
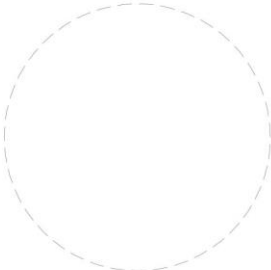


# TEXTOVÁ ČÁST

 <p><b>HORTECH estate s.r.o.</b>          Kamenná 463          407 11 Děčín 32          Tel: (+420) 607 606 066          E-mail: <a href="mailto:info@hor-tech.cz">info@hor-tech.cz</a>  <a href="http://www.hor-tech.cz">www.hor-tech.cz</a></p>	ZODPOVĚDNÁ OSOBA: 	POZNÁMKA:  AUTORSKÁ PRÁVA K TOMUTO DÍLU JSOU CHRÁNĚNA PODLE ZÁKONA, TATO DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLEČNOSTI HORTECH estate s.r.o.
ZODPOVĚDNÁ OSOBA: <b>Jan Horák DiS. MBA</b> PROJEKTANT: <b>Ing. Dáša Štarmanová</b> KONTROLOVAL: <b>Jan Horák DiS. MBA</b> NÁZEV STAVBY: <b>STAVBA DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ V AREÁLU          ZŠ MALŠOVICE</b> na p.p.č. 340, katastrální území Vilsnice [625078] <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	INVESTOR: <b>ZŠ Malšovice, IČ: 75041383          Vilsnická 31          405 02 Děčín 12</b> STUPEŇ PROJEKTU: <b>PD</b> FORMÁT VÝKRESU: <b>A4</b> DATUM: <b>01/2022</b> MĚŘÍTKO: - - -	ČÍSLO: <b>B</b>

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE**

## **STAVBA DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ V AREÁLU ZŠ MALŠOVICE** **na p.p.č. 340, katastrální území Vilsnice**

**STAVEBNÍK: ZŠ Malšovice**  
**Vilsnická 31, 405 02 Děčín 12**  
**LEDEN 2022**

## **NÁLEŽITOSTI DOKUMENTACE STAVEBNÍCH PRACÍ**

**Dokumentace obsahuje části:**

- A** Průvodní zpráva
- B** Souhrnná technická zpráva
- C** Situační výkresy
- D** Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
- E** Dokladová část

# Obsah:

<b>B Souhrnná technická zpráva</b>	<b>6</b>
<b>B.1 Popis území stavby</b>	<b>6</b>
a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území	6
b) údaje o souladu s územně plánovací informací, s cíli a úkoly územního plánování	6
c) informace o vydaných rozedmutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	6
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	6
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	6
f) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	6
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	6
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry v území	6
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
j) požadavky na maximální zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	7
k) územně technické podmínky	7
l) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice	7
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	7
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	7
<b>B.2 Celkový popis stavby</b>	<b>7</b>
<b>B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání</b>	<b>7</b>
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby	7
b) účel užívání stavby	7
c) trvalá nebo dočasná stavba	7
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb	7
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	7
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné)	8
g) navrhované parametry stavby	8
h) základní bilance stavby	8
i) základní předpoklady výstavby	8
j) orientační náklady stavby	8
<b>B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení</b>	<b>8</b>
a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	8
b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	8
<b>B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby</b>	<b>9</b>
<b>B.2.4 Bezbariérové užívání stavby</b>	<b>9</b>
<b>B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby</b>	<b>9</b>
<b>B.2.6 Základní charakteristika objektů</b>	<b>9</b>
a) stavební řešení,	9
b) konstrukční a materiálové řešení	9
c) mechanická odolnost a stabilita	9
<b>B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení</b>	<b>9</b>
<b>B.2.8 Zásady požárně bezpečnostní řešení</b>	<b>9</b>
<b>B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana</b>	<b>9</b>
<b>B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí</b>	<b>9</b>
<b>B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí</b>	<b>9</b>
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží	9
b) Ochrana před bludnými proudy	9
c) Ochrana před technickou seismicitou	10
d) Ochrana před hlukem	10
e) Protipovodňová opatření	10
f) Ochrana před ostatními účinky	10
<b>B.3 Připojení na technickou infrastrukturu</b>	<b>10</b>
a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	10
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	10
<b>B.4 Dopravní řešení</b>	<b>10</b>
a) popis dopravního řešení	10

