

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

<i>Vypracoval</i> Ing. Vít Michel	<i>Projektant</i> Ing. Vít Michel	MIJO-STAV stavby s.r.o. Českobratrská 2227/7 Ostrava IČ: 27833551 Tel.: 597578660
<i>Kraj:</i> Moravskoslezský	<i>Místo stavby:</i> k.ú. 650382 Hynčice u Krnova par.č.303	
<i>Investor:</i> Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 793 95 Město Albrechtice		<i>Účel:</i> DPS
SPORTOVNÍ KABINY HYNČICE-ODSTRANĚNÍ STAVBY		<i>Datum:</i> listopad 2020

Obsah:

1) Popis území stavby	3
2) Celkový popis stavby	5
3) Připojení na technickou infrastrukturu	6
4) Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby	7
5) Zásady organizace bouracích prací	8

B Souhrnná technická zpráva

B. 1 Popis území stavby

a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku,

Stavba je umístěna na pozemku s parcelním číslem 303 v katastrálním území Hynčice u Krnova. Jedná se o samostatně stojící stavbu na rovinatém pozemku u bývalého hřiště. Fotbalové hřiště již není v současné době využíváno k původnímu účelu a slouží jen pro občasný zájmový aktivitu. Stav objektu odpovídá jeho užívání a nedostatečné údržbě. Veškeré stěnové konstrukce jsou odspodu zavlhlé a jsou na nich mapy po pronikání kapilární vlhkosti, zdivo je místy degradované. Ve štítu je venkovní omítka místy nad terénem zcela odpadlá i z části zdiva jsou v něm trhlinky v prostoru nadstropního zdiva, a i od výplní otvorů. Podélné stěny vykazují také trhliny vzniklé deformacemi základové konstrukce. Podlahová hydroizolace je již nefunkční, nebo zcela chybí. Střešní konstrukce především krytina nad přístřeškem vykazuje celoplošnou korozi. Kotvení ocelových sloupků je zkorodované. Některé uvedené skutečnosti snižují bezpečnost objektu. Stav objektu se bez údržby bude neustále zhoršovat proto bude objekt odstraněn a nahrazen objektem novým. Stavba objektu se nachází v zastavěném území obce Město Albrechtice, místní části Hynčice. Pozemek je dopravně napojený na místní komunikaci. Stavba se nachází v záplavovém území řeky Opavice Q100.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Objekty se nenachází v chráněném území, ani v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném území. Ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí budou dodrženy dle příslušných norem a předpisů, včetně podmínek daných jejich správci. Veškeré informace o existenci sítí a jejich ochranných pásmech je v dokladové části této projektové dokumentace.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů,

Stavba se nenachází v území se zvláštní ochranou nebo v památkové rezervaci nebo zóně či území. Stavenišťem neprochází ochranné pásmo vodního zdroje.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nachází v záplavovém území řeky Opavice Q100.

Objekt se nachází v oblasti s poddolovaným územím.

e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků,

Stavba nemá žádný zásadní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry nejsou demolicí dotčeny. Před zahájením bouracích prací je nutné vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu

nepovolaných fyzických osob. Je nutné zajistit vstupy do bourané stavby, jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen. Ohrožený prostor bude vymezen drátěným oplocením v areálu středisek s minimální výškou 2,00 m.

Odstraněním stavby nedojde k narušení stability okolních staveb.

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu,

V objektech se nevyskytují škodlivé látky pro životní prostředí. Během bouracích prací budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – různá stavební suť, odpadní a stavební dřevo, mohou se vyskytnout i zbytky nejrůznějších izolačních hmot. Při odstraňování elektroinstalace se vyskytnou zbytky kabelů, případně i plastové nebo kovové trubky.

Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládkování bude provedeno na bezpečné skládce, odděleně budou výkopové materiály a staveništní odpad. Dřevěné konstrukce budou taktéž odděleny. Odpady budou vyváženy dle potřeby na nejbližší možnou skládku stavebního odpadu.

