

STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ A ZŠ SVATÝ JÁN NAD MALŠÍ

TEXTOVÁ ČÁST

B. Souhrnná technická zpráva

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

ZHOTOVITEL		INVESTOR	
 Riegrova 1756/51, 370 01 České Budějovice IČO: 182 72 355		 Obec Svatý Ján nad Malší IČ: 002 45 488	
Datum	Číslo zakázky	Číslo přílohy	Číslo kopie
LEDEN 2019	027/2018	B	

B. Souhrnná technická zpráva

B1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Lokalita stavby se nachází v centrální části obce, v k.ú. Svatý Ján nad Malší.

Objekt leží na pozemku, který je mírně svažité jihozápadním směrem a dobře dopravně dostupný z místní komunikace z jižní strany. Nadmořská výška stavebního pozemku se pohybuje v úrovni 656,40 m.n.m. Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby bude po stávající místní komunikaci

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o stávající objekt, nebyl pro tuto stavbu proveden inženýrskogeologický průzkum ani hydrogeologický průzkum.

Stavebně technický průzkum budovy byl prováděn v listopadu 2018 za účasti statika.

Stavebně historický průzkum nebyl prováděn.

Radonový průzkum není pro tento druh staveb požadován.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající ochranná pásma se v místě stavby nevyskytují.

d) Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území a pod.

Stavba se nenachází v záplavovém území, ani poddolovaném území

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

Při provádění stavby není nutné realizovat zvláštní opatření. Před započítím stavby není nutné provést ochranu stávající zeleně.

Při hloubení výkopů nesmějí mechanismy ohrozit stávající podzemní vedení a je nutno dodržet příslušná ČSN při práci v ochranném pásmu vedení inženýrských sítí.

Stávající komunikaci, obruby a podzemní vedení zabezpečit pro průjezd případné těžké techniky tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Odtokové poměry zůstávají zachovány

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební pozemek je volný, požadavky na asanace nejsou. Ke kácení dřevin nedojde.

g) Požadavky na zборы zemědělského půdního fondu, nebo pozemků pro funkci lesa

Požadavky na vynětí ze ZPF nebo pozemků pro funkci lesa nejsou.

h) Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu je řešeno stávajícím vjezdem na pozemek. Stavba nezasahuje do vnější dopravní a technické infrastruktury.

i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice

V současné době není známa podmiňující investice, ani stavba se kterou by bylo nutné časově koordinovat navazující práce. Podmiňující a související stavby nejsou pro daný záměr potřebné.

B2. Celkový popis stavby

B2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Hlavní provozní celek je rozdělen do dvou částí - stávající a nově rozšířená, které jsou od sebe vzájemně odděleny. Oba prostory ZŠ jsou zpřístupněny ze šatny přes chodbu se schodištěm.

Prostory jsou rozdělené mobilní příčkou. V rozšířených prostorách družiny se předpokládá pohyb dětí ZŠ, střídajících se v různých časových intervalech. Zázemí - sociální zařízení (šatna dětí, umývárna, WC) jsou stávající v 1NP objektu ZŠ.

B2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanistické řešení

Všechny charakteristiky zůstávají stávající, bez zásahů a změn.

b) Architektonické řešení

Uvažovaná stavba je třípodlažní samostatně stojící objekt, konstrukčně nezávislý se vstupem z jižní strany z návsi. Objekt je zastřešen sedlovou střechou se sklonem 45° s pálenou krytinou a výškou hřebene +12,25 m. Architektonické řešení je odvislé od funkční náplně a nosného systému navrženého objektu. Jedná se zejména o změnu dispozičního řešení půdního prostoru. Pro rozšíření půdního prostoru je navržena výměna stávajících vikýřů a osazení střešních oken. Dispozice je tvořena příčkami z SDK. Navržena je mobilní příčka a další dokončovací práce (omítky, povrchy podlah, obklady), budou osazeny nové radiátory ÚT a nové umyvadlo.

