


OFFICIAL

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLEČNOSTI PITTEr DESIGN, s.r.o. ŽADNÉ PRVKY, DATA A JINÉ INFORMACE Z TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NESMÍ BÝT POUŽITY A KOPÍROVÁNY TŘETÍ OSOBOU, JI PŘEDÁNY ČI JINAK S NÍ NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ SPOLEČNOSTI PITTEr DESIGN, s.r.o. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PODLÉHÁ OCHRANĚ AUTORSKÝCH PRÁV, DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA Č.121/2000Sb.

STAVBA:

Rekonstrukce a modernizace školního hřiště ZŠ Broumovská

OKRES:	LIBEREC	KRAJ:	LIBERECKÝ	OBEC:	LIBEREC
POZEMEK ČÍSLO:	1240/50	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	ROCHLICE U LIBERCE		
HLAVNÍ PROJEKTANT: PITTEr DESIGN, s.r.o. IČO: 25275291 ING. ARCH. LEOŠ PITTEr AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 02440 SCHULHOFFOVA 1632 PARDUBICE 530 03 GSM 721 903 306 E-MAIL leos.pitter@seznam.cz		INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC ICO 00262978 nám. Dr. E. Beneše 1 460 59 LIBEREC		 STUPEŇ DOKUMENTACE: DPS DATUM 02 / 2022 FORMÁT: A4 MĚŘITKO:	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. LEOŠ PITTEr				ČÍSLO PARÉ:	
STUPEŇ DOKUMENTACE: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY					
ČÁST: STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ					
NÁZEV PŘÍLOHY: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY: B	

OBSAH SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY:

B.1 Popis území stavby

a)	charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	3
b)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	3
c)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	3
d)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	3
e)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	3
f)	ochrana území podle jiných právních předpisů.....	3
g)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	3
h)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	4
i)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	4
j)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	4
k)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	
l)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	4
m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí.....	5
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	5

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	5
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.....	5
b)	účel užívání stavby.....	5
c)	trvalá nebo dočasná stavba.....	5
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.....	5
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	5
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	5
g)	navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.....	5
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 budov apod.....	6
i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	6
j)	orientační náklady stavby.....	6
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	6
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	6
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	6
B.2.3	Dispoziční, technologické a provozní řešení.....	7
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	7
	Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.....	7
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	7
B.2.6	Základní technický popis stavby.....	7
B.2.7	Základní popis technických a technologických zařízení.....	8
	Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.....	8

B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	8
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	8
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	8
	Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivů stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.	8
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	8
b)	ochrana před bludnými proudy	9
c)	ochrana před technickou seizmicitou	9
d)	ochrana před hlukem	9
e)	protipovodňová opatření	9
f)	ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.	9
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	
a)	napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	9
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	9
B.4	Dopravní řešení	
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	9
b)	napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	9
c)	doprava v klidu	9
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu	
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, a půda	10
b)	vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	10
c)	vliv 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, bylo-li vydáno	10
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	10
B.7	Ochrana obyvatelstva	
	Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva	10
B.8	Zásady organizace výstavby	
a)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	11
b)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	11
c)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	11
d)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	11
e)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemi	11
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	11

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Lokalita kde dojde k rekonstrukci a modernizaci školního hřiště je situována cca ve vzdálenosti 350m od objektu Základní školy Broumovská. Hřiště je přístupné z ulice Broumovská, přes uzavíratelnou bránu a samostatnou branku. Tento přístup zůstane zachován.

Pozemek kde bude prováděna rekonstrukce a modernizace školního hřiště je rovinatý. Na ploše se nachází škvárový atletický ovál s vnitřním travnatým hřištěm pro kopanou. V současné době je značně opotřebované a nevyhovující soudobým požadavkům na sportovní plochy.

V severozápadní části pozemku je umístěn přízemní, šatnový objekt. Celý sportovní areál je oplocen.

Pozemek se nachází v zastavěném území města Liberec. Školní sportovní hřiště bude využíváno pro výuku tělesné výchovy a volnočasové aktivity žáků školy.

- b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Záměr je v souladu s platným územním plánem města Liberec.