V objektu se nevyskytuje ekologická zátěž. Byl proveden průzkum bez výskytu azbestu

g) Požadavky na kácení dřevin,

V rámci demolice objektu nebude nutno při přípravě staveniště provést kácení stromů nebo jiných dřevin.

h) Věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice,

Demoliční práce nemají žádné časové vazby na okolní stavby a jiné objekty. Předpokládaná lhůta demoličních prací je cca 2 měsíce. Na odstranění stavby je přímo navázána výstavba nového objektu, jehož projektová dokumentace je součástí této projektové dokumentace jedná se o podmiňující investici. Nově vybudovaný objekt bude vybudován ve stejném uspořádání a rozměrech.

Zhotoviteli bude stavba předána ve stavu umožňujícím její bezpečnou demolici. Případné odborné odpojení objektu od všech zdrojů energie provede vybraný dodavatel v součinnosti s investorem. Bude zajištěno vytyčení veškerých podzemních inženýrských sítí na staveništi.

Před zahájením bouracích prací zajistí investor vyklizení inventárního zařízení, slaboproudých zařízení a technologické vybavení v demolovaném objektu, které si chce zachovat. Ostatní zařízení, které ponechá v předmětném objektu, budou předmětem likvidace a dodávky bouracích prací.

i) Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací.

Přímo dotčené pozemky se stavbou jsou:

p.č. 303	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice
p.č. 1160/1	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice

p.č. 188/1	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice
p.č. 188/2	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice
p.č. 188/3	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice

B.2 Celkový popis stavby

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby,

Účel užívání stavby – stavba je v současné době dlouhodobě nevyužívaná. V minulosti sloužila jako sportovní kabiny TJ Hynčice, zázemí se sklady, hygienickým zařízením a přístřešek s posezením pro pořádání sportovních či kulturních akcí.

Jedná se trvalou.

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

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů,

Odstraňovaná stavbu není chráněna podle jiných právních předpisů

d) Stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty – celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů,

Zastavěná plocha objektu činí	315 m ²
Výška stavby od UT	4,46 m
Obestavěný prostor objektu činí	1664 m ³
Užitná plocha objektu celkem činí	240 m ²

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby,

Termín realizace pro odstranění stavby bude vycházet z harmonogramu realizační firmy ale lze předpokládat, že by neměla doba realizace bouracích prací přesáhnout dobu tří měsíců. Jedná se rámcově o jeden stavební cyklus zahrnující stejné stavební práce bez vazeb na dodávky technologií nebo jiných speciálních procesů, které by stavbu členily na etapy. Demoliční práce lze rozdělit na demontáže interiéru a následnou demolici střešních konstrukcí a následně zbývající zděné celky. Náklady na odstranění stavby jsou stanoveny na základě zpracovaného oceněného soupisu prací, který je součástí dané projektové dokumentace. Předpokládá se, že realizace odstranění stavby bude prováděna dodavatelsky.

f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí,

Stavba se skládá se zděné části obsahující sportovní kabiny se zázemím a otevřeného přístřešku. Zděná část je dispozičně členěna na místnosti původně sloužící jako šatny, sklady, hygienické zařízení,

kuchyňku. Obvodové nosné zdivo je provedeno ze siporexových tvárnic tl.300 mm. Stropní konstrukce je pravděpodobně z prefabrikovaných stropních železobetonových desek. Střecha je sedlová s nepravidelným sklonem střešních rovin 8° a 26°. Nosnou konstrukci střechy nad zděnou částí tvoří dřevěný vázaný krov s pozednicemi, střední a vrcholovou vaznicí a krokviemi. Na krokve je provedeno bednění a střešní krytina z pozinkovaného plechu. Nad otevřeným přístřeškem je nosná konstrukce střechy tvořena ocelovým příhradovým vazníkem, na kterých jsou uloženy krokve na vlašský způsob a střešní krytina z vlnitého pozinkovaného plechu. Vnitřní omítky jsou vápenocementové hladké, v některých místnostech je provedeno dřevěné obložení stěn nebo keramické obklady. Podlahy jsou tvořeny keramickými dlažbami či betonovou mazaninou. Venkovní omítky jsou vápenocementové. Výplně otvorů – okna jsou dřevěná dvojí nebo ze skleněných tvárnic (luxfer), vnitřní dveře dřevěné solodurové, vstupní dveře plastové. V objektu je instalován kotel na tuhá paliva a ústřední vytápění pomocí litinových a plechových radiátorů. V objektu je proveden rozvod vody, příprava TUV v elektrickém zásobníkovém ohříváči. Funkčnost těchto zařízení nebyla ověřena, jelikož je objekt odpojen od médií.