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	10
c) doprava v klidu .....	10
d) pěší a cyklistické stezky .....	10
<b>B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....</b>	<b>10</b>
a) terénní úpravy .....	10
b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření .....	10
c) biotechnická opatření .....	10
<b>B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....</b>	<b>10</b>
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....	10
b) vliv na přírodu a krajinu .....	10
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	10
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	10
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení. ....	10
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	10
<b>B.7 Ochrana obyvatelstva .....</b>	<b>10</b>
<b>B.8 Zásady organizace výstavby .....</b>	<b>11</b>
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	11
b) odvodnění staveniště .....	11
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	11
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	11
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	11
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	11
g) požadavky na bezbariérové obchodní trasy .....	11
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	11
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	11
j) ochrana životního prostředí při výstavbě .....	11
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů .....	12
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	12
m) zásady pro dopravně inženýrská opatření .....	12
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	12
o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu .....	12
p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	12
<b>C Situační výkresy .....</b>	<b>12</b>
<b>D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení .....</b>	<b>12</b>

## **B    SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1    Popis území stavby**

**a)** charakteristika zastavěného stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území

*Stavba nového dětského hřiště se nachází v zastavěném území města Děčín, katastrální území Vilsnice na pozemkové parcele č.340 o celkové výměře 1.865 m<sup>2</sup>. Dotčená parcela je v majetku obce Malšovice. Dle územního plánu města Děčín se parcela nachází v lokalitě s funkčním označením OV (tzn. plochy občanské vybavenosti monofunkční). Pozemek je nezastavěný a téměř rovinatý. Přístup k pozemku je umožněn z přilehlé místní komunikace III. třídy (ulice Vilsnická) na p.p.č.563/10. Napojení na veřejnou technickou infrastrukturu nebude provedeno.*

**b)** údaje o souladu s územně plánovací informací, s cíli a úkoly územního plánování

*Stavba dětského hřiště je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Děčín. Stavba bude sloužit výhradně pro potřeby ZŠ Malšovice. Dle územního plánu města se jedná o zastavitelnou plochu s funkčním označením OV (tzn. plochy občanské vybavenosti monofunkční).*

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

*V projektové dokumentaci nejsou stanoveny žádné výjimky ani úlevová řešení.*

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

*Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky všech dotčených orgánů obsažených v dokladové části.*

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

*Na vedlejším pozemku bylo v roce 2018 provedeno geologické a hydrogeologické vyhodnocení zpracované RNDr. Petrem Slámou z něhož vyplývá, že geologická stavba území je poměrně pestrá, základem je zde komplex křídových sedimentů, z nichž nejbližší k povrchu vystupují vápnité pískovce, stupně coniak. Níže lze očekávat pleistocenní sedimenty zastoupené v podobě výplně údolní terasy Labe, jedná se o fluvialní terasové štěrkopísky až štěrky. Kvartérní uloženiny zde tvoří deluviální jílovitopísčité hlíny a hlinitokamenité sutě. Lokálně se vyskytují sprašové hlíny. Z mladších pokryvných útvarů jsou zastoupeny deluviofluvialní písčitohlinité sedimenty, deluviální (svahové) hlíny či zahliněné sutě. Přípovrchová vrstva je tvořena z prachovitých hlín, písčitohlinitých (až charakteru sprašové hlíny), které jsou při povrchu oživeny humózními procesy, případně zakryty úpravou terénu. Z hydrogeologického hlediska je oblast, co do výskytu a zisku podzemních vod, nevýznamná. Případný výskyt souvislejšího kolektoru podzemní vody lze předpokládat v hloubce korespondující s hladinou toku Labe, cca 125 m n.m., zejména v případě zastižení štěrkových teras.*

**f)** údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů<sup>1</sup> (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

*Předmětný pozemek, na kterém je umístěna stavba dětského hřiště se nachází v Chráněné krajinné oblasti České středohoří – IV. zóna. Stavba se nenachází v památkové rezervaci ani v památkové zóně.*

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

*Stavba dětského hřiště se dle dostupných informací nenachází v aktivní zóně záplavového území, v poddolovaném území, seizmicky ohroženém, ohroženém sesuvy půdy a nadměrným hlukem.*