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

Pod Č.j.: SURR/7130/147219/19-Vr, CJ MML 209395/19 bylo vydáno MML odbor stavební úřad, územní rozhodnutí, které je v právní moci ze dne 30.10.2019. Rozhodnutím Č.j.: MML/ZPOP/Kaz/094750/19 bylo povoleno kácení.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců sítí jsou obsahem části E. DOKLADOVÁ ČÁST a jsou zpracována v PD.

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

Prohlídka zájmového území + fotodokumentace.
Zákresy stávajících inženýrských sítí v daném území.
Povrchový průzkum terénu zájmového území.
Geodetické zaměření pozemku.

- f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Budou dotčena ochranná a bezpečnostní pásma IS, které budou před započítáním stavby vytyčeny dle upřesnění jednotlivými správců sítí.

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

Školní sportovní hřiště se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Rozsah zemních a stavebních prací není významný, přesto lze očekávat, že etapa výstavby může představovat částečné narušení faktorů pohody. Případnou sekundární prašnost lze technicky eliminovat. Pro minimalizaci negativních vlivů jsou formulována následující doporučení:

dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací; zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány; v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch

celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu. Stavební činnost při realizaci stavby bude prováděna v pracovní dny v době od 7⁰⁰ do 18⁰⁰ hodin.

zemní práce provádět vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací; minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti

Z hlediska etapy výstavby ve vztahu k nejbližším trvale obydleným objektům a při respektování výše uvedených doporučení lze záměr považovat za realizovatelný.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V souvislosti s rekonstrukcí a modernizací školního sportovního hřiště nebudou asanovány nebo bourány žádné jiné stávající nadzemní objekty. Dojde k pokácení 12 ks topolů kanadských (povoleno rozhodnutím Č.j.: MML/ZPOP/Kaz/094750/19).

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba neleží na pozemcích ZPF ani na pozemcích určených k plnění funkce lesa.

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

Školní sportovní hřiště je napojeno vjezdem, který je umístěn v oplocení, na severovýchodní straně pozemku.

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

Předpokládaný termín zahájení stavby bude 06/2022

Rozhodující dílčí termíny stavby budou dle navržených požadavků investora předmětem smlouvy mezi investorem a budoucím dodavatelem stavby.

Lhůta výstavby : 5 měsíců

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

SEZNAM POZEMKŮ:

OBEC	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO	ZPŮSOB VYUŽITÍ	DRUH POZEMKU	VLASTNÍCKÉ PRÁVO
LIBEREC	ROCHLICE U LIBERCE	1240/50	SPORTOVIŠTĚ A REKREAČNÍ PLOCHA	OSTATNÍ PLOCHA	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 01 Liberec

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

Na pozemku parcelní číslo 1240/50 budou dotčena ochranná a bezpečnostní pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o rekonstrukci a modernizaci školního sportovního hřiště.

b) účel užívání stavby

Jedná se o stavbu školního sportovního zařízení s využitím pro žáky ZŠ.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Pod Č.j.: SURR/7130/147219/19-Vr, CJ MML 209395/19 bylo vydáno MML odbor stavební úřad, územní rozhodnutí, které je v právní moci ze dne 30.10.2019. Rozhodnutím Č.j.: MML/ZPOP/Kaz/094750/19 bylo povoleno kácení.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou akceptována a zapracována v této projektové dokumentaci.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Atletický ovál

Délka atletického oválu	:	250,000m
Délka atletické rovinky	:	100,000m
Poloměr oválu	:	23,700m

Počet drah	:	4 – atletická rovinka
		4 – atletický ovál
Sektory	:	skok daleký
		skok vysoký
		vrh koulí
<u>Hřiště pro kopanou</u>		
Hrací plocha šířky	:	42,00m
Hrací plocha délky	:	60,00m
Plocha hřiště	:	2520m ²
<u>Streetballové hřiště</u>		
Rozměr hřiště	:	17,00 x 16,00m
Plocha hřiště	:	272,00m ²
Pochozí plochy ze zámkové dlažby	:	výšky 60mm
Areálové oplocení	:	výšky 1800mm

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 budov apod.

