

ODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	IČ: 070 934 97	MORAVIA PROJEKT s.r.o. Mírová 607 739 32 Řepiště	
ING. TOMÁŠ KUBALA	ING. TOMÁŠ KUBALA	Tel. 608 116 969		
		tomas.kubala@moraviaprojekt.cz		
INVESTOR: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 701 26 Ostrava			FORMÁT	12xA4
NAZEV AKCE: DEMOLICE AUTOLAKOVNY, 02.053 OPATŘENÍ ZÁTOR - LOUČKY, OHO, STAVBA Č. 5880			STUPEŇ	ODSTR. STAVBY
			DATUM	09/2020
			Č. ZAKÁZKY	7/2020
MÍSTO STAVBY: PARC. Č. 1290, 1291, 1307, K.Ú. LOUČKY U ZÁTORU			MĚŘÍTKO	
			ČÍSLO VÝKRESU	B.
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				

B.1. Popis území stavby

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

Stavební pozemek se nachází mimo souvislou zástavbu v severovýchodní části obce. Pozemek se nachází v údolí horního toku řeky Opavy. Území je využíváno převážně k individuálnímu bydlení a zemědělství. Stavební pozemek je oplocen. Na pozemku se nenacházejí dřeviny či jiné překážky bránící odstranění.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Parcela není umístěna v ochranném pásmu památkové rezervace. V daném místě není specifikováno žádné zvláštní ochranné pásmo, vyjma inženýrských sítí, pro které platí ustanovení předmětných norem. Před zahájením prací nutno vytýčit všechna vedení inženýrských sítí.

Západně od garáže je umístěna značka geodetických bodů bodového pole (bod PPBP č. (791199) 502 v KÚ Loučky u Zátoru) ve správě Katastrálního úřadu pro Moravskoslezský kraj

Tento geodetický bod bodového pole je chráněn zákonem č. 200/1994 Sb., zákon o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením. Dle § 9 odst. 5) vlastník nebo oprávněný uživatel nemovitosti je povinen oznámit správci značky poškození, ohrožení a zničení značky do 30 dnů ode dne zjištění této skutečnosti. Dle § 17a odst. 1) písm. b) fyzická, právnická nebo podnikající osoba se dopustí přestupku tím, že zničí, poškodí nebo neoprávněně přemístí značku nebo neoznámí změnu a zjištěnou závadu v geodetických údajích.

Při provádění stavebních prací dojde k odstranění či jinému ohrožení značky bodu. Vlastník nebo oprávněný uživatel nemovitosti toto oznámí minimálně 30 dnů před zahájením stavebních prací výše uvedenému místně příslušnému správci značky bodu, a to formou žádosti o přemístění, nebo odstranění značky geodetického bodu. Na základě této žádosti rozhodne správce značky o dalším postupu, a to nejpozději ve lhůtě do 30 dnů od podání žádosti (§ 71 zákona č. 500/2004 Sb.).

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území se nenachází v chráněné oblasti. Stavba není umístěna v ochranném pásmu památkové rezervace a ani nejsou kladeny nároky na památkovou péči.

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

Stavba se nachází v záplavovém území Q_{100} vodního toku řeky Opavy. Stavba se nenachází na poddolovaném území. Objekt se nenachází v oblasti zvýšené seismické aktivity.

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

Odstranění stavby nebude vliv na okolní stavby. Stavby nebo jejich části se musí odstraňovat (bourat, demontovat, popř. přemísťovat) tak, aby v průběhu prací nedošlo k ohrožení bezpečnosti, života a zdraví osob, ke vzniku požáru a k nekontrolovatelnému porušení stability stavby nebo jejich částí. Při odstraňování staveb nebo jejich částí nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb ani provozuschopnost sítí technického vybavení v dosahu stavby. Okolí odstraňovaných staveb nesmí být touto činností a jejími důsledky nadměrně zatěžováno, zejména hlukem a prachem. Odstraňování staveb se provádí podle předem stanoveného technologického postupu. Suť a odpadový materiál z odstraňovaných staveb

musí být odstraňovány neprodleně a nepřetržitě tak, aby nedocházelo k narušování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích a nenarušovalo se životní prostředí. Zneškodňování sutě a odpadového materiálu z odstraňovaných staveb je upraveno zvláštním předpisem.