g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení,

V objektech se nevyskytují žádná technická ani technologická zařízení. Pouze budu odstraněny ostatními rozvody instalací v objektu včetně železného kotel na tuhá paliva.

h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

V objektu byl proveden vizuální průzkum a přezkoumána zjednodušená dokumentace stavby (pasport stavby). Dále byl proveden průzkum výskytu azbestu v objektu. Na základě těchto údajů lze konstatovat, že v objektu se v zásadě nenachází azbest a výrobky obsahující azbest. V případě jiného zjištění během stavby se jeho likvidace bude řídit platnou legislativou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury,

Stavba byla napojena na elektrickou energii, sdělovací vedení – v současné době je stavba od médií odpojena. Splaškové vody jsou svedeny do žumpy na vyvážení, pitná voda je z vlastní studny, která je již několik let nefunkční a nevyužívaná její stav je nejspolehlivější.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,

V současné době nelze stanovit kapacitu připojení, jelikož dle sdělení vlastníka objektu je vnitřní zařízení nefunkční a odpojeno od médií.

c) Způsob odpojení.

Vodovod – Tato přípojka bude revidována a bude na ní umístěn tubus s vodoměrem.

Kanalizace – Splašková kanalizace z objektů je napojena do bezodtokové jímky (žumpy) funkčnost tohoto zařízení je již technicky neakceptovatelný. Tato jímka bude odstraněna. Před demolicí jímky bude provedena kontrola, zda se v ní nenachází odpady, pokud by se zjistilo, že se v dané jímce nacházejí fekální odpad bude nutné nejdříve provést vývoz s výplachem až poté bude možno provést odstranění této jímky.

- Dešťové svody jsou vyústěny s odtokem na povrch terénu bez dalšího svedení. V rámci odstranění objektu budou likvidovány i tyto dešťové svody.

Elektro – Tato přípojka bude zachována pouze dojde k úpravě. Před zahájením této činnosti bude požádáno o souhlas činnosti v ochranném pásmu NN.

Způsob odpojení – Dodavatel demoličních prací zajistí zaměření a vytyčení inženýrských sítí zájmovém území. Ověřování podzemních sítí provede dodavatel u jednotlivých správců sítí. Všechny inženýrské sítě v místě stavby budou vytyčeny, bude provedeno „vypípaní“ a budou označeny podle platných předpisů. Přípojky inženýrských sítí bude nutné před demolicí prověřit a v případě potřeby odpojit ve spolupráci s provozovateli jednotlivých sítí a na základě jejich vyjádření k odpojení objektu.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) Terénní úpravy po odstranění stavby,

Po provedení demoličních prací se provede úprava povrchu zasypáním, které bude proveden po vrstvách strojně hutněnými zásypy. Celkové provedení, kvalita a zhutnění násypů musí být dostatečně hutněný. Zásyp bude proveden zeminou. Provedení hutnění bude vyhovovat parametrům ČSN 721006 *Kontrola zhutnění zemin a sypanin* v aktualizaci z června 2015. Norma platí pro kontrolu mechanického zhutnění zemin, sypanin a dalších materiálů v násypech a zásypech. Platí pro stavby zemního tělesa z různých materiálů. Stanoví metody kontroly odpovídající charakteru zeminy a účelu kontroly pro jednotlivé druhy staveb, popř. konstrukcí. Přímou, nebo odkazem na navazující normy (zde například zejména dle čl. 6.2 *Požadované hodnoty míry zhutnění* ČSN 721006 a ČSN 736133), stanovuje kromě způsobu kontroly i minimální parametry, jež je nutné splnit. Tyto parametry lze v souladu s touto normou v případě potřeby v projektu zpřísnit, nelze je však podkročit. V daném případě je projektem požadováno splnění základních požadavků normy pro umístění vozovky. Pokud by zadavatel dodatečně určil jiný účel užívání pozemku, bude potřeba požadavky adekvátně upravit.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

Po odstranění stavby se nepředpokládá použití vegetačních prvků. Ve stejném místě dojde k vybudování nového objektu odpovídajícímu požadavkům majitele, a především platným předpisům pro stavbu v dané lokalitě.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění,

