

zodp. projektant: Ing. Jan Procházka	vypracoval: Ing. Jan Procházka	Ing. Jan Procházka Na Žerabách 686, 27302 Tuchlovice tel: 776 131 790 mail: jproc@volny.cz	
stavebník: Obec Tuchlovice, U Staré školy 83, 27302 Tuchlovice		datum:	září 2021
místo: parc.č. 696/33 k.ú. Tuchlovice		stupeň:	DSP
Rekonstrukce opěrné zdi a stavba tribuny včetně nového zábradlí u volejbalového hřiště		část:	CELEK
		REVIZE:	
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		měřítko:	čís. výkresu: B.

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.

Jedná se o stavební úpravy stávající opěrné stěny při volejbalovém kurtu na parcele 696/33 kat. úz. Tuchlovice. Volejbalový kurt je součástí sportovního areálu při ZŠ Tuchlovice. Pozemek je dle katastru nemovitostí charakterizován jako ostatní plocha. Pozemek je svažité směrem k jihu.

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

Dle územního plánu Tuchlovice se objekt nachází v území s funkčním využitím plochy občanského vybavení, veřejná infrastruktura, komerční zařízení.

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

Stavba je v souladu s obecnými požadavky na využití území.

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

Dosud nebyly specifikovány žádné požadavky. Požadavky vzešlé z projednání záměru s těmito orgány budou zpracovány.

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

Nebyly provedeny žádné průzkumy.

Před prováděním stavby a po rozkrytí jednotlivých konstrukcí, bude proveden průzkum všech nosných prvků (zejména pak zakrytých částí).

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Chráněná území přírody. Ve smyslu zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jsou vymezeny některé základní pojmy a to především územní systém ekologické stability (ÚSES), významný krajinný prvek (VKP) a dále planě rostoucí rostlina, volně žijící živočich a v neposlední řadě i zvláště chráněná část přírody (národní parky, chráněné krajinné oblasti, přírodní rezervace, přírodní památky). Stavba nezasahuje do žádného ze zvláště chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zák. č. 114/1992 Sb.

Chráněná území ložisek nerostných surovin. Chráněná území dále vymezuje zákon č. 44/1988 Sb. o ochraně nerostného bohatství (horní zákon). Jedná se o chráněná ložisková území (CHLÚ) a dobývací prostory (DP). Staveniště se nachází v dobývacím prostoru.

Vodohospodářská chráněná území. Zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) vymezuje v § 18 pojem chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) a v § 66 pojem záplavová území. Posuzované území není součástí CHOPAV ani není v záplavovém území.

Ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ) stanovuje § 30 vodního zákona č. 254/2001 Sb. Stavba se nenachází v ochranném pásmu (dříve pásmo hygienické ochrany PHO) vodního zdroje. Ochranné pásmo se nenachází ani ve vzdálenosti, kde by mohlo být záměrem ovlivněno.

Chráněná území s vojenským významem. Záměr se nedotýká vojenských újezdů ani jiných chráněných území s významem pro obranu státu.

Památková zóna. Tento status o obsah ochrany jsou stanoveny v zákonu České národní

radý č. 20/1987 Sb. (ve znění zákona č. 425/1990 Sb.), o státní památkové péči. Stavba se nenachází v ochranném památkovém pásmu.

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

Stavba se nachází na poddolovaném území. Pozemek byl zařazen do III. skupiny stavenišť dle ČSN 73 00 39 – Navrhování staveb na poddolovaném území.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

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

S ohledem na skutečnost že se jedná o stavbu malého rozsahu lze hodnotit vliv stavby na okolní stavby a pozemky jako zanedbatelné. Vlivem stavby a jejím užíváním nebude zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Při užívání budou dodrženy všechny obecné závazné normy a právní předpisy. Pro ochranu okolí není nutné provádět žádná opatření.

Likvidace odpadů při užívání stavby:

Navrhovaná stavba je součástí areálu, který má smluvně zajištěnou likvidaci komunálního odpadu, který bude likvidován v souladu s příslušnými právními předpisy. Odpad bude přednostně tříděn. Objekt bude produkovat výhradně standardní směsný komunální odpad s vytříděným: papírem, plasty a sklem. Tříděný odpad bude ukládán do nádob v rámci obecního systému.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy:

Stavba neobsahuje žádné stroje nebo zařízení, které by svou činností produkovaly tyto nežádoucí projevy nad povolené limity.