Odstranění stavby nebude mít vliv na odtokové poměry v území ani na požární bezpečnost území.

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

Ve stavbě byl zjištěn výskyt azbestu. Jedná se o střešní krytinu z azbestocementových šablon. Jiné látky škodlivé pro životní prostředí nebyly zjištěny.

g) Požadavky na kácení dřevin

Odstranění stavby nevyžaduje kácení dřevin.

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

Odstranění není limitováno žádnými věcnými či časovými vazbami.

Stavebník je dle § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění povinen písemně ohlásit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby Archeologickému ústavu (zde Archeologický ústav Akademie věd ČR, Brno, v. v. i.) a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu na dotčeném území. Výzkum je prováděn na základě dohody uzavřené mezi investorem stavby a Archeologickým ústavem AV ČR nebo oprávněnou organizací. Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

Archeologický ústav Akademie věd ČR, Brno, v. v. i., dále upozorňuje, že v případě autolakovny je bezpodmínečně nutné aby vlastník objektu (popř. demolici provádějící subjekt) umožnili oprávněné archeologické organizaci (v tomto případě Slezskému zemskému muzeu Opava) záchranný archeologický výzkum realizovat před vlastní demolicí domu, tak, aby nebyly narušeny kontexty archeologických nálezových situací a vlastní architektury s možným starším jádrem.

Po skončení prací budou dotčené plochy ohumusovány a zatravněny. Jiné související investice nejsou předpokládány.

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

K provedení bouracích prací není potřeba sousedních pozemků.

B.2. Celkový popis stavby

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby

Jedná se rodinný dům s autolakovnou, garáž, zahradní chatku a související (doplňkové) stavby.

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

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, BRNO, v. v. i.

Stavebník je dle § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění povinen písemně ohlásit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby Archeologickému ústavu (zde Archeologický ústav Akademie věd ČR, Brno, v. v. i.) a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu na dotčeném území. Výzkum je

prováděn na základě dohody uzavřené mezi investorem stavby a Archeologickým ústavem AV ČR nebo oprávněnou organizací. Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. *Zpracováno do dokumentace, odstavce B.1 h).*

Archeologický ústav Akademie věd ČR, Brno, v. v. i., dále upozorňuje, že v případě autolakovny je bezpodmínečně nutné aby vlastník objektu (popř. demolici provádějící subjekt) umožnili oprávněné archeologické organizaci (v tomto případě Slezskému zemskému muzeu Opava) záchranný archeologický výzkum realizovat před vlastní demolicí domu, tak, aby nebyly narušeny kontexty archeologických nálezových situací a vlastní architektury s možným starším jádrem. *Zpracováno do dokumentace, odstavce B.1 h).*

c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není památkově chráněna. Taktéž se na stavbu nevztahují jiná ochranná práva či omezení.

d) Stávající parametry odstraňované stavby

	Zastavěná plocha	Užitková plocha	Obestavěný prostor
Rodinný dům s autolakovnou	305,59	402,8	2076,29
Garáže	51,52	45,2	124,98
Zahradní chatka	33,88	32,9	103,91
Skleník	20,1	16,9	41,64
celkem	411,09	497,8	2346,82

počet funkčních jednotek	1 rodinný dům s autolakovnou 1 zahradní chatka 2 garáže
počet a velikost zanikajících bytů	1 byt
obytná plocha zanikajících bytů	101,2m ²
užitková plocha zanikajících bytů	402,8m ²
oplocení dřevěné na ocelových sloupcích	110bm

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

Ohlášení odstranění stavby	12/2020
Zahájení bouracích prací	02/2021
Dokončení bouracích prací	01/2022
Doba trvání bouracích prací	12 měsíců

Odstranění stavby se bude členit na tyto etapy:

- odpojení stavby od sítí technické infrastruktury
- odstranění stavebních objektů
- odstranění oplocení
- odstranění zpevněných ploch a sítí technické infrastruktury
- terénní úpravy a ozelenění

Orientační náklady na odstranění stavby 1.500 000,- Kč.