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

*Navržená stavba nezmění odtokové poměry v okolí. Vzhledem k charakteru stavby nebude mít stavba negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Dešťové vody budou likvidovány stále na pozemku vlastníka č.340 přímým zasakováním do půdy.*

**i)** požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

*V ploše dětského hřiště nejsou požadavky na asanace ani kácení zeleně. Dojde pouze k odstranění původních základových konstrukcí stávajících herních prvků.*

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

*U pozemku dotčeného stavbou není požadavek na zábor pozemků určených k funkci lesa. Pozemek č.340 je veden v katastru jako ostatní plocha.*

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

*Stavba dětského hřiště bude napojena veřejnou technickou infrastrukturou vedenou z přilehlých pozemků, konkrétně na silnici III. třídy v ul. Vilsnická. Dešťové vody jsou likvidovány stále na pozemku vlastníka č.340 přímým zasakováním do půdy.*

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

*Nevyskytují se věcné a časové vazby stavby.*

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

*Stavba dětského hřiště bude prováděna pouze na pozemku ve vlastnictví obce Malšovice na pozemkové parcele č.340. Vjezd na stavbu je řešený přes pozemek č.339 z místní komunikace III. třídy na pozemku č.563/10.*

Pozemek, na kterém je umístěna stavba nového opocení a dřevěného pódia:

Parcela	Katastrální území	Druh pozemku	Výměra
340	Vilsnice [625078]	ostatní plocha	1.865 m <sup>2</sup>

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

*Na daném pozemku nevznikají žádná bezpečnostní pásma.*

*V místě stavby se mohou vyskytovat tato ochranná pásma:*

**Pozemní komunikace** – zákon č.13/1997 Sb.

*Místní komunikace III. třídy*

**15 m** od osy vozovky

**Elektroenergetika** – **energetický** zákon č.458/2000 Sb.

*Nadzemní vedení VN do 35kV*

**včetně 7 m** od vedení

*Podzemní vedení NN do 1kV*

**včetně 1 m** od osy vedení

**CETIN** – sdělovací kabely

**1 m** od osy kabelu

*Vodovody a kanalizace do DN 500*

**1,5 m** na obě strany potrubí

*Plynovod středotlaký*

**2 m** na obě strany potrubí

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

*Projektová dokumentace řeší stavbu nového dětského hřiště ve městě Děčín, městská část Vilsnice v areálu ZŠ Malšovice, katastrální území Vilsnice.*

b) účel užívání stavby

*Po dokončení stavby dětského hřiště sloužit jako další herní prvek pro ZŠ Malšovice.*

c) trvalá nebo dočasná stavba

*Jedná se o trvalou stavbu.*

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

*Vzhledem k charakteru stavby není na základě vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb vyžadováno opatření pro využití osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Vlastní realizací stavby nebudou dotčeny veřejně přístupné plochy, pojezdové plochy ani přilehlé veřejné komunikace. V projektové dokumentaci uvedená technická řešení, specifikace materiálů a požadavky na technologii provádění a kontrolu kvality byla v rámci tohoto projektu považována za závazná.*

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

*Součástí dokladové části jsou vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí. Orientační zákres podzemních a nadzemních zařízení je uveden v celkové situaci C.3. - Koordinační situační výkres.*



Požadavky dotčených orgánů, pokud jsou známe, jsou součástí dokladové části a budou zapracovány do projektové dokumentace.

**f)** ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1</sup> (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

*Předmětný pozemek, na kterém je umístěna stavba dětského hřiště se nachází v Chráněné krajinné oblasti České středohoří – IV. zóna. Stavba se nenachází v památkové rezervaci, v památkové zóně ani v aktivní zóně záplavového území.*

**g)** navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Rozměr zařízení: **10,50 x 9,00 x 3,45 m**

Rozměr bezpečnostní zóny: **12,50 x 11,70 m**

Výška maximálního volného pádu: **1,5 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 budovy apod.)