Ochrana před exhalacemi a emisemi:

Stavba neobsahuje žádné stroje nebo zařízení produkující exhalace nebo emise

Vliv stavby na odtokové poměry v území:

Navrhovaná stavba nijak neovlivňuje odtokové poměry. Dešťové vody budou likvidovány na pozemku stavby stávající způsobem. Dešťové vody nebudou stékat na sousední pozemky ani nijak ohrožovat nebo omezovat jejich využití či stavby na nich stojící.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Na místě stavby se nachází stávající opěrná stěna, která bude v rámci stavby odbourána. V místě stavby se nenachází dřeviny rostoucí mimo les. Stavba nepředpokládá požadavky na kácení dřevin rostoucích mimo les.

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

Pozemek je dle katastru nemovitostí charakterizován jako ostatní plocha.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Pozemek je dopravně napojen na přiléhající místní komunikaci k areálu školy

Zásobování objektu pitnou vodou je stávající.

Splásková kanalizace je stávající.

Z hlediska napojení na rozvody NN, je objekt napojen stávající přípojkou.

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

V souvislosti s výstavbou nejsou předpokládány související investice.

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

Katastrální území – Tuchlovice (771317)

Pozemky stavby:

Katastrální území	Číslo pozemku	Vlastník	Druh pozemku	Výměra
Tuchlovice	696/33	Obec Tuchlovice, U Staré školy 83, 27302 Tuchlovice	Ostatní plocha	10496

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

V souvislosti se záměrem nejsou navrhována žádná ochranná nebo bezpečnostní pásma.

B2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

změna dokončené stavby,

b) účel užívání stavby.

Jedná se o doplňkovou stavbu ke stavbě pro sport a rekreaci.

c) trvalá nebo dočasná stavba.

Stavba trvalá

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

Na stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby. Bezbariérové užívání není vzhledem k povaze stavby součástí PD.

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

Dosud nebyly specifikovány žádné požadavky. Požadavky vzešlé z projednání záměru s těmito orgány budou zapracovány.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Zastavěná plocha	(stávající)
Obestavěný prostor	(stávající)
Užitná plocha	(stávající)
Počet bytů:	0 (stávající)

Počet uživatelů

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,

Vzhledem k povaze stavebních úprav nedojde ke změnám potřeby a spotřeby médií a hmot, resp. Tyto bilance jsou stávající.

Hospodaření s dešťovou vodou:

Dešťové vody jsou likvidovány stávajícím způsobem.

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

Předpokládaná doba výstavby je 24 měsíců od možnosti zahájit stavbu.

Postup výstavby bude standardní a obvyklý pro tento charakter stavby. Jednotlivé práce budou prováděny dle obvyklých návazností.

j) orientační náklady stavby

800 000,- Kč

B2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stávající.

b) Architektonické řešení kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jedná se o opěrnou železobetonovou stěnu. Stěna bude ponechána v přírodním stavu, alt. doplněna soklovou stěrkou v barvě šedá. Zámečnické konstrukce – zábradlí, budou žárově zinkované. Lavičky budou z dřevěných prken, opatřené lazurou v barvě tmavě hnědá.

B2.3 Celkové provozní řešení

Jedná se o doplňkovou stavbu ke stavbě pro sport a rekreaci. Stavebními úpravami nedojde ke změně provozního řešení objektu.

B2.4 Bezbarierové užívání stavby

Vzhledem k povaze stavby není součástí PD.

B2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost provozu stavby při jejím užívání se bude řídit příslušnou legislativou v platném znění.