Budova je zděná, opatřená probarvenou omítkou, odstín **žlutá**. Okna a dveře dřevěná v barvě bílé. Zastřešení sedlovou střechou. Střešní krytina pálená tašková z bobrovek, odstín černohnědá. Klempířské prvky jsou systémové z **měděného** plechu.

B2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o stávající objekt MŠ a ZŠ, ve kterém bude rekonstruován půdní prostor na další část družiny. V rozšířeném prostoru vznikne další plocha pro hernu družiny. Herna bude oddělena mobilní příčkou pro možnost rozšíření stávajících prostor.

B2.4. Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem ke skutečnosti, že budova ZŠ a MŠ není v současné době uzpůsobena pro bezbariérový přístup a návrh projektové dokumentace počítá pouze s rozšířením stávajících vnitřních dispozic družiny v podkroví objektu, není v této dokumentaci nově řešen bezbariérový přístup. Bezbariérovost objektu není možné zajistit ani do budoucna (např. výtahem) a to z hlediska ochrany nemovité kulturní památky s nepřipustnými stavebními zásahy.

B2.5. Bezpečnost při užívání stavby

V rámci realizace stavby se vychází ze současných platných zákonných norem a předpisů, včetně jejich platných změn, jež přesně definují základní požadavky a parametry pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků na stavbě.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s požadavky nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, jak vyplývá ze změn provedených nařízeními vlády č. 523/2002 Sb. a č.441/2004 Sb.

Během výstavby budou beze zbytku dodržovány ustanovení vyhlášky č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb., č. 207/1991 Sb. a č.101/2005 Sb.

Veškeré činnosti spojené s přípravou staveniště, dále prováděním stavebních a montážních prací musí být provedeny v souladu s nařízením vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízením vlády 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a zákona 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy.

Zaměstnanci stavebních a dodavatelských firem jsou povinni při činnostech používat OOPP, čisticí a mycí prostředky v souladu s ustanovením nařízení vlády 495/2001 Sb. Na veškerý materiál, konstrukční prvky, instalované technologie jsou dodavatelské firmy povinny předložit dokumentaci v souladu se zákonem 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vládních nařízení na zákon navazujících jakož i oprávnění a odbornou způsobilost pro výkon daných činností dle zvláštních předpisů. Dodržení bezpečnostních předpisů při pracovní činnosti zajistí provozovatel.

Uživatelé prostorů musí být prokazatelně seznámeni s na ně se vztahujícími bezpečnostními předpisy a jsou povinni je bezpodmínečně dodržovat.

Samotná stavba nevyžaduje speciální bezpečnostní opatření pro ochranu zdraví nebo života svých uživatelů. Pokud budou stavební práce plně v souladu s platnými zákonnými předpisy, budou dodrženy stavebně technické požadavky a všechny materiály budou mít potřebné atesty a certifikace, nevzniká žádné nebezpečí z pohledu samotného užívání objektu. Stavba bude provedena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazům uklouznutím, pádem, nárazem,

Během užívání stavby je nutno dodržovat:

- zákon č. 309/2006 Sb., 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně a související předpisy
- na jednotlivé druhy prací a výrobků se vztahují příslušné ČSN a předpisy, jejichž dodržování je přísnou podmínkou jak při vlastní realizaci, tak i během užívání stavby

Při všech úkonech souvisejících s bezpečností a ochranou zdraví při práci je nutné postupovat v souladu s výše uvedenými zákonnými předpisy především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, tj. proškolení zaměstnanců, dohled nad používáním bezpečnostních a ochranných prostředků a nad skutečností, aby příslušné práce vykonávaly osoby s odpovídající kvalifikací, dohled nad dodržováním platných postupů, jištěním, zabezpečením apod.

Při skladování stavebního materiálu nebude docházet k ohrožení bezpečnost pracovníků na staveništi, budou dodrženy odpovídající bezpečnostní předpisy a výšky skládek a zajištěn celkový pořádek na staveništi. Při provádění stavby v návaznosti na provoz investora nebo občanů ve vztahu k veřejnému prostranství je nutné dbát na zajištění bezpečnosti třetích osob.

