chráněné objekty a porosty Budou dodrženy veškeré požadavky dle Stanovisek a vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů, které určují odstup stavby od ochranných pásem -

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

Stavba se nenachází v záplavovém území vodního toku.

### e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí,

Bez vlivu.

### f) požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně,

Stavbou nevznikne požadavek na odstranění stromů v okolí, pouze odstranění stávajících křovin poblíž rekonstruované plochy hřiště

### g) zábory zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné / trvalé),

Stavba nevyžaduje

Závazná vyjádření dotčených orgánů budou obsahem části E.DOKLADOVÁ ČÁST a budou řešeny investorem (případně ve spolupráci s projektantem) v rámci územního a stavebního řízení. Podmínky vyjádření budou zapracovány do projektové dokumentace – splnění požadavků dotčených orgánů.

### h) územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu),

Dopravní infrastruktura lokality prověřena na místě – bez nároku na úpravu stávajícího stavu napojení.

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

Věcné a časové vazby určí stavebník – stavba nepředpokládá vyvolání ostatních investic.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Účel užívání stavby

#### a) funkční náplň stavby,

Jedná se o umístění dvou hřišť (ploch) ve vnitrobloku obytných panelových domů (mezi domy parc.č.5319/136 a 5319/152) Jedná se o 2 hřiště, jejichž plocha je u prvního hřiště cca 141m<sup>2</sup>, u druhého do 86m<sup>2</sup> v monolitickém pryžovém provedení . Budou zde umístěny dětské hrací prvky a šplhací prvek, vše na monolitických pryžových dopadových plochách. Obě hřiště budou nově oploceno do výšky 1,00m se vstupní brankou a bránou pro údržbu

#### b) základní kapacity funkčních jednotek,

Účel užívání	veřejně přístupné dětské hřiště
Plochy dětských hřišť	227 m <sup>2</sup>

#### c) celková produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi.

Nepředpokládá se produkce odpadů, pouze běžný způsob odvozu odpadků z odpadových košů

Při stavbě bude dbáno všech předpisů pro nakládání s odpady

Při realizaci stavby se předpokládá vznik těchto odpadů:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie
	<i>N</i>	
15 01 01	Papírový nebo lepenkový obal	O
15 01 04	Kovový obal	N
17 01 01	Beton	O
	<i>O</i>	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 03 01	Asfalt s obsahem dehtu	N
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O
17 03 03	Dehet nebo výrobky z dehtu	N
17 04 05	Železo nebo ocel	O
17 05 01	Zemina nebo kameny	O

*O (odpady bez nebezpečných vlastností – tzv.OSTATNÍ ODPADY)*

*N (odpady s nebezpečnými vlastnostmi – tzv.NEBEZPEČNÉ ODPADY)*

Kategorizace a zneškodnění odpadů musí být zajišťováno dle Zákona č.185/2001 Sb.,zákon o odpadech.

Změna – zákon 275/2002 Sb., zákon 188/2004 Sb.

Kategorizace odpadů je provedena dle platného KATALOGU ODPADŮVyhláška Ministerstva životního prostředí 381/2001 Sb.Změna – vyhláška 503/2004 Sb.

V případě vyskytnutí odpadů s jiným zařazením bude provedena kategorizace a likvidace dle výše uvedeného.

### B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

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

Stavba a její umístění neklade nároky na urbanistické řešení, je ve stávající dispozici a kompozici území

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

Stavba a její umístění neklade nároky na architektonické řešení. Navržené architektonické řešení vychází ze snahy o kontextuální doplnění a modernizaci dětského hřiště. Navržené objemově prostorové řešení respektuje stávající stav a doplňuje prostor z hlediska funkčnosti.

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

Veřejně přístupné dětské hřiště – provozní řád bude vypracován před uvedením do provozu. Provozní řád bude zpracován z hlediska bezpečnosti dodavatelem – z hlediska organizace provozu uživatelem.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavební úpravy pro vstup na hřiště budou řešeny jako bezbariérové tzn. bezprostřední přístup a pohyb na hřišti (dle Vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Pro bezpečné užívání stavby bude vypracován provozní řád sportovišť. Je nutné dodržovat jeho předepsané pravidla a zajistit kontrolu nad užíváním.

Dále se odkazuje stavba na ČSN EN 15312 Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem – Požadavky vč. bezpečnosti a zkušebních metod, a splnění požadavků ČSN EN 1176 a 1177

**B.2.6 Základní charakteristiky objektů**

**a) stavební řešení,**

Stavba obsahuje zejména přípravu území, podkladní vrstvy s použitím štěrkodrtí, umělé vodopropustné povrchy, vybavení dětskými prvky, oplocení, a terénní úpravy

**b) konstrukční a materiálové řešení**

Navrženy konstrukce podkladních vrstev hřišť s materiálovými požadavky dle specifik ČSN daného typu konstrukce.

