

 zahradní a krajinná architektura Brehmová • Greinerová		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, Ing. Hana Brehmová			
Objednatel: Město Sokolov Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov			
Akce: Centrální dětské hřiště na sídlišti Vítězná v Sokolově		Datum	leden 2017
		Stupeň PD	DZS
Příloha: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko	
		Č. přílohy	B

B.1 Popis území stavby

- *Charakteristika stavebního pozemku*
 - Stavební pozemek je situován na volné nezastavěné ploše sídliště Vítězná v Sokolově, mezi ulicemi Spartakiádní, Atletická a Sportovní. Na volnou plochu navazuje ve východní části blok panelových domů, v severní, západní a jižní části pak parkoviště. Napojení vodovodní přípojky povede pod komunikací v ulici Spartakiádní.
 - Pozemek je zatravněný a mírně se svažuje od jihu k severu.
- *Výčty a závěry provedených průzkumů a rozborů*
 - Na místě bylo provedeno místní šetření stávajícího stavu a geodetické zaměření. Jedná se o travnatou plochu s rozvolněnou výsadbou stromů. Lokalizace stromů je ve výkresové části PD. Inventarizace stávajících DVP byla zpracována v rámci dokumentace 'Revitalizace sídliště Vítězná v Sokolově' zpracovávané v dubnu až listopadu 2016.
- *Stávající ochranná a bezpečnostní pásma*
 - Realizace stavby bude probíhat v ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí. Ochrana těchto podzemních sítí je dána příslušnými normami a vztahují se zejména na ochranu těchto vedení při výkopových pracích, při vzájemném křížení a v souběhu podél nich.
 - **Upozornění pro investora:** Přesnost zakreslů stávajících inženýrských sítí odpovídá kvalitě podkladů jejich správců. Zakreslení vedení je pouze orientační. Průběh stávajících IS, které je nutno ověřit vytýčením správcí, vypiskáním před zahájením stavby! Při veškerých pracích musí dodavatel respektovat pokyny správců směřující k ochraně jejich sítí a zařízení tak, aby nedošlo k jejich poškození.
 - Pro realizaci je nutno dodržet podmínky jednotlivých správců pro práci v dotčeném ochranném pásmu.
 - Ochranná pásma inženýrských sítí stanoví:
 - Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
 - Zákon č. 458/2000 Sb., Energetický zákon
 - Zákon č. 127/2005 Sb., Zákon o elektronických komunikacích

Druh vedení			Ochranné pásmo (oboustranně od krajního kabelu nebo vnějšího líce potrubí / půdorysu)
Elektrické venkovní nadzemní	1 – 35 kV	vodič bez izolace	7m
		vodič s izol. základní	2m
		závěsné kabel. vedení	1m
	35 – 110 kV		12m
	závěsné kabel. vedení 110kV		2m
	110 - 220 kV		15m
	220 – 400 kV		20m
	nad 400 kV		30m
Elektrické venkovní podzemní (kabelové)	telekomunikační zařízení provozovatele energetické sítě		1m
	no 110 kV		1m
	nad 110 kV		3m
Elektrické stanice	Venkovní, stanice s napětím nad 52kV, od oplocení / obvod. zdíva		20m

	Stožárové, převod z úrovně nad 1kV-52kV, od vnější hrany půdorysu	7m
	Kompaktní, zděné-převod z úrovně nad 1kV-52kV, od vnějšího pláště	2m
	vestavěné – od obestavění	1m
Sdělovací kabely	Podzemní vedení	1,5m
Vodovod	do DN 500 včetně	1,5m
	nad DN 500	2,5m
	do DN 500 včetně, hl. větší než 2,5 m	2,5m
	nad DN 500, hl. větší než 2,5 m	3,5m
Kanalizace	do DN 500 včetně	1,5m
	nad DN 500	2,5m
	do DN 500 včetně, hl. větší než 2,5 m	2,5m
	nad DN 500, hl. větší než 2,5 m	3,5m
Plynovod NTL a STL	v zástavbě	1m
	Ostatní plynovody a plyn. přípojky	4m
	Technologické objekty	4m
Tepelná zařízení	po obou stranách zařízení	2,5m

Seznam správců s kladným vyjádřením k existenci IS:

Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN) – Olšanská 2681/6, Praha 3, 130 00