B2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se o třípodlažní stávající objekt s podsklepením, který je vyzděn z cihelného zdiva. Nosná konstrukce je tvořena pravděpodobně z cihel pálených plných tl. 400 až 600 mm, střecha je sedlová. Okna jsou dřevěná. Hlavní vstupní dveře objektu jsou dřevěné s prosklením. Stávající stropní konstrukce tvořena dřevěnými trámovými stropy.

Nové konstrukce:

- zesílení plných vazeb ocelovými profily UPE 300
- tesařská konstrukce podlahy
- SDK příčky oddělující prostor učebny v podkrovní
- SDK podhled
- podlaha v prostoru učebny
- montáž zabudovaných skříní
- nová mobilní příčka
- úprava elektroinstalací
- nové osvětlení
- úprava ZTI pro napojení umyvadla
- úprava UT pro napojení nových radiátorů
- dočasná protiprašná konstrukce oddělující staveniště od stávajících prostor

b) konstrukční a materiálové řešení

Zateplení střešního pláště izolací z minerální vlny v prostoru mezi krokvemi

Nové příčky objektu navrženy z SDK. Stávající výplně vikýřů budou nahrazeny novými dřevěnými okny s izolačním dvojsklem.

Podlahová konstrukce navržena z Cetris desek a dřevěných trámů, osazených na ocelové příložky vazných trámů.

Podhled z SDK na plechovém roštu

c) mechanická odolnost a stabilita.

Základové poměry jsou stabilizovány. Předpokládá se, že přetvoření stávajících konstrukcí nebude narušeno. Stavba objektu je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a po dokončení výstavby její užívání nebude mít za následek:

- a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření (deformaci konstrukce nebo vznik trhlin), které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby
- c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce
- d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi
- e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby
- f) poškození staveb například explozí, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterým by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo je alespoň omezit
- g) ohrožení průtočnosti profilů v inundačních územích při povodních svým odplavením.

Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy a musí být provedeny tak, aby po dobu předpokládané existence stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby, a škodlivému působení prostředí, zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi, záření a otřesům.

Nosné části budovy, jsou posouzeny statikem a doloženy statickým výpočtem v samostatné části PD. Mechanická odolnost a stabilita stavebních konstrukcí, navržených v této projektové dokumentaci, je podrobně zhodnocena ve Statickém výpočtu.

B2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení nebudou v objektu instalována.

a) technické řešení

b) výčet technických a technologických zařízení

Stavební činnost nemá vliv na technologická zařízení ani spotřebu médií.

Vytápění budou zajišťovat desková otopná tělesa Radik typ Ventil Kompakt doplněná do stávajícího topného systému

Dochází k úpravám elektroinstalací a svítidel, podrobněji viz část Elektroinstalace.

B2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Řešeno v samostatné zprávě PBŘS.

B2.9. Zásady hospodaření s energiemi

V projektu je s úsporou energie a tepelnou ochranou uvažováno dle platných norem. Pro správnou funkci materiálů použitých pro izolace, obvodové stěny, výplně otvorů a ostatní ochranné konstrukce je nutné, aby byl dodržen správný technologický postup při jejich montáži a výstavbě, správné provedení detailů a omezení tepelných mostů.

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

V rámci stavební činnosti nedochází k zásahům do vnější obálky budovy. Všechny parametry zůstávají stávající beze změn.

b) Energetická náročnost stavby

Je stávající beze změn.

c) Posouzení využívání alternativních zdrojů energií

Zdroje energií jsou stávající beze změn.

B2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) Vliv stavby na vnitřní pracovní a komunální prostředí:

Většina místnosti v objektu má sdružené osvětlení v souladu s nař. vlády č. 361/2007 Sb. Součástí PD je výpočet umělého osvětlení. Učebny mají přímé denní i sdružené osvětlení v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb.

Větrání:

Rozšiřované prostory jsou přímo odvětrávány okny vikýřů, tak střešními okny.