Vzhledem k tomu, že bude probíhat rušení a odpojení sítí je nutné, aby zhotovitel demoličních prací v případě potřeby řešil napojení na elektrickou energii samostatně s provozovatelem distribuční sítě elektro. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení (Antoníček) splňující normové požadavky. Toto zařízení, je nutné v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození. V rámci zařízení staveniště bude na pozemku umístěno mobilní sociální zařízení (WC).

b) Odvodnění staveniště,

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit. Odtokové poměry v místě stavby nebudou realizací demolice zhoršeny.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Hlavní příjezd ke staveništi je navržen z hlavní ulice procházející obcí. Touto komunikací lze zajistit příjezd pro nákladní vozidla ke stavbě. Přístup na staveniště bude zajištěn rozšířením stávajícího vstupu na pozemek parcela číslo 188/1, 188/2 a 188/3 všechny parcely jsou v majetku investora. Návrh systému příjezdu a odjezdu nákladní dopravy zajišťující odvoz materiálu je patrný z výkresové části dokumentace. Pro pojezd bude využívána obslužná komunikace obecní, ze které se najíždí na parcelu číslo 188/1 a 188/2 ve vlastnictví města Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice.

MECHANIZACE SPOJENÁ S DEMOLIČNÍMI PRACEMI:

Demoliční nakladač

Nákladní automobily (nosnost 12t)

Nákladní automobily (nosnost 7t)

Kolový (pásový) nakladač

Cisterna pojízdná pro kropení stavby

Ostatní malá mechanizace

Prostor kolem stavby není nutno podrobovat speciálním opatřením pro možný pojezd a parkování stavební techniky.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavební práce nemají zásadní negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Zařízení staveniště bude likvidováno dle postupu stavby postupně, tak aby nebránilo včasnému dokončení výstavby a aby omezovalo nejbližší okolí v minimální možné míře. Plochy využitě pro ZS budou navráceny do původního stavu.

e) Ochrana okolí staveniště,

S ohledem na umístění stavby není nutno provádět ochranu okolí.

Způsob ochrany a vymezení ohraničeného prostoru

Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob (plot, vyhrazující reflexní pásy a cedule), zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení (předpokládáno každý den při ukončení prací a při jejich započetí druhý den). Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Náhradní komunikace a oplocení, popřípadě ohrazení staveniště bude na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovat bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením. Tyto úpravy budou realizovány pouze v oblastech prokazatelně využívanými výše uvedenými osobami.

Budou provedena potřebná opatření zamezující hluchnost a prašnost během provádění stavebních prací. Pro snížení hluku v případě potřeby směrem k bytovým domům lze eliminovat plným ohrazením tvořeným deskami např. dřevoštěpkové desky (OSB) do výšky min. 3 m. Takové to stěny budou kotveny a instalovány do sloupků, které budou staticky zajištěny a pevně spojeny v souvislé hrzení – oplocení staveniště.

V průběhu provádění demoličních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti (u demolic kropení bouraných konstrukcí), u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz. Zkrápění bude prováděno mobilní technikou k tomu určenou (cisternami). Tyto zařízení pro kropení k omezení prašnosti, je nutné v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