B2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Jedná se o opěrnou stěnu chránící volejbalový kurt před sesuvy svahu. Stěna je provedena jako železobetonová monolitická konstrukce. Stěna slouží zároveň jako tribuna ke sledování mistrovských zápasů ve volejbale. Stávající opěrná stěna, resp její severní část se odchyluje od západní a východní části. Proto je nutné provést její sanaci. V rámci stavby bude nahrazena celá severní část stěny.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Stěna je provedena jako železobetonová monolitická konstrukce tl. 300mm, vyztužena vázanou výztuží. Stavební úpravy předpokládají celkovou výměnu její severní části přiléhající k volejbalovému kurtu.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stabilita nově navrhovaných konstrukcí a jejich mechanická odolnost byla navržena v souladu

s požadavky ČSN a příslušných předpisů. Zatěžovací stavy byl uvažovány dle doporučení ČSN.

Nosné prvky jsou navrženy tak, aby zatížení na ně působící v průběhu výstavby a provozu nemělo za následek: zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení, poškození instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce a poškození, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

B2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Elektro:

Stavební úpravy nevyžadují změnu spotřeby elektro.

Zásobování vodou:

Stavebními úpravami nedojde ke změně zásobování vodou.

Kanalizace splašková:

Stavebními úpravami nedojde ke změně splaškové kanalizace.

Kanalizace dešťová:

Stavebními úpravami nedojde k navýšení objemu dešťových vod. Dešťové vody jsou likvidovány stávajícím způsobem.

Plynovod:

Stavebními úpravami nedojde ke změně zásobování objektu plynem..

Vytápění a ohřev TUV:

Stávající.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Nejedná se o výrobní objekt.

B2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není součástí projektové dokumentace.

B2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k povaze stavby není součástí projektu.

B2.10 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 vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Návrh splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem, vyhl. o obecných technických požadavcích na výstavbu č. 268/2009 Sb, vyhláškou č. 272/2011 Sb. a závaznými ČSN.

Samotný provoz stavby svým charakterem neovlivňuje okolní stavby. Stavební úpravy objektu vzhledem k jejich povaze neznamenají změnu v hygienických požadavcích na stavbu.

Objekt je napojen na rozvody pitné vody stávajícím způsobem.

Objekt je napojen na splaškovou kanalizaci stávajícím způsobem.

Dešťové vody jsou likvidovány stávajícím způsobem.

Z provozu budovy budou vznikat odpady charakteru komunálního, a dále odpad z tříděného sběru.

B2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k povaze stavebních úprav není součástí projektu.

b) Ochrana před bludnými proudy

Speciální ochrana před bludnými proudy není navržena, jedná se o objekt v bezpečné vzdálenosti od zdrojů a jedná se o objekt s nízkým potenciálním ohrožením. V blízkosti se nenachází elektrifikované tratě.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Není součástí projektu

d) Ochrana před hlukem

Není součástí projektu.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území

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

Vzhledem k tomu, že lokalita se nachází na poddolovaném území, není nutné při výstavbě dodržet zvláštní opatření k ochranně objektů a podzemních inženýrských sítí.

Pozemek byl z hlediska účinků poddolování zařazen do III. skupiny stavenišť dle ČSN 73 00 39. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s ČSN 73 00 39 - Navrhování objektů na poddolovaném území.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Stávající. Stavebními úpravami nedojde k jejich změně.

b) Připojovací rozměry, výkopové kapacity, délky

Nejsou navrženy

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

Stavebními úpravami nedojde ke změně dopravního řešení. Pozemek je přístupný pro motorová vozidla stávajícím vjezdem do areálu školy.

b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Pozemek je přístupný pro motorová vozidla z místní komunikace v ulici Školní na jižní straně pozemku stávajícím vjezdem.

c) Doprava v klidu

Doprava v klidu není řešena, resp. Je stávající.

d) Pěší a cyklistické stezky

Nejsou součástí projektu.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Řešení terénních úprav

Vzhledem k povaze stavebních úprav nedojde při stavbě k terénním úpravám.

b) Použité vegetační prvky

Nejsou navrženy.

c) Biotechnická opatření

Nejsou navržena.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, odpady a půda

Z hlediska možnosti znečištění vod není posuzované lokalita riziková. Odtokové poměry území se stavbou nezmění.

Ovzduší- Vlivy na ovzduší a klima jsou minimální. Navrhovaná stavba s sebou nepřináší nové stacionární zdroje znečišťování.

Doprava - Průměrná vyvolaná dopravní zátěž v souvislosti se záměrem je stávající.

hluk a vibrace- Stroje nebo zařízení produkující nadměrné vibrace se v objektu nevyskytují.