ČEZ Teplárenská, a.s. – poštovní příhrádka 98, Sokolov 1, 356 69

ČEZ Distribuce – Teplická 874/8, Děčín 4, 405 02

RWE GasNet, s.r.o. – Klíšská 940, Ústí nad labem, 401 17

SOTES Sokolov spol. s r.o. – Chebská 1939, Sokolov, 356 11

UPC Česká republika, s.r.o. – Doubravská 1615, Teplice, 415 01

Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o. – J. Dimitrova 1619, Sokolov, 356 44

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

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 po místních zpevněných komunikacích. Navrhované přístupové cesty k hřišti mají návaznost na stávající pěší cesty.
- Navrhovaný vodní herní prvek a pítko budou napojeny na stávající vodovodní síť ve správě Vodohospodářské společnosti Sokolov, s.r.o. Zdroj vodního herního prvku bude dále napojen na stávající soustavu VO ve správě SOTES Sokolov spol. s r.o.

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

- Výkopové práce nelze provádět v případě nevhodných klimatických podmínek (mráz).
- Sadové úpravy budou respektovat dané agrotechnické termíny.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

- dětské hřiště pro děti od jednoho roku pro spádovou oblast Vítězná

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

- Navržené řešení vychází ze studie – Revitalizace sídliště Vítězná v Sokolově zpracované v dubnu 2015. V rámci studie bylo řešeno celé volné prostranství tak, aby zde vznikl přirozený polopřírodní herní prostor pro děti.
- Centrem bude oplocené dětské hřiště pravidelného tvaru. Na hřiště pak bude navazovat plocha s jemnými terénními modelacemi (kopečky) a rozvolněnou výsadbou stromů. Plocha se spleť menších cestiček pro dětská vozítka nebude v první etapě realizována a PD dokumentace toto nezahrnuje.
- Navrhovaná přístupová cesta k východní brance bude v další etapě zakomponována tak, aby fungovala společně s dalšími navrhovanými cestičkami pro dětská vozítka.
- Dětské hřiště bude okrasným záhonem rozděleno na dvě části – část pro menší děti a část pro větší. Mezi oběma částmi bude možno procházet po cestičkách. V jižní části je pak navržen kolotoč, který bude využíván oběma věkovými kategoriemi.

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

- Dětské hřiště bude na přání investora pravoúhlého tvaru, z vnější i vnitřní části pak bude doplněno výsadbami tak, aby přirozeně splynulo s okolním terénem a stalo se přirozenou součástí budoucího herního prostoru.
- Oplocení bude tvořeno poplastovaným pletivem výšky 125 cm.
- Povrch hřiště bude tvořen kombinací mlatových cest a dopadových ploch z litého pryžového povrchu. Dopadové plochy jsou organických či kruhových tvarů různých velikostí. Každá plocha je tvořena kombinací různých barev – odstíny modré, zelené, šedé a béžové barvy a jejich mix.
- Herní plocha pro menší bude připomínat vodní hladinu – dominantní mlžítko velryba bude doplněno houpadly Chobotnice a Žralok, skluzavka bude připomínat maják, pískoviště budou kruhového tvaru, stejně jako navrhované trampolíny, kopečky a tunel. Dále se zde objeví dvojhoupačka s houpadlem pro nejmenší a klasickou sedačkou.
- Plocha pro větší děti je tvořena dvěma prolézačkami, hrazdou a houpačkou.
- V jižní části bude situován kolotoč pro obě věkové kategorie.
- Mobiliář – lavičky, odpadkové koše, stojan na kola a informační cedule budou kovové, lavičky budou natřeny tmavě modrou barvou.
- Okrasný záhon dělící hřiště na dvě části bude mulčován štěrkem a budou zde vysázeny okrasné traviny, trvalky a cibuloviny, doplněny budou menší okrasné stromy a vícekmeny. Na dvou místech (pod stávajícím stromem a v jihozápadním cípu) pak bude založen trávník. Ostatní záhony v prostoru hřiště a záhony lemující vnější obvod hřiště budou mulčovány borkou a budou zde vysázeny okrasné keře a traviny. V prostoru mezi terénními modelacemi a při vedlejší přístupové cestě budou vysázeny listnaté a jehličnaté stromy.