Staveniště se musí zřídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavby mohly řádně a bezpečně provádět, upravovat nebo odstraňovat. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí staveb, ohrožování bezpečnosti provozu na veřejných komunikacích, ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k zastávkám městských hromadných prostředků, k vodovodním sítím, požárním zařízením a k porušování podmínek ochranných pásem a chráněných území. Stavební hmoty a výrobky se musí na staveništích bezpečně ukládat. Jsou-li uloženy na volných prostranstvích, nesmí narušovat vzhled místa nebo jinak zhoršovat životní prostředí. Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště. Musí se včetně měřičských značek v prostoru staveniště po dobu stavebních prací náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště, kdy bylo zachováno současné užívání veřejnosti (chodníky, podchody, přechody apod.), se musí po dobu společného užívání bezpečně ochraňovat a udržovat v náležitém stavu. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště použijí jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu. Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v součinnosti s prováděcí firmou. Stavba zajistí viditelnou ceduli, kde bude uvedeno: název stavby, investor, generální dodavatel, technický dozor, termíny výstavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn, v nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením. Stavební firma bude řádně pojištěna na škody způsobené jejím vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby tato stavba pojištěna (živelné pohromy, krádež apod.) na celkovou výši dokončené stavby. Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZ, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Před samotným zahájením stavebních prací souvisejících s demolicí objektu oznámí min. 14 dní předem zhotovitel stavby tuto skutečnost majitelům pozemků určených k zařízení staveniště, o této skutečnosti bude mezi zhotovitelem stavby a majitelem pozemku sepsán předávací protokol, který bude obsahovat základní údaje o zhotoviteli stavby, odpovědnou osobu za průběh demolice, celkovou dobu demolice a výši úhrady za zábor pozemku. Zhotovitel stavebních prací umístí informační a bezpečnostní tabule s informacemi o probíhající demolici. Za veškerou bezpečnost na staveništi a v okolí staveniště, rovněž za celkovou bezpečnost průběhu demolice nese odpovědnost zhotovitel stavby. Po dokončení stavebních prací souvisejících s demolicí objektu bude plocha využívaná pro zařízení staveniště vyčištěna a vrácena do původního stavu, o této skutečnosti bude mezi zhotovitelem stavby a vlastníky pozemků sepsán předávací protokol.

f) Maximální zábory,

Pro realizaci bouracích prací nebude nutno zřizovat zábory veřejného prostranství.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nepřepokládá se, že bude nutno provádět opatření pro průchod osob se sníženou schopností pohybu. V případě potřeby budou provedeny úpravy realizovány pouze v oblastech prokazatelně využívanými výše uvedenými osobami.

h) Maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace,

Z hlediska odpadového hospodářství dle zák. č. 185/2001 Sb., budou veškeré odpady, vznikající při stavební činnosti, tříděny a odstraňovány předepsaným způsobem, dle jejich povahy a množství. Stavební odpad bude shromažďován do kontejnerů. Odpady, které nebudou přímo odváženy, budou zajištěny proti znehodnocení a úniku.

Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy. Zhotovitel stavby uzavře hospodářskou smlouvu s odběrateli odpadu, kteří mají oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadu a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování nebo zneškodňování podle ustanovení zákona o Odpadech č. 185/2001 Sb. a vyhlášky MŽP Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady vyhlášky č. 383/2001 Sb. a dle platných změn (poslední změny byly provedeny vyhláškou 41/2005 Sb. (účinnost od 1. 2. 2005), vyhláškou 294/2005 Sb. (účinnost od 5. 8. 2005), vyhláškou 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15. 9. 2005), vyhláškou 351/2008 Sb. (účinnost od 1. 11. 2008) a vyhláškou 478/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009). Odpady vznikající v období výstavby. Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalu, dřevo z tesařských prací, kabely z elektroinstalací, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům. Množství odpadu produkovaných při výstavbě objektu nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebnětechnickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Povinností původce odpadu je kromě správného nakládání s odpady dle požadavku zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Specifikace odpadů vzniklých při výstavbě, se kterým bude nakládáno dle Vyhlášky č 381/2001 Sb.:

<u>katalogové číslo</u>	<u>kategorie</u>	<u>název odpadu</u>
17		Stavební a demoliční odpady
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihla
17 01 03	O	Keramika
17 01 06	N	Směsný, stavební a demoliční odpad
17 02		Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	O	Dřevo
17 02 03	O	Plasty
17 04		Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 11	O	Kabely
17 06		Izolační materiály
17 06 04	O	Ostatní izolační materiály

Specifikace odpadů vzniklých při provozu, se kterými bude nakládáno dle Vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Katalogové číslo	kategorie	název odpadu
20		Odpady komunální
20 01		Složky z odděleného sběru
20 01 0	O	Papír, lepenka
20 01 02	O	Sklo
20 01 39	O	drobné plastové předměty, ostatní plasty
20 01 40	O	drobné kovové předměty (např. plechovky)
20 01 08	O	organický, kompostovaný kuchyň. odpad
20 01 11	O	Textilní materiály

Odpady mohou být předány pouze osobě oprávněné k převzetí těchto odpadů do svého vlastnictví. Odvoz a likvidace odpadů při převozu bude řešena firmou, která zajišťuje likvidaci odpadů.