Vytápění:

V rozšiřovaných prostorech jsou navržena nová topidla.

Osvětlení:

Všechny prostory jsou osvětleny uměle a současně přirozeně okny. Pro rozmístění a určení typu svítidel na pracovištích byl proveden výpočet osvětlení.

Zásobování vodou:

Stávající, beze změn. Nové umyvadlo je napojeno na stávající rozvod vody a kanalizace.

Odpady:

Odpad vznikající při provozu objektu je tříděn a ukládán do kontejnerů k druhu odpadu určenému. Nakládání s odpady ve fázi výstavby se bude řídit platnou legislativou v odpadovém hospodářství, tj. zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou MŽP č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů, vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláškou 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, případně vyhláškou MŽP č.376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

b) Vliv stavby na okolí během užívání stavby:

Stavba nemá žádný negativní vliv na okolí, nezpůsobuje vibrace, hluk ani prašnost.

B2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není pro tuto stavbu řešeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Za běžných okolností není ochrana před působením bludných proudů u objektu potřebná, v zájmovém území nevyskytují.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Namáhání technickou seismicitou (trhacími pracemi, těžkou dopravou, průmyslovou činností, pulsujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

d) Ochrana před hlukem

Standardně jsou použity výplně otvorů II. třídy absorpce hluku s neprůzvučností $R_w = 32$ dB. Neprůzvučnost ostatních obalových konstrukcí je násobně vyšší a není třeba ji posuzovat. Nutnost použití výplní vyšší protihlukové třídy vnějších výplní otvorů u tohoto typu objektů není. V navrženém objektu nebude instalován žádný zdroj vibrací a hluku. Objekt odpovídá vyhlášce č. 268/2009 Sb. O obecných požadavcích na stavby v návaznosti nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

e) Protipovodňová opatření

Nejsou pro tuto stavbu řešena.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu)

Poddolování a metan se v zájmovém území nevyskytují.

B3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stávající poměry beze změn. Objekt je napojen na stávající technickou infrastrukturu obce.

B4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení:

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Stávající poměry beze změn.

c) doprava v klidu:

Stávající poměry beze změn.

d) pěší a cyklistické stezky

Není řešeno.

B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B5.1. Zeleň

V rámci této stavby nebude provedeno zatravnění přilehlých ploch ani výsadba okrasné zeleně.

B5.2. Zemní práce, skládky, zemníky

Nejsou pro tuto stavbu řešeny.

B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavba svým rozsahem nespadá pod povinné hodnocení dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů staveb na životní prostředí.

Stavba svým charakterem a provozem bude vykazovat následující vliv na životní prostředí:

Vliv stavby na okolí během výstavby:

a) Provádění stavby bude mít vliv na okolí jednak zvýšenou prašností, zvýšeným hlukem a omezeným pohybem po přilehlé komunikaci. Hlavními zdroji hluku a prašnosti bude pohyb nákladních automobilů dopravujících materiál na stavbu a odvázející vytěženou zeminu a odpady a dále činnost zemních strojů.

b) Odpady během stavby

Hlavními odpady při provádění stavby budou:

Katalogové číslo	Název	Likvidace	Množství	Kategorie
15 01 01	Obalový papír	Sběrné suroviny	0,1t	O
15 01 02	Plastové obaly	Recyklace	0,1t	O
15 01 10	Nádoby ze žel. kovů od nátěr. hmot	Řízená skládka	0,05t	N
17 01 07	Zbytky cihel a malty	Řízená skládka	0,5t	O
17 04 05	Zbytky plechů, trubek a železa	Sběrné suroviny	0,2t	O
17 02 01	Zbytkové dřevo ze stavby	Řízená skládka	0,5t	O
17 04 11	Odpad kabelů	Řízená skládka	0,2t	O

c) Dodavatelé stavby budou třídit jednotlivé druhy odpadů a separátně je skladovat, včetně jejich evidence a to jak vzniklých tak využitých či zneškodněných. Tato evidence bude předložena ke kolaudaci.

d) Shora uvedené skutečnosti dle bodu c) budou zakotveny ve smlouvě o dílo s jednotlivými dodavateli stavby.