S ohledem na charakter sportovní stavby není nutno řešit potřeby a spotřeby médií. Vzniklé odpady budou separovány a následně odvezeny na skládku druhotných surovin a sběren. O vzniklých odpadech budou vedeny záznamy.

Odtokové poměry nebudou zásadním způsobem změněny. Dešťové vody dopadnou na nové vodopropustné plochy a vsáknou do podloží, resp. vsáknou přímo do podpovrchových vrstev. Srážkové vody, z přístupového ploch, jsou zasakovány do okolních zatravněných ploch.

Dále je pod sportovním hřištěm proveden drenážní systém, který je napojen do vsakovacích jímek umístěných vedle plochy hřiště.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládané zahájení stavby: 06/2022
Předpokládané dokončení stavby: 11/2022

Stavba bude provedena v jedné etapě.

j) orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby: součástí prováděcí projektové dokumentace je vypracován položkový rozpočet stavby, včetně úplného výkazu výměr. Položkový rozpočet stavby bude předán samostatně investorovi a bude členěn dle stavebních dílců „Třídníku stavebních konstrukcí a prací“ s uvedením měrných jednotek a cen.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba a její umístění neklade nároky na urbanistické řešení.

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

Stavba a její umístění neklade nároky na architektonické řešení.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Jedná se o rekonstrukci a modernizaci školního sportovního hřiště s využitím pro základní školu. Areál nemá žádné technologické soubory.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Všechny sportovní plochy a komunikace jsou řešeny bezbariérově a odpovídají vyhlášce MMR č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Je zabezpečeno bezbariérové užívání. Vstupy na jednotlivá sportoviště jsou řešena jako bezbariérová.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo naopak k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem, což je zajištěno dodržením příslušných ČSN a vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům zejména vyhlášce 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně nutné dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat zákon č. 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády 523/2002 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Současně je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní a technologické předpisy a nařízení.

Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob.

Uživatelé a provozovatelé musí dbát zásad bezpečnosti pro užívání tak jak bude uvedeno v provozním – návštěvním řádu školního sportovního hřiště, který bude umístěn u vchodu na sportoviště.

B.2.6 Základní technický popis stavby

Jedná se o rekonstrukci a modernizaci školního sportovního hřiště, na kterém budou umístěny jednotlivá sportoviště.

Atletický ovál

Délka atletického oválu : 250,000m

Délka atletické rovinky : 100,000m

Poloměr oválu	:	23,700m
Počet drah	:	4 – atletická rovinka 4 – atletický ovál
Sektory	:	skok daleký skok vysoký vrh koulí
<u>Hřiště pro kopanou</u>		
Hrací plocha šířky	:	42,00m
Hrací plocha délky	:	60,00m
Plocha hřiště	:	2520m ²
<u>Streetballové hřiště</u>		
Rozměr hřiště	:	17,00 x 16,00m
Plocha hřiště	:	272,00m ²

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení
Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Žádná technická ani technologická zařízení stavba nezahrnuje.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o rekonstrukci a modernizaci školního sportovního hřiště. S ohledem na charakter stavby není nutno řešit.

Délky a šířky únikových ploch splňují normové požadavky. Z hlediska odstupových vzdáleností řešení vyhovuje.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o stavbu školního sportovního hřiště. S ohledem na tento charakter stavby se neřeší.

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 vlivů stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Liniové zdroje znečišťování mohou být představovány provozem nákladní techniky při provádění zemních prací a při návozu stavebního materiálu. Dle předpokladů a zkušeností s výstavbou rozsahem podobných objektů lze očekávat maximální dopravní zatížení během terénních úprav a realizace hrubé stavby. Tato etapa bude trvat cca max. 2 měsíce.

Areál zařízení staveniště bude napojen na stávající komunikační síť.

Za dočasný plošný zdroj znečištění je možné považovat vlastní prostor staveniště, který může být zdrojem sekundární prašnosti.

Stavba nevyžaduje posouzení dle zákona 100/2001Sb.