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 z přístupové cesty vedoucí k postranní brance na východní straně hřiště. Příčný sklon cesty je navržen v maximálním sklonu 2,0%. Podélný sklon pak nepřesáhne 8,33%. Pro nevidomé a silně slabozraké budou zajištěny přirozené vodící linie změnou materiálového řešení v místě vodící linie

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

- Veškerá zařízení dětského hřiště budou mít potřebné certifikáty a budou pevně připevněny k podkladu. Rozmístění herních prvků, resp. velikost dopadových ploch bude navržena dle herních prvků zobrazených v přílohách D. 2 Zpevněné plochy a D. 3 Mobiliář a herní prvky. Zařízení dětských hřišť včetně dopadových ploch musí odpovídat příslušným normám EN 1176 a EN 1177.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO-01 Terénní úpravy a oplocení

- Výškové řešení vychází z výškového vedení stávajících pěších komunikací a morfologie stávajícího terénu. Celé hřiště je řešeno jako nakloněná rovina se sklonem 5% v severo-j jižním směru a 2% ve směru západ-východ.
- Přístupový chodník stoupá ve sklonu 14%, před vstupní branou je podesta ve sklonu 2% šířky 1,5 m. Přístup k boční brance (bezbariérový) má sklon na začátku 8,33%, cca v polovině délky chodníku přechází na 5,35% a na konci je opět 1,5m široká podesta ve sklonu 2%.
- Při realizaci hřiště tak dojde k odkopání stávající orniční a podorniční vrstvy, která bude použita na vytvoření jemných terénních modelací v západní části řešeného území.
-
- Celé hřiště bude oploceno plotem z poplastovaného pletiva o výšce 125 cm. Celková délka oplocení bude 126m. U hlavní přístupové cesty bude umístěna brána s možností vjezdu. Na východní straně hřiště je navrhována přístupová branka pro pěší.
- V místě křížení stavby oplocení s kabely VN (ČEZ Distribuce) musí být kabely ručně odkopány a budou na ně nasazeny dělené chráničky KOPOHALF s přesahem minimálně 0,5m na každou stranu.

SO-02 Zpevnění plochy

- Přístupové cesty a pochozí plochy hřiště budou mlatové - z mechanicky zpevněného kameniva.
- V místě křížení vedlejší přístupové cesty s kabely VN (ČEZ Distribuce) musí být kabely ručně odkopány a budou na ně nasazeny dělené chráničky KOPOHALF s přesahem minimálně 0,5m na každou stranu.
- Dopadové plochy jsou navrhovány z litého pryžového povrchu v kombinaci několika barev.
- Pochozí plochy a hlavní přístupová cesta budou lemovány obrubou z žulových kostek o rozměrech 100 x 100 x 100 mm uložených do betonového lože. Vedlejší přístupová cesta pak bude lemována kovovou pásovinou. Přístupové cesty budou vzhledem k podélnému sklonu doplněny příčnými odvodňovacími prvky z žulové kostky uložené do betonového lože.
- Navrhované zpevněné plochy budou odvodněny do zeleně.
- Tento objekt dále zahrnuje herní prvky, které využívají možnosti pryže – mlžítka velryba, 3D kopečky, 3D kopeček s tunelem, vyvýšené obruby pískovišť a zapuštěné trampolíny. Popis herních prvků je části D. 2 Zpevněné plochy, přílohách č. 4 a 5.

SO-03 Mobiliář a herní prvky

- V řešeném území je navrhováno umístění jedenácti laviček s opěrkami, jedné kruhové lavice, tří odpadkových košů a info tabule. Mimo oplocený prostor bude instalován stojan na jízdní kola.
- Z herních prvků pro nejmenší byly vybrány houpadla Chobotnice a Žralok, skluzavka připomínající maják, a houpačka se sedačkou pro batolata a klasickým sedákem. Prostor pro nejmenší pak doplní prvky využívající litý pryžový povrch - mlhoviště ve tvaru velryby, kopečky a tunel a tři pískoviště ve tvaru kruhů o různých velikostech umístěna přímo v litém povrchu, oddělena pouze vyvýšeným okrajem a trampolíny.
- Větší děti budou mít k dispozici dvě sestavy prolézaček, šlapací kolotoč, houpačku ve tvaru hnízda a hrazdu.