*Bilance stavby v oblasti potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí se provedením navrhovaných stavebních prací se nezmění.*

*Předpokládaná produkce odpadů:*

*Nakládání s odpady se bude řídit vnitřním plánem nakládání s odpady dodavatelské firmy. Při stavbě dojde k nutnosti provedení následujících prací, jejichž produktem budou i odpady. Práce související s prováděním zemních prací v místě stavby, odstranění stávající herní sestavy. Odpady z výstavby jsou zařazeny dle „Katalogu odpadů“ (vyhlášky MŽP č.93/2016 Sb., respektive zákona č.541/2020 Sb. o odpadech) a je navrženo jejich využití, popř. odstranění:*

<b>Kód odpadu</b>	<b>Název druhu odpadu, jejich využití</b>	<b>Kategorie odpadu</b>
17 01 02	Dřevo – odstranění původních herních prvků	O
17 05 04	Odtěžená zemina bude částečně zpět využita do nekonstrukčních násypů, přebytek bude odvezen na nejbližší skládku	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 03 01	Směsný komunální odpad – odpady ze zařízení staveniště – skládkování, spalování	O

*Vytěžený materiál bude odvezen na řízenou skládku.*

**i)** základní předpoklady výstavby (časové údaje o průběhu prací, členění na etapy)

*Vzhledem k charakteru stavby nebude členěna na etapy.*

*Předpoklad zahájení stavby – 03/2022*

*Předpoklad dokončení stavby – 05/2022*

**j)** orientační náklady stavby

*Předklad nákladů je 590 tis. Kč*

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

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

*Stavba je umístěná ve městě Děčín, v městské část Vilsnice. Dle územního plánu města Děčín se jedná o zastavitelnou plochu s funkčním označením OV (tzn. plochy občanské vybavenosti monofunkční). Jedná se o zastavěnou část města s převážně samostatnými rodinnými domy obklopenými zahradami. Pozemek č.340 je nezastavěný a téměř rovinatý. Vjezd na pozemek je přes pozemek č.339 z komunikace III. třídy na pozemku č.563/10. Daná stavba dětského hřiště se nachází ve severozápadní části daného pozemku v blízkosti velkého hřiště.*

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

*Jedná se stavbu nového dětského hřiště v areálu ZŠ Malšovice na pozemkové parcele č.340 z hliníkových profilů.*



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

*Netýká se stavby.*

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

*Vzhledem k charakteru stavby není na základě vyhlášky č.398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb vyžadováno opatření pro využití osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Vlastní realizaci stavby nebudou dotčeny veřejně přístupné plochy, jezdrové plochy ani přilehlé veřejné komunikace.*

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

*Stavební řešení dětského hřiště bylo navrženo tak, aby bylo zaručeno bezpečné užívání plochy. Veškeré materiály odpovídají současným bezpečnostním standardům dle českých norem a předpisů.*

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### a) stavební řešení

*Jedná se stavbu nového dětského hřiště v areálu ZŠ Malšovice na pozemkové parcele č.340 z hliníkových profilů.*

#### b) konstrukční a materiálové řešení

*Před zahájením vlastních stavebních prací bude odstraněn stávající herní prvek včetně základových konstrukcí. Poté bude provedena dodávka a montáž nového herní sestavy.*

#### c) Mechanická odolnost a stabilita

*Stavba dětského hřiště je navržena takovým způsobem, aby zatížení a jiné vlivy, s nimiž je počítáno, a kterým bude vystavena v době její životnosti (užívání), nemohly při běžné údržbě způsobit její náhlé či postupné sesunutí či větší stupeň jejího přetvoření, které může narušit stabilitu stavby a užitelnost. Při návrhu stavby se předpokládalo, že po celou dobu její předpokládané životnosti, danou současně platnými normami, bude navrhovaná konstrukce oplocení, brány a pódia vyhovovat danému účelu a bude odolávat všem zatížením a vlivům. Stavba se nenachází v dosahu hlubinného dobývání nebo v dosahu seismických účinků, a tudíž není počítáno s deformací od těchto činitelů.*

### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

*Netýká se stavby.*

### B.2.8 Zásady požárně bezpečnostní řešení

*Netýká se stavby.*

### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

*Netýká se stavby.*

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

*Stavba nebude mít negativní vliv na okolní prostředí.*

*Zásady řešení vlivu stavby na okolí:* *Stavba dětského hřiště nebude mít vliv na dlouhodobé zvýšení hluku v okolí. Stavba nového oplocení, brány a dřevěného pódia bude sloužit pouze k danému účelu.*