Z hlukového hlediska je stavba dostatečně vzdálena od obytné zástavby.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se o stavbu školního sportovního hřiště. S ohledem na tento charakter stavby se neřeší.

b) ochrana před bludnými proudy

Jedná se o stavbu školního sportovního hřiště. S ohledem na tento charakter stavby se neřeší.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Jedná se o stavbu školního sportovního hřiště. S ohledem na tento charakter stavby se neřeší.

d) ochrana před hlukem

Jedná se o stavbu školního sportovního hřiště. S ohledem na tento charakter stavby se neřeší.

e) protipovodňová opatření

Jedná se o stavbu školního sportovního hřiště. S ohledem na tento charakter stavby se neřeší.

f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Jedná se o stavbu školního sportovního hřiště. S ohledem na tento charakter stavby se neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) nápojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stavba nevyžaduje.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Jedná se jednoduchou, plošnou stavbu sportovního charakteru, bez požadavku na dopravní řešení. Stavba je navržena v souladu požadavky vyhlášky č. 369/2001Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Na sportovní plochy je umožněn bezbariérový přístup. V místě napojení plochy sportoviště na zpevněné plochy nebude výškový rozdíl větší než 20mm. Na sportovišti nebudou žádné terénní zlomy ani sklony ploch překračující povolené limity uvedené ve vyhlášce.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zájmové území je napojeno na místní, komunikační síť, stávajícím vjezdem a uzamykatelnou brankou z ulice Broumovská. Tento vstupní uzel je umístěn na severovýchodní straně pozemku.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení stavebních prací budou plochy zasažené stavební činností vyčištěny a dorovnány s použitím stávajících zemin.

Plochy určené k zatravnění budou ohumusovány v průměrné tl. 100mm a osety vhodným travním semenem.

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

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

Stavba nevyžaduje posouzení dle zákona 100/2001Sb.

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

Bez vlivu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Bez vlivu.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Bez zohlednění, není podkladem.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Stavba nevyžaduje.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů 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 úrazům uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem na nebo v blízkosti stavby.

Při provádění stavebních a montážních prací musí dodavatel a stavební dozor dbát na dodržování předpisů o bezpečnosti práce dle platných novelizací vyhlášek, předpisů a norem v platném znění.

Stavba nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatel (budoucích uživatelů ani uživatelů sousedních objektů). Realizace stavby bude provedena s co největším zřetelem na ochranu životního prostředí.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Po dobu výstavby bude staveniště napojeno, z místního komunikačního systému, z ulice Broumovská.

Nové napojení na technickou infrastrukturu není uvažováno.

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

Ochrana okolí staveniště bude zajištěna areálovým oplocením. V rámci stavby bude provedeno kácení dřevin, které je povoleno v počtu 12ks topolů kanadských o obvodech kmenů 279cm, 268cm, 209cm, 238cm, 196cm, 189cm, 163+181cm (dvojkmen), 203cm, 195cm, 141+137cm, 189cm a 239cm, vše měřeno ve výšce 130cm nad zemí.

Dřeviny a zeleň vyskytující se v těsné blízkosti staveniště budou chráněny před případným poškozením. V případě poškození bude zeleň odborně ošetřena.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Prostor staveniště bude ohraničen dočasným staveništním oplocením. Veškerá stavební činnost bude prováděna v tomto vymezeném území, které je kapacitně dostačující pro provedení výstavby školního, sportovního hřiště.

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a bude viditelně označeno.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba školního sportovního hřiště nebude klást požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy

Při projektu bylo přihlíženo k nezbytně nutným zásahům do terénu tak aby došlo k vyrovnané bilanci zemních prací. Ornice, která bude sejmuta v prostoru staveniště bude deponována, na stavebním pozemku a následně použita k finálním, terénním úpravám v okolí školního sportovního hřiště.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Předpokládá se, že většina srážkových vod bude zasakována v prostoru navržených sportovních ploch, s možností odvodu zbytkových srážkových vod do vsakovacích jímek.

Pod sportovními plochami bude vybudován systém drenáží, sestávající ze sběrných drénů, z PVC Flex perforovaného potrubí DN 80mm. Jeho primární funkcí je odstraňovat přebytečnou vlhkost ze sportovních ploch a snižování hladiny podzemní vody, pokud je příliš vysoká.

Tyto drény budou napojeny do svodného drénu, z PVC Flex perforovaného potrubí se zaústěním do vsakovacích jímek umístěných v blízkosti sportovních ploch.