**B.2.7 Základní charakteristika technických zařízení**

**a) technické řešení,**

Stavba nevyžaduje

**b) výčet technických zařízení budov.**

Stavba nevyžaduje

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,**

Stavba sportovního objektu a přilehlých komunikačních ploch nevyžaduje požární zhodnocení, nejedná se o stavbu s únikovými cestami. Provozy sportovišť jsou bez požárního rizika, nejsou členěny do požárních úseků.

**b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,**

Stavba není zdrojem požárního rizika.

**c) evakuace, stanovení druhu a kapacity únikových cest, počet a umístění požárních výtahů,**

jedná se o plošnou venkovní stavbu. Evakuace osob je zajištěna volným přechodem na nezasažené plochy.

**d) vymezení požárně nebezpečného prostoru, výpočet odstupových vzdáleností,**

Jedná se o plošnou stavbu na volném prostranství.

**e) způsob zabezpečení stavby požární vodou nebo jinými hasebními látkami,**

Stavba nevyžaduje

**f) stanovení prostředků pro protipožární zabezpečení stavby,**

Jedná se o plošnou stavbu bez nutnosti umístění hasících přístrojů

**g) stanovení prostředků / požadavků pro hašení požáru a záchranné práce**

Ze strany investora je nutno uvést v provozním řádu V PROSTORU SPORTOVIŠŤ JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO KOUŘENÍ A JAKÁKOLIV MANIPULACE S OHNĚM.

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

a) **kritéria tepelně technického hodnocení, - STAVBA NEVYŽADUJE**

b) **energetická náročnost stavby, - STAVBA NEVYŽADUJE**

c) **posouzení využití netradičních zdrojů energií. - STAVBA NEVYŽADUJE**

**B.2.10 Hygiena, ochrana zdraví a pracovního prostředí**

a) **mikroklima,**

Venkovní plocha - stavba nevyžaduje

b) **zásady ochrany před šířením hluku a vibrací,**

Venkovní plocha - stavba nevyžaduje

c) **stavební a prostorová akustika.**

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru nebude mít vliv na životní prostředí.

Tento návrh může být upraven na základě požadavků příslušné Krajské hygienické stanice příp. příslušného stavebního úřadu.

Hluk:

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru a rozsahu neklade nároky na protihlučná opatření, území je v současné době využíváno ke stejnému účelu, záměr se nenavyšuje ani nemění.

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

a) **ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Není předmětem stavby, jedná se o venkovní plošnou stavbu, která neumožňuje hromadění radonu

b) **ochrana před bludnými proudy,**

Stavba nevyžaduje

c) **ochrana před technickou seismicitou,**

stavba nevyžaduje

d) **ochrana před hlukem,**

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru a rozsahu neklade nároky – blízkost zástavby doporučujeme zohlednit v provozním řádu.

e) **protipovodňová opatření**

vzhledem k umístění stavby nevznikl požadavek protipovodňového opatření

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) **nápojevací místa technické infrastruktury,**

Stávající , stavba další napojení nevyžaduje

b) **dimenze, kapacity a délky.**

Stavba nevyžaduje

## B.4 Dopravní řešení

### a) popis dopravního řešení,

Dopravní řešení zůstává stávající, nemění se, hřiště je v místě stávajícího objektu

### b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Zůstává stávající

### c) doprava v klidu,

Pro parkování bude využito stáv. určených ploch v blízkosti hřiště

### d) pěší a cyklistické stezky.

Stavba nevyžaduje

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

### a) terénní úpravy,

Po provedení dětského hřiště je navržena úprava dotčené vnější části plochy ve vzdálenosti 0,5-1m od krajní obruby plochy hřiště

### b) použité vegetační prvky,

Dotčené vnější části, kde zůstává travnaté prostředí, bude dorovnáno s použitím stávajících zemin a zapraveno ornici prům.tl.100mm vč.osetí travním semenem.

### c) biotechnická opatření,

Stavba nevyžaduje

### d) údržba.

## B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

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

b) vliv na přírodu a krajinu, bez vlivu

c) vliv na Naturu 2000, - bez vlivu

d) údaje ze závěrů zjišťovacího řízení,

e) podmínky ze stanoviska EIA,

f) ochranná a bezpečnostní pásma.

Stavba nevyžaduje

## B.7 Ochrana obyvatelstva

### Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

Stavba je navržena v souladu s technickými požadavky na výstavbu, stanovených Vyhláškou 268/2009 Sb. ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem na nebo v blízkosti stavby. Při užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na místních pozemních komunikacích.