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

*Žádné škodlivé vlivy vnějšího prostředí nejsou předpokládány. Stavba dětského hřiště se nenachází v seizmicky aktivní ani poddolované oblasti.*

#### a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

*Netýká se stavby.*

#### b) Ochrana před bludnými proudy

*Bludné proudy nebyly zjištěny.*

**c) Ochrana před technickou seizmicitou**

*Netýká se stavby.*

**d) Ochrana před hlukem**

*Vzhledem k místu a charakteru stavby není třeba řešit ochranu vnitřních prostor před zdrojem vnějšího hluku.*

**e) Protipovodňová opatření**

*Stavba se nenachází v záplavovém území – protipovodňová opatření nejsou navržena.*

**f) Ochrana před ostatními účinky**

*Netýká se stavby.*

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

*Pozemek je napojen na veřejnou technickou infrastrukturu vedenou z přilehlých pozemků. Dešťové vody budou likvidovány stále na pozemku vlastníka na č.340 přímým zasakováním do terénu.*

### **B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení**

*Stavba nového dětského hřiště je přístupná z přilehlé komunikace na parcele č.563/10.*

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

*Vjezd a výjezd z pozemku č.340 je umožněn v severozápadní části pozemku přes pozemkovou parcelu č.339 na přilehlou komunikaci podél silnice III. třídy na pozemkové parcele č. 563/10.*

**c) doprava v klidu**

*Netýká se stavby.*

**d) pěší a cyklistické stezky**

*Netýká se stavby.*

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

*Součástí stavby nejsou nové terénní úpravy a řešení vegetace. Terénní úpravy vzniklé umístěním nového dětského hřiště budou upraveny ohumusováním a zatravněním, výsadba vegetace není navrhována.*

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

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

*Ve smyslu § 4 zákona č.100/2001 Sb. Není stavba dětského hřiště předmětem posuzování vlivu záměru na životní prostředí, ani zjišťovacího řízení v této věci. V souvislosti s realizací stavby nevznikly ochranná a bezpečnostní pásma. Vlastní stavba dětského hřiště neobsahuje žádný zdroj hluku a škodlivin.*

Vliv dokončené stavby na životní prostředí

*Stavba nenarušuje ochranu dřevin, rostlin a živočichů – ekologické funkce a vazby v krajině budou zachovány.*

Ochrana proti hluku a vibracím

*Netýká se stavby.*

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

*Netýká se stavby.*

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

*Pro stavbu dětského hřiště nebyly stanoveny žádné podmínky z hlediska funkce integrovaného záchranného systému definovaných zákona č.239/2000 Sb., ani z pohledu krizového řízení dle zákona č.240/2000 Sb., ani z pohledu zvláštních předpisů, jako je zejména zákona č.224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií působených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi nebo zákona č.18/1997 Sb. (atomového zákona) v aktuálním znění.*

## B.8 Zásady organizace výstavby

### a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zajištění veškerých zdrojů potřebných pro realizaci stavby bude věcí budoucího zhotovitele stavby. Vzhledem k charakteru a situování stavby se předpokládá využití zdroje elektrické energie, případně vody z přilehlé nemovitosti ZŠ Malšovice č.p.31.

### b) Odvodnění staveniště

Budou přijata taková opatření, aby nedocházelo k znečišťování přilehlých stávajících místních komunikací. Dešťové vody ze staveniště budou odvedeny do okolního terénu s tím, že bude zabráněno znečištění ropnými produkty nebo mechanickými usazeninami.

### c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba bude po celou dobu přístupná ze silnice III/25380. K zásobování elektrickou energií se předpokládá využití zdrojů z přilehlé nemovitosti ZŠ Malšovice č.p.31.

### d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební práce budou probíhat tak, aby okolní stavby a pozemky nebyli stavbou ovlivněny. Pro minimalizaci vlivu hluku v době výstavby budou stroje a nástroje používány v době od 7,00 – 16,00 hod, popř. krátkodobé prodloužení po dohodě s TDI. Doba provozu hlučných stavebních nástrojů a strojů bude minimalizována.

### e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude řádně označeno a jeho vybavení bude věcí budoucího zhotovitele. Bezpečnost staveniště bude zajištěna označením stavby.