Voda - Výkopové práce nezasahují do úrovně hladiny spodní vody.

Dešťové vody budou likvidovány stávajícím způsobem.

Splaškové vody nejsou součástí projektu.

Zájmové území nepatří mezi oblasti uvedené v příloze č. 10 nařízení vlády č. 350/2002 Sb., ve kterých musí být dodržovány imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace (jedná se o území národních parků a chráněných krajinných oblastí, o území o nadmořské výšce 800 m n.m. a vyšší a o ostatní vybrané přírodní lesní oblasti každoročně publikované ve Věstníku MŽP).

Provoz objektu není spojen s významnou produkcí odpadů a lze konstatovat, že produkce odpadů z provozu bude poměrně malá. Z provozu budovy budou vznikat odpady charakteru komunálního, a dále odpad z tříděného sběru.

Půda- Stavba nevyžaduje zábor ZPF.

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

S ohledem na záměr stavby, lze hodnotit vliv stavby na přírodu a krajinu jako zanedbatelné. Na území se nenacházejí významné krajinné prvky, památné stromy a rostliny vyžadující ochranu.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Území není součástí soustavy chráněných území Natura 2000

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

Navrhovaná stavba nevyžaduje posuzování vlivu na životní prostředí.

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,

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Ochranná a bezpečnostní pásma a omezení realizací stavby nevznikají, ani nezanikají.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Navržená stavba je z hlediska fyzikálních a biologických činitelů bez negativního vlivu na obyvatelstvo.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Pro průběžné zásobování stavby stavebním materiálem budou na staveništi zřízeny částečné mezideponie kusového stavebního materiálu (dřevo, zdivo aj.), ostatní materiály a prvky (betonová směs) budou dováženy průběžně – po dopravení na místo stavby budou ihned osazeny na konečné místo.

Materiál uložený na mezideponiích musí být chráněn před povětrnostními vlivy, skladování materiálu na mezideponiích dle pokynů výrobce materiálu a prvků (plachtování, prokládání vrstev dřevěnými hranoly, směr a způsob ukládání prvků).

b) Odvodnění staveniště

Plocha staveniště bude odvodněna vsakem v ploše pozemku stavby. Nebude docházet k odtoku povrchových vod na sousední pozemky, ani na zpevněné komunikace.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zásobování vodou bude ze stávajících rozvodů v přilehlém objektu zázemí klubu.

Splaškové a odpadní vody budou likvidovány stávajícím způsobem.

Dešťové vody budou likvidovány stávajícím způsobem.

Elektroinstalace bude napojena přes stávající rozvaděč, způsob a místo napojení je stávající pojistková skříň v objektu zázemí klubu.

Telefonní linka není předpokládána, bude využita mobilní telefonní síť.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

S ohledem na charakter stavby a místní podmínky není třeba provádět žádná zvláštní opatření. Při stavbě budou dodržovány obecně platné předpisy a zákony o produkci hluku a prachu při stavebních pracích a další související předpisy. Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb.

Dopravní prostředky (včetně stavebních mechanismů) vyjíždějící ze staveniště na veřejné komunikace musí být očištěny (aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod.), případné znečištění komunikací musí být pravidelně odstraňováno.

Omezení prašnosti bude provedeno kropením při zemních pracích.

Sypké hmoty dopravované automobily na a ze staveniště budou patřičně zakryty a zajištěny, aby

nedocházelo k jejich úletům.

Při provádění výkopových prací je třeba zvolit takovou technologii, která co nejméně zatíží okolí hlukem a vibracemi. S trhačími pracemi není uvažováno.

Při provádění výkopových prací v blízkosti sousední budovy se musí postupovat se zvýšenou opatrností a je nutné kontinuálně kontrolovat statiku zdí sousedního objektu. V případě poruchy je nutné práce zastavit a provést nezbytnou sanaci konstrukcí.

Zázemí pro stavební zaměstnance bude v provizorních objektech zařízení staveniště na pozemku stavby. Ostatní zařízení staveniště (stavební dvůr) bude umístěno na pozemku budoucího objektu tak, aby nezasahovalo do veřejných komunikací ani sousedních pozemků.