SO-04 Vegetační úpravy

- V rámci vegetační úprav není navrhováno odstranění stávajících dřevin.
- V rámci vegetačních úprav jsou navrhovány výsadby listnatých a jehličnatých stromů, vícekmennů, založení záhonů s okrasnými travinami a trvalkami, založení záhonů s keři a založení trávníku s cibulovinami.
- Celkem bude vysázeno 20ks stromů (z toho 14ks listnatých alejových a 6ks jehličnatých) a 9ks vícekmenných forem dřevin.
- Záhony budou založeny na celkové ploše 146 m² (z toho 113m² bude mulčováno borkou a 33m² bude mulčováno štěrkem).
- Keře budou vysázeny jak soliterně – 3ks, tak v záhonech – 121 ks. V záhonech bude dále vysázeno 14 ks popínavých dřevin, 129 ks trvalek, 191 ks travin a 204 ks cibulovin.
- V prostoru hřiště na plochách dotčených stavbou bude nově založen trávník odolný vůči sešlapu. Trávník v prostoru hřiště bude doplněn cibulovinami – celkem 630 ks.

SO-05 Vodovodní přípojka

- Předložená projektová dokumentace řeší připojení vodních prvků centrálního dětského hřiště na stávající vodovodní řad na sídlišti Vítězná v Sokolově.
- Vodovodní přípojka se bude realizovat současně s výstavbou dětského hřiště.
- Přípojka bude napojena na stávající vodovodní řad DN300 (ocel) v ulici Spartakiádní, a to pomocí navrtávacích pasů s uzávěrem ovládaným zemní soupravou, a bude ukončena ve technologické šachtě, která bude situována na vnější hraně dětského hřiště, odkud bude připojen vnitřní rozvod pro vodní prvek pítka a vodní prvek mlhoviště. Na trase je navržena vodoměrná šachta, která bude umístěna ve vzdálenosti cca 10 až 11 m od napojení na vodovodní řad. Uzávěr u hlavního řadu musí být osazený na veřejně přístupném místě tak, aby byla provozovateli umožněna manipulace bez nutnosti překonání překážek. Další uzávěr je navržen na konci přípojky před napojením na rozvod k vodním prvkům. Pro rychlou a spolehlivou orientaci o poloze armatur a šachet budou umístěny orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě podle ČSN 75 5025. Jako hlavní uzávěr na odbočce z řadu nesmí být použit kulový kohout. Zřízení vlastního napojovacího bodu (navrtávky) a zhotovení provádí vždy provozovatel.
- Vodovodní přípojka bude ze svařovaného vysokohustotního polyetylenového potrubí PE 100, PN 10, Ø 32/3,0mm. Celková délka potrubí vodovodní přípojky je 43,60 m.
- Vzhledem k tomu, že je vodovodní přípojka navržena částečně pod stávající komunikací, bude celý úsek přípojky realizován bezvýkopovou metodou řízeného vrtání. Pro zajištění dostatečné ochrany stávajících inženýrských sítí budou v místě křížení vodovodní přípojky s jinou inženýrskou sítí realizovány ručně kopané sondy pro zjištění průběhu a hloubkového uložení stávající sítě.

SO-06 Elektrické napojení vodních prvků

- Stavební objekt řeší elektrické napájení akumulátoru technologie mlžení. Vlastní technologie mlžení včetně akumulátoru a příslušného elektrorozvaděče není předmětem tohoto stavebního objektu. Předmětem tohoto stavebního objektu je pouze kabelové vedení včetně předřazeného jistícího prvku.
- Pod patící stávajícího světelného místa ST.1 bude na svorkovnici doplněn pojistkový spodek pro trubičkovou pojistku 6,3 A včetně této pojistky. V případě nutnosti bude osazena kompletní nová stožárová svorkovnice.
- Ze stožárové svorkovnice bude vyveden kabel CYKY 3 x 2,5, který bude veden od světelného místa kolmo k vodovodní přípojce pro dětské hřiště a dále pak v souběhu s touto vodovodní přípojkou. Musí být dodržena minimální vzdálenost souběhu mezi líci kabelu a vodovodní trubky 0,4 m (ve výkresové dokumentaci doporučena minimální vzdálenost souběžných os 0,5 m).
- Kabel CYKY 3 x 2,5 bude v celé délce veden v chrániče KOPOFLEX. Hloubka uložení kabelu bude 0,7 m (horní líc) v pískovém loži s použitím signální fólie nebo 0,4 m v pískovém loži s pevnou mechanickou ochranou – např. zákrytovými deskami nebo cihlami.
- V celé délce bude v souběhu s kabelem uložen zemnicí drát FeZn 10, který bude propojen se stávající zemnicí soustavou veřejného osvětlení, se světelným místem ST.1 a který bude vyveden do vodoměrné šachty, aby mohl být využit jako zemnič pro účely elektrotechnické části technologie mlžení.
- Předpokládaný proud v době dobíjení akumulátoru: max. 2A jednofázově
- Přechod ze soustavy TN-C na TN-C-S bude proveden na stožárové svorkovnici světelného místa ST.1.