Vliv stavby na okolí během užívání stavby:

Vliv stavby na okolí během užívání stavby zůstane beze změny.

B7. Ochrana obyvatelstva

Základní požadavky na stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva je splněno. Stavební úpravy objektu splňují podmínky regulačního plánu obce, tj. splňují základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva podle vyhl. č. 380/2000 Sb.

B8. Zásady organizace výstavby

Stavba bude realizována vyšším dodavatelem. Všechny uskutečněné dodávky budou realizovány formou subdodávek pro „vyššího dodavatele“ stavby včetně zajištění zařízení staveniště.

a) informace o rozsahu a stavu staveniště

Staveniště, využívané pro zajištění výstavby, bude zahrnovat vlastní pozemek. Dočasný zábor veřejného prostranství na místní komunikaci bude řešen při realizaci stavby, inženýrské sítě jsou stávající.

Objekt staveniště je přístupný pouze z místní obslužné komunikace, která bude po dobu výstavby využívána pro dopravu materiálu i stavebních strojů. Pokud dodavatel stavby poškodí stávající přístupovou komunikaci, uhradí na vlastní náklady po ukončení stavby její uvedení do původního stavu. Skládkové plochy budou výhradně mimo vlastní pozemek investora.

b) napojení staveniště na inženýrské sítě

Zásobení stavby vodou bude zajištěno ze stávající budovy. WC na staveništi bude osazeno chemické. Odběr elektrické energie pro potřeby stavby bude zajištěn ze stávajícího rozvodu budovy a to osazením staveništního rozvaděče s měřením. Telefonické spojení stavby bude zajištěno mobilními telefony.

c) úpravy z hlediska BOZ třetích osob, úpravy

Prostor stavby bude zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. V průběhu samotné výstavby budou učiněna taková bezpečnostní opatření (výstražné tabulky apod.), aby bylo zamezeno přístupu osob do prostoru staveniště. Při provádění stavebních prací musí být zajištěna bezpečnost osob pohybujících se v okolí stavby. Nejbližší okolí bude provizorně vymezeno proti vstupu všech nepovolaných osob.

d) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Na probíhající stavební práce bude upozorňovat viditelně umístěná výstražná tabulka. Průběhem stavby nesmí být zamezeno běžnému provozu budovy a možnému protipožárnímu zásahu tzn. nebudou blokovány

příjezdové komunikace a nástupní plochy. Prostory dotčené stavbou budou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

e) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Pro zařízení staveniště není možné využít stávajících objektů. Veškeré nutné zařízení staveniště bude řešeno na pozemcích investora.

Situace POV, finální velikost a umístění zařízení staveniště si určí konkrétní dodavatel stavby vzhledem ke svému zvolenému technologickému řešení, materiálovému vybavení a k harmonogramu stavby.

f) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Podmínkou pro provádění stavby, tak aby nedošlo k narušení životní prostředí a svého okolí je předpoklad dodržování bezpečnosti, hygienických předpisů a technologie stavebních a montážních prací na staveništích. Při realizaci stavby bude dodržena platná legislativa. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů a vyhláška ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady. V průběhu stavby lze očekávat v důsledku stavební činnosti a zvýšeného pohybu stavební techniky i zvýšenou hladinu hluku, prašnosti a imisí v ovzduší. Důsledným dodržováním hygienických a pracovních bezpečnostních předpisů a správným provozováním zařízení na staveništi bude možné tento vliv minimalizovat na nejmenší možnou míru. Hluk smí dosáhnout maximálně hodnot stanovených NV č. 148/2006 Sb. Prašnost je nutné snížit čištěním aut, mytím komunikací, dodržováním technologické kázně při výrobě stavebních hmot a při demolicích. Ochrana půdy a vody - látky ohrožující půdu a podzemní popřípadě povrchové vody, budou jímány do zachytých nádob, popřípadě jímek, aby se nedostaly do půdy apod. Případné sklady hořlavých a škodlivých kapalin včetně manipulačních prostorů musí být zajištěny ve smyslu vyhl.č. 6/1977 Sb., ČSN 830915 a ČSN 650201. Odvoz odpadů se předpokládá denně. Odpady vzniklé při stavbě nebudou skladovány ani zneškodňovány v areálu staveniště. V prostoru zařízení staveniště bude umístěn kontejner na odpad. Zhotovitel si zajistí po dohodě odvoz stavební suti na určenou skládku.