Předpokládaný způsob odstranění stavby: Stavby budou odstraněny strojně – rýpadlem, popř. buldozerem. Pouze přípravné práce (vyklizení objektu apod.) budou prováděny ručně

f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Rodinný dům s autolakovnou

Jedná se o 1-podlažní, částečně podsklepený objekt s obytným podkrovím. Objekt je zřejmě založen na základových pásech z betonu. Nosný systém je stěnový - zděný (cihly plně pálené). Příčky jsou zděné z cihel plných. Stropní konstrukce nad suterénem je tvořena cihelnými klenbami v ocelových nosnících. Stropní konstrukce nad přízemím je tvořena železobetonovou deskou v ocelových I nosnících. Zastřešení šikmou střechou sedlovou, sklon střešních rovin cca 30° a 35°. Výška hřebene cca 8,3m nad upraveným terénem. Světlá výška 1.NP je 2,88m, světlá výška podkroví cca 2,0m. Střešní krytina je tvořena nad obytnou částí azbestocementovými šablonami, nad autolakovnou plechovými tabulemi „dachman“. Okna jsou částečně dřevěná dvojitá nebo zdvojená, zasklení čiré sklo a částečně plastová zasklená izolačním dvojsklem. Vstupní dveře jsou plastové zasklené izolačním dvojsklem. Vnitřní dveře jsou dřevěné v ocelových zárubních. Stěny jsou opatřeny vnitřními a vnějšími omítkami, místně opatřeny keramickým a bělinovým obkladem.

Objekt je napojen na síť NN vzdušnou elektropřípojkou. Objekt je zásobován vodou z kopané studny. K likvidaci splaškových vod slouží železobetonová žumpa na vybírání o objemu cca 24m³. Dešťové vody jsou svedeny volně na terén. Objekt není napojen na plynovodní řád.

Zahradní chatka

Jedná se o přízemní objekt bez obytného podkroví, nepodsklepený. Objekt je zřejmě založen na základových pásech z prostého betonu. Nosný systém je stěnový - z dřevěné sloupkové konstrukce oboustranně opláštěné dřevěnými deskami. Strop nad 1.NP je dřevěný trámový. Zastřešení šikmou střechou sedlovou, sklon střešních rovin cca 24°. Výška hřebene cca 3,74m nad upraveným terénem. Úroveň podlahy 1NP (0,000) je cca 0,21m nad upraveným terénem. Světlá výška 1.NP je 2,14m. Střešní krytina plechové tabule „dachman“. Dřevěná okna dvojitá, dveře dřevěné, zasklení čiré sklo.

Objekt je napojen na síť NN vzdušným kabelovým vedením elektro NN z rodinného domu č.p. 95. Objekt není zásobován vodou. Splaškové odpadní vody v objektu nevznikají. Dešťové vody jsou svedeny volně na terén. Objekt není napojen na plynovodní řád.

Garáže

Objekt je zřejmě založen pomocí základových pásů z prostého betonu. Nosnou konstrukcí budovy tvoří dřevěné sloupy a vaznice. Objekt je opláštěný dřevěnými prkny. Zastřešení je řešeno pomocí dřevěného krovu, sklon střešních rovin 19° a 4°, krytina plechové tabule „dachman“. Dešťové vody jsou svedeny volně na terén.

Oplocení

Oplocení jižní a severovýchodní hranice pozemku je tvořeno dřevěným latkovým plotem na ocelových sloupcích. Zbylé oplocení je tvořeno drátěným pletivem na ocelových sloupcích. Oplocení je vysoké cca 1,5m.

Žumpa

Konstrukce žumpy je z monolitického železobetonu tl. 200mm. Půdorysné rozměry žumpy jsou cca 3x3,3m, hloubky cca 2,2m. Je možné, že žumpa sahá pod půdorys rodinného domu. Bude zjištěna úroveň zaplnění. Podle toho se zvolí vhodný dopravní prostředek a obsah bude odvezen.

Skleník

Jedná se o zahradní skleník. Nosná konstrukce ocelové profily, výplň jednoduché čiré sklo. Skleník je opatřen jednokřídlovými dveřmi. Založení zřejmě základové pásy z prostého betonu.