i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby,

Zatřídění odpadů bude v souladu s vyhláškou ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb. Nakládat s nebezpečnými odpady lze pouze na základě „souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady“ dle zákona o odpadech (zákon č. 185/2001 Sb., zákon č. 169/2013 Sb., zákon č. 25/2008 Sb., zákon č. vše ve znění pozdějších předpisů). Při ochraně životního prostředí bude postupováno dle popisu v předchozích odstavcích – zajištění staveniště, nakládání s odpady, hluk ze staveništní činnosti. Stavební činnost bude probíhat výlučně přímo na objektu. Stavba nepodléhá posouzení dle zákonů č.17/1992 Sb., č. 244/1992 Sb. a č 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Během stavebních prací budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – různá stavební suť, odpadní a stavební dřevo, mohou se vyskytnout i zbytky nejrozličnějších izolačních hmot. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládkování bude provedeno na bezpečné skládce, odděleně budou výkopové materiály a staveništní odpad. Dřevěné konstrukce budou taktéž odděleny. Odpady budou ihned vyváženy dle potřeby na nejbližší možnou skládku odpadů.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při provádění všech uvedených prací je bezpodmínečně nutné dodržování všech základních vyhlášek a předpisů bezpečnosti práce, technologických postupů a ČSN. Pracovníci budou prokazatelně poučeni o zásadách bezpečnosti práce. Na staveništi bude zakázán vstup všem nepovolaným osobám.

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb. a dalších souvisejících předpisů bude investorem vybrán hlavní koordinátor BOZP.

Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví, zákon 309/2006 Sb. a souvisejících předpisů. Zajištění ochrany, zdraví a bezpečnost pracovníků se řídí zákonem 262/2006 Sb. v platném znění. Stavební práce budou probíhat tak, aby uživatelé sousedních nemovitostí byli minimálně obtěžováni hlukem, prachem a jinými

negativními vlivy vzniklými při provádění stavby. Stavební práce budou prováděny v době od 8.00 do 19.00 hodin. Budou použity stroje a mechanismy s primárně omezenou úrovní hlučnosti (v dobrém technickém stavu, s protihlukovou kapotáží). Při nakládání suti do připravených kontejnerů nutno v maximálně možné míře eliminovat vliv hluku z jejího dopadu do plechových stěn (týká se jak vyspávání suti z koleček, tak ukládání větších částí vybouraného materiálu, který by neměl být do kontejneru vhazován).

Během demolice budou dodrženy dostatečně dlouhé přestávky během hlučných operací, aby obyvatelé nejbližších objektů měli možnost větrání vnitřních obytných prostor. Dále budou obyvatelé a uživatelé nejbližší situovaných objektů seznámeni s délkou a charakterem jednotlivých etap výstavby (znají-li občané zasažení hlukem účel a smysl hlučné činnosti, pak jejich reakce na tento hluk je příznivější a minimalizuje se takto vznikající stres a nepohoda).

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi. Při bouracích pracích je nutné dodržovat základní pravidla hygieny práce. Veškeré specializované práce musí provádět pracovníci s předepsanou kvalifikací. Při provádění bouracích prací nebude použito trhavin. Konstrukce nebudou strhávány ve velkých celcích.

Používání příslušných zařízení bude určeno vlastními provozními řády a bude prováděno zaškolenými odbornými pracovníky, čímž by měla být rizika úrazu minimální. Při realizaci stavby budou respektovány všechny platné normy, vyhlášky a předpisy (zejména týkající se bezpečnosti práce a provozu). Kromě jiného i použití stavebních materiálů z hlediska dodržení obecných technických požadavků na výstavbu.

Staveništní zařízení v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním, zastíněním, působit na okolí nad přípustnou míru danou příslušným právním předpisem. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákony

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů a doplnění

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)

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích

Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce

Nařízení vlády

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

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

Vyhlášky

Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací

Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby,

Vzhledem k charakteru stavby nejsou požadovány.

l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření.

Po dobu realizace bude instalováno dopravně inženýrské opatření, které zaručuje bezpečný provoz na přilehlé komunikaci Okružní pro osoby pohybující se v okolí stavby. O tyto DIO požádá zhotovitel demoličních prací ve spolupráci s investorem dle podmínek stanovených příslušným odborem dopravy.