Sběr, třídění případně recyklace odpadu je na kontrole prováděné techniky stavby. Takto lze omezit vznik a smíšení nebezpečných odpadů s ostatním odpadem. Zbytky rozpouštědel, barev, laků či dehtu a jiné chemikálie patří do zvlášť separovaného odpadu. Spalitelný odpad (dřevo, kartony atp.) by měl být sbírán samostatně. Po dokončení stavby musí být všechny plochy narušené stavbou, tj. objekty a plochami zařízení staveniště, meziskládkami materiálu, příjezdovými a přísunovými trasami, neprodleně uvedeny do výchozího či projektovaného stavu tak, aby byly bez překážek schopny plnit své funkce. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Nedojde k záboru zemědělského ani půdního fondu.

g) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Doba výstavby je ovlivněna technickými vazbami mezi činnostmi vlastní stavby a zvolenými technologickými postupy.

Lhůta výstavby bude v rozmezí cca 6 měsíců.

Zahájení realizace stavby 09/2019

Dokončení realizace stavby 02/2020

h) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků během provádění

Zadavatel stavby a její zhotovitel před jejím zahájením a v průběhu její realizace je povinen dodržet požadavky zákona č.309/2006 Sb., § 14 až 18 – „Další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, případně fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržet zejména ustanovení závazných vyhlášek:

- č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- č. 309/2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zhotovitel stavby je povinen v rámci své dodavatelské dokumentace zpracovat technologický, nebo pracovní postup montáže a stavebních prací, který musí být po dobu provádění těchto prací k dispozici na stavbě. Tento postup musí obsahovat též opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí a dále opatření k zajištění staveniště po dobu, kdy se na něm nepracuje.

Požadavky dotčených orgánů státní správy jsou uvedeny v dokladové části této dokumentace. Tyto podmínky pro realizaci a užívání stavby budou splněny bez ohledu na rozsah a stupeň zpracovávané dokumentace.

Při provádění prací musí být dodrženy platné předpisy, týkající se bezpečnosti práce, stavební technologické předpisy atd. Pracovníci budou seznámeni s výnosem:

- Zajištění bezpečnosti při práci ve výškách
- Zajištění bezpečnosti při bourání
- Příprava práce a pracoviště při provádění stavebních prací
- Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při zemních pracích
- Předpisy pro práce betonářské, zednické a prefabrikované prvky

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Vyhláška 258/2000 Sb., zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška 502/2000 Sb., nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

ČSN 05 0610 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem.

ČSN 05 0631 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem.

ČSN EN 39 (42 0141) Ocelové trubky pro pracovní a podpěrná lešení - Technické dodací podmínky
(07.03)

ČSN EN 131-1 (49 3830) Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (02.95)

ČSN EN 131-2 (49 3830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (02.95, opr. chyb V 4.98)

ČSN EN 397 (83 2141) Průmyslové ochranné přilby (03.97 Z A1-4.01)

ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení (4.05)

ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce (11.81, zm. a 7.86, 2 7.98, 3 7.99)

ČSN EN 12810-1 (73 8111) Fasádní dílcová lešení - Část 1: Požadavky na výrobky (08.04)

ČSN EN 12810-2 (73 8111) Fasádní dílcová lešení - Část 2: Zvláštní postupy při navrhování konstrukce
(08.04)

ČSN EN 365 (83 2601) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení (5.05)