Ostatní

Součástí demolice bude likvidace autovraku nacházejícího se jihovýchodně od autolakovny. Bude odstraněno předsazené betonové schodiště vedoucí do obytné části. V kůlně u zahradní chatky se nacházejí azbestocementové střešní vlnité tabule. Tyto budou šetrně naloženy a odvezeny na skládku k tomu určené.

g) stručný popis technických nebo technologických zařízení

Rodinný dům je vytápěn kotlem na tuhá paliva. Příprava TUV je realizována v elektricky ohříváném zásobníku TUV. Ostatní objekty nejsou vytápěny. Větrání objektů je řešeno jako přirozené. V autolakovně se zřejmě nacházela vzduchotechnika, v době zaměření byla zřejmě demontována. Osvětlení pomocí klasických žárovek ovládaných ručně.

h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Po provedeném ohledání stavby lze konstatovat, že nosné konstrukce jsou v relativně dobrém stavu. Zděné konstrukce se jeví jako soudržné.

Ve stavbě byl zjištěn výskyt azbestu. Konkrétně se jedná o azbestocementovou střešní krytinu. Při dodržení všech zákonně daných postupů a opatření nehrozí vážná rizika pro životní prostředí ani zdraví osob. Krytina se jeví jako neporušená a soudržná.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) nápojovací místa technické infrastruktury

Podle sdělení bývalého majitele objekty nejsou napojeny na sítě technické infrastruktury. Před zahájením prací je nutné toto ověřit.

Subjekt, který bude provádět demolici, musí provést kontrolu aktivity energetické sítě a podle potřeby ji vyřadit z provozu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavby a způsobu odstranění není řešeno. Odstranění stavby nebude vyžadovat připojení na technickou infrastrukturu.

c) způsob odpojení

Podle sdělení provozovatele energetické sítě (ČEZ Distribuce, a.s.) objekty nejsou napojeny na sítě technické infrastruktury.

Na demontáž nadzemního vedení sdělovacího kabelu CETIN a.s. byl vystaven pracovní příkaz TSH 1100054/20.

Odpojení od vodovodu se provede ve studni a před domácí vodárnou.

B.4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) terénní úpravy po odstranění stavby

Po skončení prací budou všechny vzniklé výkopy zasypány a zhutněny. Na takto připravený podklad bude navedena zemina tl. cca 200mm. Zemina bude rozprostřena pouze jako vrchní vrstva na kulturní vrstvy nižší kvality.

Tyto plochy a dále všechny plochy dotčené výstavbou budou upraveny zatravněny dle ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání. Poškozené plochy budou před výsevem pečlivě zkyprény. Odpady, kameny o průměru větším než 5 cm a části rostlin, které se obtížně rozkládají je nutno odstranit, vegetační vrstvu doplnit na tl. min. 10 cm, srovnat do roviny a napojit plynule na okolní terén a vyset travní osivo „Parková směs“ v množství min. 25 g/m².

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Jako vegetační prvky bude použita travní směs parková. Jiné vegetační prvky či biotechnická opatření nebudou použity.

B.5. Zásady organizace bouracích prací

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Demoliční práce budou prováděny převážně stroji. Odhad spotřeby pohonných hmot nakládače 10-15 l/mth. Dále nutno zohlednit spotřebu pohonných hmot nákladních vozidel (cca 30-50 l/100km). Energie pro ruční a drobné nářadí bude vyráběna mobilní elektrocentrálou (spotřeba paliva 2-4 l/hod).

b) odvodnění staveniště

Plochy staveniště budou odvodněny do stávajícího travního porostu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu

Přístup k objektu je přes komunikaci na parc. č. 1276/3, k.ú. Loučky u Zátoru.

Elektrická energie

Pro demoliční práce nebude vyžadována trvalá dodávka el. energie. V případě nutnosti bude el. energie vyráběna mobilním elektrogenerátorem.

Voda

Pro provedení záměru nebude vyžadována trvalá dodávka vody. Potřebná voda bude dopravována v barelech popř. odebírána ze sousedních nemovitostí (dle dohody stavebníka).

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Odstranění stavby nebude vliv na okolní stavby. Vlastní bourací činnost, která probíhá na pozemku investora, nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Prašnost bude omezena na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace.