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze stavby musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště včetně komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení (vyhl. MMR č.239/2009 Sb.).

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

Stávající část opěrné stěny bude zbourána. Bourací práce budou probíhat výhradně na pozemku stavby, okolní pozemky nebudou stavbou zatíženy. Omezení prašnosti bude provedeno kropením při zemních pracích. Při provádění výkopových prací je třeba zvolit takovou technologii, která co nejméně zatíží okolí hlukem a vibracemi. S trhačími pracemi není uvažováno.

Staveniště musí být souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob. Veškeré vstupy na staveniště, montážní prostory a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Oplocení staveniště musí mít uzamykatelné vstupy.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy:

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. Toto je třeba zohlednit zejména s ohledem na sousední obytnou zástavbu. Jedná se zejména o dodržení požadavku na hygienický limit hluku ze stavební činnosti, který nesmí ve venkovním chráněném prostoru staveb přesahovat příslušné limity dle nařízení vlády §20 v závislosti na posuzované době. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru stavby a v chráněném venkovním prostoru pro hluk ze stavební činnosti jsou :

od 6:00 do 7:00	= $L_{Aeq,S}$ = 60dB
od 7:00 do 21:00	= $L_{Aeq,S}$ = 65dB
od 21:00 do 22:00	= $L_{Aeq,S}$ = 60dB
od 22:00 do 6:00	= $L_{Aeq,S}$ = 55dB

S ohledem na charakter stavby, její velikost a vzdálenost od okolní zástavby, bude možné splnit potřebné podmínky vhodným výběrem stavebních strojů a zařízení a prováděním prací výhradně v denní dobu.

Při realizaci je nutné zachovat přístup k sousedním objektům, vjezd dopravní obsluhy a pohotovostním vozidlům.

Na staveništi se nenacházejí žádné vzrostlé dřeviny.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.

S ohledem na charakter stavby a místní podmínky se bude stavba odehrávat převážně na vlastním pozemku stavby.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

S ohledem na charakter stavby a místní podmínky nejsou navrženy.

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

Při stavbě musí být zhotovitelem stavby dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky týkající se ochrany životního prostředí.

Likvidace odpadů ze stavby:

Odpady budou důsledně tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně zpětně využívány. Materiálové využití má přednost před jiným využitím odpadů, např. stavební suť je možné odevzdat do recyklačního zařízení. Odpadní dřevo lze využít jako topivo pouze v případě, že se jedná o čisté dřevo, tzn. nenatřené a neošetřené žádným přípravkem.

Vzniklé odpady budou předávány pouze právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, přičemž každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna.

S nebezpečnými odpady, které v průběhu stavby vzniknou (např. nádoby od nátěrových hmot se zbytkovým obsahem škodlivin), bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených.

O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů s náležitostmi dle vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Podle dostupných informací se v podloží stavby ve vrstvách zasažených uvažovanou zástavbou nenachází kontaminované půdy. V případě zjištění nebudou kontaminované odpady v prostoru stavby ukládány ani skladovány s výjimkou doby nezbytně nutné pro nakládku a odvoz.

Maximální množství produkovaných odpadů bude odpovídat velikosti stavby a bude se pohybovat, u těch s větším objemem v řádu stovek kg, u těch s menším objemem v řádu jednotek kg. U odpadů kategorie nebezpečný (N) se bude jednat o maximálně kilogramy.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby musí proběhnout dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy:

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 502/2000 Sb.

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů, kontaminace půdy ropnými látkami ze stavebních mechanismů:

Veškeré subjekty, které při provádění stavebních prací budou používat stavební mechanismy a mechanizace jsou odpovědní za náležitý technický stav svého strojového parku. Případné škody na životním prostředí způsobené jejich mechanizacemi jsou povinni neprodleně odstranit.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Předpokládá se mírně přebytková bilance zeminy. Přebytek zeminy z výkopů navrhované stavby bude umístěn na pozemku stavby a v maximální možné míře použit pro zpětné zásypy. Přebytek bude na závěr stavby odvezen na vhodnou externí skládku - deponii v blízkosti stavby nebo jejím okolí v souladu s příslušným povolením, o které je nezbytné požádat. Při nakládání s vytěženou zemínou je třeba nakládat v souladu s uvedeným povolením vydaným příslušným orgánem a danými předpisy.