Před uvedením stavby vytvoří provozovatel provozní řád sportovního hřiště

Před uvedením do provozu vytvoří provozovatel řád sportoviště, který bude vymezovat rozsah povolených úkonů na sportovištích a tím zabrání jakémoliv ohrožení zdraví uživatelů !!!

## B.8 Zásady organizace výstavby

- a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**  
Bude řešeno individuálně, dovoz materiálu na skládku řeší situace ZOV, dle velikosti a typu stavby. Materiál pro použití bude skladován dle technických listů výrobce a předpisu bezpečnostního listu
- b) **odvodnění staveniště**  
Stavba nevyžaduje
- c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**  
Staveniště je vymezeno: stávajícími komunikacemi a přilehlými objekty  
Příjezdy a přístupy: viz. KOORDINAČNÍ SITUACE (od vedlejší komunikace)  
  
UPOZORNĚNÍ: PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY BUDE ZHOTOVITELEM POŘÍZENÁ FOTODOKUMENTACE  
PŘÍJEZDOVÉ ČÁSTI A PO SKONČENÍ VÝSTAVBY BUDE UVEDENO DO PŮVODNÍHO STAVU.
- d) **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**  
Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky
- e) **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**  
Volné prostranství – stavba nevyžaduje
- f) **maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**  
Volné prostranství – stavba nevyžaduje
- g) **maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**  
Stavba nevyžaduje
- h) **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**  
Je uvažováno s vyrovnanou bilancí odvozu zeminy a ostatních skrývek. Ornice se použije v místě stavby, přebytečná zemina se odveze na skládku.
- i) **ochrana životního prostředí při výstavbě**  
Při výstavbě bude postupováno v souladu s příslušnými zákony o ochraně přírody a životního prostředí a dle platného zákona o odpadech.
- j) **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**  
Při zpracování přípravy a provádění vlastních stavebních prací nutno respektovat požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení dle Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- k) **úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**  
pro přístup osob se změněnou pohybovou schopností se použijí stávající přístupové cesty, které kopírují současný terén. V případě doplnění areálu budou uvažovány nové komunikační koridory se zpevněným povrchem podle předpisu bezbariérových přístupů
- l) **zásady pro dopravní inženýrská opatření**  
Stavba nevyžaduje

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

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

Stavba bude zahájena v letních měsících, doba trvání stavby dle etapovitosti jednotlivých objektů od 2-6měsíců .

### **Poznámka:**

Technická zpráva specifikuje technické parametry stavby, konstrukcí, prvků a prací. Je nedílnou součástí grafické části projektu. Na úrovni daného stupně projektové dokumentace upřesňuje požadavky norem, zákonů, vyhlášek, technických a technologických předpisů, investora, architektonického záměru. Popis nenahrazuje prováděcí a výrobní dokumentace, pouze doplňuje grafickou část projektu. Při provádění stavebních prací musí být dodrženy platné předpisy a nařízení pro výstavbu, platné ČSN a schválená projektová dokumentace. Dále musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pracovníků na stavbách a vyhláška úřadu bezpečnosti práce.

Veškeré změny proti projektu musí být předem projednány s projektantem a technickým dozorem. Dále musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pracovníků na stavbách a vyhláška bezpečnosti práce.

Jestliže dodavatel stavby nemůže dodržet předepsané postupy či návrhy, či má jiné překážky nebo pochybnosti, musí bezpodmínečně vyrozumět projektanta a technický dozor investora, aby se daný problém vyjasnil. Při vlastním provádění stavby musí být kóty ověřeny přímo na stavbě.

Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově označeny před zahájením stavby. \_

Před zahájením stavby zajistí investor vytyčení sítí na staveništi jejich odpovědnými správci. Je zakázáno vytyčovat sítě odměřováním z výkresu situace nebo zahájit stavbu bez tohoto vytyčení. O vytyčení sítí bude sepsán protokol, který bude nedílnou součástí stavebního deníku.

Veškeré zemní práce a související práce se stávajícími inženýrskými sítěmi budou prováděny za účasti ZÁSTUPCE a písemného záznamu o přítomnosti správce IS. Zemní práce budou prováděny na základě podmínek uvedených v souhlasných stanoviscích správců sítí !!!!!

Datum: 31.3.2017

Vypracovala :

.....  
Eva Palová

Projekční činnost ve výstavbě, inženýrská činnost

Tel: 608 812 190

e-mail: [palova.eva@email.cz](mailto:palova.eva@email.cz)

.....  
Autorizace : Ing. Jiří Viktorín

Osvědčení o autorizaci č. 18324 – obor pozemní stavby;

ČKAIT č. 1301307