Při provádění prací bude vodní tok zabezpečen proti vpádu a splachu stavebního a výkopového materiálu.

e) ochrana okolí staveniště

Staveniště bude viditelně označeno. Povinností zhotovitele stavby je zabezpečit staveniště proti vniknutí nepovolaných osob. Na všech místech možného přístupu na staveniště bude staveniště označeno bezpečnostními tabulkami "Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám". Budou použity tabulky předepsané formy.

f) maximální zábory

Staveniště je vymezeno obvodem, vyznačeném na situačním výkrese. Stavební činnost může probíhat jen v mezích obvodu staveniště vyznačeném na situaci stavby a stavební

činnost nesmí být rozvinuta na zbývajících částech pozemků.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Odstraňování stavby nebude mít vliv na obchozí trasy. Stavba se nachází mimo pěší trasy.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem

Katalogové číslo odpadu	Název druh odpadu	Kategorie	Množství (t)	Způsob nakládání
17 01 01	Beton	O	120	REC
17 01 02	Cihly	O	80	REC
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	5	REC
17 01 07	Směsi betonu, cihel a k.tašek bez obsahu n.l.	O	60	REC
17 02 01	Odpadní stavební dřevo	O	10	US
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O	1	REC
17 04 05	Železo a ocel	O	6	ZS
17 09 03	Směsný stavební a demoliční odpad	O	120	US
17 05 04	Zemina a kamení	O	40	US/TÚ
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,5	SKL

Způsob nakládání:

REC – nabídnuto k recyklaci, jinak uloženo na skládce stavebního odpadu

US – uložení na skládce stavebního odpadu

TÚ – uskladněno na pozemku investora k pozdějším terénním úpravám

ZS – odvezeno do sběrný surovin

SKL - likvidace pouze oprávněnou osobou na skládce k tomu určené

Způsob přepravy odpadů a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Běžný stavební odpad bude přepravován nákladními automobily. Likvidován bude na recyklační lince a dále využíván jako stavební materiál. Pokud nebude odpad využitelný, bude uložen skládkách stavebního odpadu.

V okolí byly zjištěny následující recyklační linky stavebního odpadu:

- Recyklační linka firmy **KARETA s.r.o.** (dojezdová vzdálenost cca 12km):
Krnovská 51, 792 01 Bruntál
mobil: +420 606 839 987
tel.: +420 554 716 727
- Recyklační linka firmy **Rudolf Wittek** (dojezdová vzdálenost cca 33km):
U Dráhy 1691/16a, 747 05 Opava – Kateřinky
mobil: +420 777 578 011
tel.: +420 553 731 835
- Skládka směsného stavebního odpadu se nachází v Horním Benešově (dojezdová vzdálenost cca 19km):
SMOLO HB, s. r. o.
Leskovská 572
793 12 Horní Benešov
tel.: +420 554 748 030

Ve všech případech se jedná o možné způsoby likvidace a uložení odpadu. V žádném případě se nejedná o jediné možné a záleží na možnostech prováděcí organizace, kterou recyklační organizaci zvolí.

Odpad s obsahem azbestu je klasifikován jako nebezpečný. Původce odpadů obsahujících azbest a oprávněná osoba, která nakládá s odpady obsahujícími azbest, jsou povinni zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna. Odpady obsahující azbestová vlákna nebo azbestový prach lze ukládat pouze na skládky k tomu určené. Odpady musí být upraveny, zabaleny, případně po uložení na skládku okamžitě zakryty. Z hlediska ochrany zdraví při práci je třeba tyto práce provádět „za mokra“ a používat osobní ochranné pracovní prostředky.

i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Vlastní bourací činnost, která probíhá na pozemku investora, nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Prašnost bude omezena na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace. Staveniště po skončení stavby musí být uvedeno do původního nebo dohodnutého stavu. Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování. Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů. V tomto smyslu musí být roztrženy a uloženy nebo likvidovány odpady z demolice na odpovědnost organizace provádějící demolici. Stavební suť (beton, cihly, asphaltové směsi) a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených. Plasty, dřevo a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Všichni pracovníci podílející se na výstavbě musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatření zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracujících. Jedná se především o vyhlášku č. 309/2006 Sb. Rovněž je nutno jak v demolovaných objektech, tak v zařízení staveniště zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou.