### f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Netýká se stavby.

### g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V místě stavby dětského hřiště se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Obchozí trasy nejsou navrhovány.

### h) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Nakládání s odpady se bude řídit vnitřním plánem nakládání s odpady dodavatelské firmy. Při stavbě dojde k nutnosti provedení následujících prací, jejichž produktem budou i odpady. Práce související s prováděním zemních prací v místě stavby, odstranění stávající herní sestavy. Odpady z výstavby jsou zařazeny dle „Katalogu odpadů“ (vyhlášky MŽP č.93/2016 Sb., respektive zákona č.541/2020 Sb. o odpadech) a je navrženo jejich využití, popř. odstranění:

Kód odpadu	Název druhu odpadu, jejich využití	Kategorie odpadu
17 01 02	Dřevo – odstranění původních herních prvků	O
17 05 04	Odtěžená zemina bude částečně zpět využita do nekonstrukčních násypů, přebytek bude odvezen na nejbližší skládku	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 03 01	Směsný komunální odpad – odpady ze zařízení staveniště – skládkování, spalování	O

Vytěžený materiál bude odvezen na řízenou skládku.

### i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Netýká se stavby. Žádné deponie a mezideponie nového materiálu v místě stavby se nepředpokládají.

### j) Ochrana životního prostředí

Ochrana ovzduší – stavební práce budou prováděny a vedeny způsobem, který zajistí minimální prašnost. Všechny pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu, včetně obnovy zatravněných ploch. Ochrana vod – při provádění stavby je nutno dbát zvýšenou měrou na ochranu území před možným znečištěním látkami škodlivými vodám.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

*Při pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zejména v souladu s §101 Zákoníku práce č.262/2006 Sb. v platném znění (ZP), další příslušná ustanovení ZP, NV č.591/2006Sb., vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., NV č.178/2001Sb., NV 378/2001 Sb., NV č.101/2005 Sb., zákon č.251/2005 Sb., NV č.362/2005 sb., zákona č.309/2006 Sb. a další právní předpisy tak, aby nemohlo dojít k ohrožení života a zdraví zaměstnanců zhotovitele nebo třetích osob. Dále bude zajištěn soulad s požadavky ustanovení §30 zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů ve smyslu nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších ekologických předpisů, a to nejen na pracovištích, určených k provádění díla, ale i v prostorách zařízení staveniště.*

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

*Nevyskytují se dotčené stavby.*

**m) Zásady pro dopravně inženýrská opatření**

*Netýká se stavby.*

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

*Nevyskytují se speciální podmínky pro provádění stavby.*

**o) Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu**

*Předpokládaný prostor zařízení staveniště bude věcí budoucího zhotovitele a investora stavby. Budoucí prostor pro zařízení staveniště je oplocen. Vybavení staveniště bude věcí budoucího zhotovitele stavby. Zařízení staveniště bude likvidováno dle postupu stavby v samém závěru výstavby, tak aby nebránilo včasnému dokončení stavby.*

**p) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

- odstranění stávajících herních prvků,
- zemní a terénní práce,
- vytýčení nové stavby,
- příprava a urovnání plochy pozemku,
- provedení osazení nové herní sestavy dětského hřiště,
- dokončovací práce.

*Předpokládaná lhůta výstavby – cca 1 – 2 měsíce.*

## **C SITUAČNÍ VÝKRESY**

<b>C.1</b>	<b>Situační výkres širších vztahů</b>	<b>M 1:2000 / 1:4000</b>
<b>C.2</b>	<b>Katastrální situační výkres</b>	<b>M 1:500</b>
<b>C.3</b>	<b>Koordinační situační výkres</b>	<b>M 1:500</b>

## **D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **D.1.Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

#### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

**a) Technická zpráva**

**b) Výkresová část – seznam příloh**

D.1.1 – Půdorys 1:100

D.1.2 – Fotodokumentace

#### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

*Netýká se stavby.*

### **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

*Netýká se stavby.*

### **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

*Stavba dětského hřiště není členěna na provozní nebo funkční soubory a zařízení. Dokumentace nevyžaduje toto členění.*

## **E DOKLADOVÁ ČÁST**

*Netýká se stavby.*

V Děčíně dne 14.01.2022

zpracoval: Jan Horák DiS.MBA