Přebytek výkopové zeminy lze uložit na pozemku investora pouze se souhlasem příslušného stavebního úřadu (např. k terénním úpravám). V případě, že nebude využita v místě vzniku, musí být předávána pouze osobám oprávněným k převzetí odpadů dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Výkopová zemina musí splňovat požadavky pro inertní odpad využívaný na povrchu terénu dle vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, a požadavky na kvalitu odpadů při ukládání na skládky se řídí rovněž výše uvedenou vyhláškou.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Vliv stavby na životní prostředí

Vlastní stavební práce nebudou mít vliv na životní prostředí za podmínky respektování pravidel nakládání s odpady a dodržování pracovní doby mimo dobu nočního klidu a dobu svátků.

Vzrostlá zeleň

V prostoru navrhovaných stavebních úprav není stávající vzrostlá zeleň.

Zajištění hygienických aspektů

V rámci stavebních prací budou prováděna tato ochranná hygienická opatření:

- vozidla při výjezdu na veřejné komunikace budou řádně očištěna
- komunikace budou udržovány v čistotě
- práce budou prováděny v době od 6.00 – 22.00 hod.

Kontrola realizace

Za technologický a vlastní průběh stavebních prací ve vazbě na platné normy, předpisy a zákony bude odpovídat určený pracovník zhotovitele, celý postup realizace bude kontrolovat zástupce určený investorem – technický dozor stavby.

Z hlediska ŽP bude věnovat pozornost zejména evidenci a likvidaci odpadů a zajišťovat předepsanou evidenci, dodavateli zemních prací bude ve smlouvě o dílo uložena povinnost předávat písemné doklady o likvidaci odpadů.

Po ukončení prací bude dokladová část soužit jako podklad pro kolaudaci stavby.

Vrácení dotčených ploch do původního stavu

Součástí dodávky stavby musí být celkový úklid po dokončení stavby, dotčené plochy je dodavatel povinen uvést dotčené plochy do stavu před realizací.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při stavbě i provozu musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Při provádění stavby, stavebních a montážních pracích, musí být dodrženy zejména požadavky vyhlášky č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek BOZP a dále nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády č. 178/2001 Sb. a zákona č. 65/1965 Sb. a Zákoníku práce v plném znění.

Pracovníci musí být poučeni o bezpečnosti práce, budou nosit ochranné pracovní pomůcky a dodržovat bezpečnostní zásady. Staveniště bude viditelně označeno a zamezeno vstupu cizích osob.

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

S ohledem na druh objektu není součástí PD.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

S ohledem na druh objektu umístění stavby nejsou vyžadovány.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

V průběhu vlastní stavební činnosti je nutné realizovat běžná stavební opatření vyplývající z běžných podmínek stavby:

- staveniště musí být po celém obvodu oploceno, musí být zabráněno vstupu nepovolaným osobám;
- před zahájením výkopových prací je nutné provést vytyčení stávajících inženýrských sítí a podzemních instalačních kanálů;
- v průběhu prací musí být dodržovány hygienické, pracovně právní a bezpečnostní opatření pro splnění požadavků příslušných předpisů.

Staveniště, respektive provozní části zařízení staveniště (plochy se skladovaným materiálem, aj.), musí být před zahájením prací zabezpečeno proti volnému přístupu cizích osob, aby nedošlo k nežádoucímu zranění, nebo úrazu.

Před zahájením stavebních prací musí být zpracován technologický postup a s tímto postupem musí být před započetím prací zaměstnanci, kteří budou tyto práce vykonávat, prokazatelně seznámeni.

Při provádění stavebních prací musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy.

Vjezdy budou označeny výstražnou dopravním značením.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládaný postup výstavby:

- bourací a výkopové práce
- nosná konstrukce stěny
- zámečnické práce

Vzhledem k rozsahu stavby není výstavba rozdělena na jednotlivé etapy.

Předpokládaná doba výstavby je 24 měsíců od možnosti zahájit stavbu.

vypracoval: Ing Jan Procházka