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. V průběhu realizace stavby musí být zabezpečen průjezd hasičské techniky a musí být zachován přístup ke stávajícím uličním hydrantům a dalším uzávěrům sítí.
- Požadavek na protipožární zabezpečení stavby se vztahuje též na případné objekty zařízení staveniště, manipulace s PHM apod. Tyto podmínky zajistí dodavatel stavby.

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 v obytné zástavbě nepočítá
- b) *ochrana před bludnými proudy:*

- V zájmovém území nebylo provedeno měření – s jeho přítomností se v obytné zástavbě 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:

- K omezení stání osobních automobilů nedojde.

d) pěší a cyklistické stezky:

- Průchod pro pěší po stávajících chodnících a vstupy do sousedících objektů budou zachovány.
- Cyklistické stezky nebudou navrhovanou stavbou dotčeny.

B.4 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy:

- Při realizaci hřiště dojde k odkopání stávající orniční a podorniční vrstvy, která bude použita na vytvoření jemných terénních modelací v západní části řešeného území.

b) použité vegetační prvky:

- V rámci vegetační úprav není navrhováno odstranění stávajících DVP.
- Z výsadeb jsou navrhovány stromy, vícekmeny, záhony s okrasnými travinami a trvalkami, záhony s keři a založení 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:

- Přístup na staveniště bude po stávajících pozemních komunikacích. Elektrickou energii získá zhotovitel po dohodě s investorem, případně z mobilních zdrojů. Zdroj vody bude řešen dovozem z nejbližšího zdroje (zajistí zhotovitel). Na ploše staveniště budou umístěna chemická WC.
- Předpokládá se vybudování mobilních zařízení stavenišť, které zhotovitel bude přemísťovat, dle své potřeby a vývoje rekonstrukce. Nesmí se však skladovat materiál pod stromy a v plochách zeleně.

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.
- Přilehlé 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. Musí být zajištěn vstup do jednotlivých domů.

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):

- Při realizaci stavby je uvažováno s využitím dočasných záborů, které budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emise 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 vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti. Zejména je nutno zajistit opatření proti nadměrnému hluku z výstavby a zatížení okolních ulic prachem nebo blátem. Při výkopových pracích budou proto použity mechanismy a vozidla splňující emisní limity dané platnou legislativou pro mobilní zdroje a budou zajištěna opatření k minimalizaci zatížení okolí prachem nebo blátem – zkrápění prašných ploch, průběžný odvoz výkopku. Vozidla zajišťující odvoz materiálu budou před vjezdem na komunikaci náležitě očištěna. Rovněž komunikace znečištěná v důsledku provádění stavebních prací a dopravního provozu souvisejícího se stavbou musí být průběžně čištěna. Automobily přepravující sypký materiál budou mít zajištěn nakládací prostor. Je nutné zajistit opatření proti nadměrnému hluku z výstavby, tzn., nesmí být překročeny hygienické limity akustického tlaku 65 db v $L_{Aeq,T}$ v době 7,00 – 18,00 hodin v ochranném venkovním prostoru staveb – 2,0m před fasádou – stávajících okolních obytných domů. Konkrétní opatření ke snížení hluchnosti a prašnosti při provádění prací bude řešit dodavatel v rámci své předvýrobní přípravy. Dodavatel je povinen u strojů, které svou hluchností nevyhovují maximálním přípustným hodnotám, upravit pasivní ochranu, tzn. stroje umístit ve zvukově izolovaných boxech nebo upravit provozní dobu nadměrně hluchných strojů.

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
- Terénní úpravy
- Vodovodní přípojka a elektrické napojení vodních prvků
- Instalace herních prvků a mobiliáře
- Oplocení a pokládka povrchů
- Vegetační úpravy
- Kontrolní prohlídky, revize, kolaudace
- Předání dokončeného díla