Během demolice je nutno dodržovat veškeré zákonné bezpečnostní předpisy, zejména:

- zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona č. 575/1990 Sb., zákona č. 159/1992 Sb., (úplné znění zákona č. 396/1992Sb.), ve znění zákona č. 47/1994 Sb.
- zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a na něj navazující nařízení vlády
- vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ve znění vyhlášky č. 601/2006 Sb., vyhlášky č. 207/1991 Sb. a 352/2000 Sb.
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášek č. 97/1982 Sb. , č. 551/1990 Sb. a č. 352/2000 Sb. a 118/2003 Sb.
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb. a č. 352/2000 Sb.
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a

stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb. a č. 352/2000 Sb. a 159/2002 Sb.

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



Pro všechny činnosti musí dodavatelé vytvořit taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon práce a bezpečný provoz stavebních a montážních mechanismů. Na všech místech možného přístupu na staveniště bude staveniště označeno bezpečnostními tabulkami "Zákaz vstupu nepovolaným osobám". Do prostoru staveniště budou vozidla vjíždět jen výjimečně a to za účelem složení nebo naložení kontejneru.

Stejnopis oznámení o zahájení prací bude vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště, vstup bude zajištěn z jižní strany pozemku.

Stavbyvedoucí bude odborně způsobilý podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik) v oboru "pozemní stavby". Úkolem stavbyvedoucího bude rovněž zajistit, aby každá osoba podílející se na stavbě splňovala odbornou způsobilost pro práce, které vykonává.

Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně likvidován. Zbytky stavebních materiálů a bouraných konstrukcí budou průběžně odváženy.

Každý stroj, technické zařízení, přístroj a náradí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací.

Na staveniště bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na staveništi s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinnosti stavbyvedoucího bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod po staveništi, v případě nepovolané osoby, její vyprovození vně staveniště. Stavbyvedoucí zajistí poučení všech povolaných osob vstupujících na staveniště v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti práce při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky. Tato povinnost se vztahuje také na osoby vykonávajících případné kontroly.

Zhotovitel povede vlastní evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ). Přitom je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu zaměstnavatelů a není proto povinen tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje). Aktualizovaná evidence osob pracujících na staveništi bude součástí záznamů ve stavebním deníku.

Na staveništi bude z elektrospotřebičů používána pouze ruční rozbrušovačka, která bude napojena na prodlužovací šňůru napojenou na elektrocentrálu. Prodlužovací šňůra bude vedena volně na pozemku. Při přerušení nebo po dokončení práce bude ihned odstraněna. Ochrana šňůry bude zajištěna všude, kde bude procházet konstrukcemi (např. okny, stropy, přes hrany podlah, podest, apod.). Tato ochrana bude provedena odolnou chráničkou (např. pryžová hadice, atd.). Přesah ochrany proti poškození musí být nejméně 1 m od prostupu nebo hrany, přičemž osoba používající tento vodič bude dbát, aby se chránička neposunula mimo možné zdroje poškození kabelu.

Všechna elektrická zařízení používaná na staveništi budou mít řádně vedenou provozní dokumentaci, včetně revizí a kontrol.

Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat výstražné vesty v době, kdy na

staveništi bude probíhat pohyb mechanizace.

Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat ochranné přilby.

Kromě výše uvedených opatření jsou pro provádění jednotlivých činností stanovena následující opatření vyplývající z předpokládaných rizik.

Nebezpečné procesy a činitelé pracovního prostředí:

- práce ve výšce
- vysoká prašnost a hluchnost

Zdroje rizik:

- stavební stroje
- dopravní prostředky
- uvolněné kusy bouraného objektu
- ostré hrany plechů
- poloha pracoviště ve výšce - okraje podlah, schodiště, střecha, lešení
- el. proud
- sklo
- mechanizace
- řezné nástroje

Rizika:

- poranění celého těla při přitlačení stavebními stroji a jinými dopravními prostředky k pevné konstrukci (zemi, zdi, k jiným prostředkům)
- zavalení kusem zdi nebo jinou částí objektu
- poranění celého těla působením kinetické energie při pádu předmětů z výšky
- pořezání o ostré hrany plechů a skla v případě rozbití tabulí skla
- poranění celého těla po pádu z výšky - ze všech zvýšených pracovišť
- poranění zejména končetin při přitlačení o pevné části konstrukcí při manipulaci s těžkými předměty
- selhání srdce a popáleniny po zásahu el. proudem.
- poškození dýchacího ústrojí při působení vysoké prašnosti (zejména bourání)
- poškození sluchu při vysoké hluchnosti (při obsluze strojů nebo v jejich blízkosti)
- poškození očí při sekání, vrtání, rozbíjení skel
- poškození rukou od hran přemísťovaných předmětů

Výše uvedená rizika vyplývají z předpokládaného možného postupu provádění prací a nikoliv z informací od jednotlivých zhotovitelů. Z těchto důvodů je nutné je před zahájením jednotlivých fází prací zkontrolovat z hlediska nových poznatků od zhotovitelů a případně aktualizovat tento plán.

Zásady práce s azbestem

Vzhledem k přítomnosti azbestu je nutné dodržovat zásady při práci s azbestem.

Zhotovitel zajistí v souladu s § 41 zákona 258/2000 Sb. ohlášení odloučenému pracovišti krajské hygienické stanice v Bruntále, že budou prováděny práce, při nichž budou pracovníci v kontaktu s azbestem. Náležitosti tohoto ohlášení upravuje §5 vyhlášky č.432/2003 Sb. Zároveň zde projedná opatření, které bude využívat k předcházení rizik spojených s expozicí azbestu.

Zhotovitel dále zajistí splnění minimálních opatření k ochraně zdraví při práci s azbestem, stanovených nařízením vlády č. 361/2007 Sb., § 21, odst.2, a to:

- technologické postupy používané při zacházení s materiálem obsahujícím azbest musí být upraveny tak, aby se předcházelo uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší,
- materiály obsahující azbest musí být odstraněny před odstraňováním stavby nebo její části, pokud z hodnocení rizika nevyplývá, že expozice zaměstnanců azbestu by byla při tomto odstraňování vyšší,
- odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest,
- prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem,
- zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím. Pracovní oděv musí být ukládán u zaměstnavatele na místě k tomu určeném a řádně označeném. Po každém použití musí být provedena kontrola, zda není pracovní oděv poškozen, a provedeno jeho vyčištění. Je-li pracovní oděv poškozen, musí být před dalším použitím opraven. Bez kontroly a následně provedené opravy nebo výměny poškozené části nelze pracovní oděv znovu použít. Pokud praní nebo čištění pracovního oděvu neprovádí za těchto podmínek zaměstnavatel sám, přepravuje se k praní nebo čištění v uzavřeném kontejneru,
- pro zaměstnance musí být zajištěno sanitární a pomocné zařízení potřebné s ohledem na povahu práce.

Zhotovitel v souladu s § 21, odst.3 až 6 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. zajistí před zahájením odstraňování azbestu zpracování plánu, obsahujícího informace a údaje o:

- místu vykonávané práce,
- povaze a pravděpodobném trvání práce,
- pracovních postupech používaných při práci s materiálem obsahujícím azbest,
- zařízení používaném pro ochranu zdraví zaměstnance vykonávajícího práci s materiálem obsahujícím azbest a pro ochranu jiných osob přítomných na pracovišti,
- opatřeních k ochraně zdraví při práci,
- proškolení pracovníků provádějících odstraňování azbestu o rizicích spojených s odstraňováním azbestu a náležitostech ochrany zdraví při práci s azbestem

Po ukončení prací spojených s odstraňováním materiálu obsahujícího azbest zajistí zhotovitel kontrolní měření úrovně azbestu v pracovním ovzduší

k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Není nutné. Stavby budou odstraněny kompletně a to do úrovně min. 1m pod terén.

l) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Není nutné. Pro příjezd vozidel bude sloužit komunikace na parc. č. 1276/3, k.ú. Loučky u Zátoru. Rozhledové poměry jsou v daném místě dobré. Není nutné provádět přechodnou úpravu dopravního značení.