

<i>B.1</i>	<i>Popis území stavby.....</i>	<i>2</i>
<i>B.2</i>	<i>Celkový popis stavby.....</i>	<i>2</i>
<i>B.3</i>	<i>Připojení na technickou infrastrukturu</i>	<i>4</i>
<i>B.4</i>	<i>Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby.....</i>	<i>4</i>
<i>B.5</i>	<i>Zásady organizace bouracích prací.....</i>	<i>5</i>

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Jedná se o rovinatý pozemek v areálu investora.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

K objektu vede v zemi přípojka elektro. Na rohu bouraného objektu je lampa osvětlení.

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

Demolovaný objekt se nenachází v záplavovém území.

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

Demolice nebude mít vliv na okolní stavby, protože se v bezprostředním okolí žádné jiné stavby nenachází.

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

Škodlivé látky se v prostoru objektu nenachází, kromě azbestu v krytině. Azbest je blíže popsán v bodě c), odstavce B.2.

f) Požadavky na kácení dřevin

Bez požadavku.

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

Předpokládaný termín realizace je 3Q 2017. Podmiňující ani vyvolané investice se nepředpokládají.

B.2 Celkový popis stavby

a) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Základy

Předpokládá se betonové základové pasy šířky 500 mm do hloubky 1,0 m.

Nosné prvky

Nosná část je tvořena obvodovým zdívem z plných cihel.

Krov - střecha

Nosná k-ce střechy je dřevěná trámová, zastřešení je z desek z vlnitého azbestu.

Výplně otvorů

Výplně otvorů tvoří pouze venkovní dřevěné okenice. Na severní a jižní straně jsou dřevěná vrata.

Podlaha

Podlaha betonová, předpoklad tl. 100 mm s vyztužením. Vnitřní podlaha je 600 mm nad okolním terénem, bude tedy nutné provést odvezení vnitřního násypu.

b) Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Objekt je bez technických i technologických zařízení.

c) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ves tavbě

Na základě stavebního průzkumu a zaměření stávajícího stavu byla zjištěna v objektu přítomnost azbestu – střešní vlnité šablony.

Vzhledem k tomu, že stávající střešní krytina obsahuje azbestová vlákna, je nutné provést a dodržovat opatření při demontáži, která zabrání úniku vláken do stavby a jejího okolí. Přítomnost azbestu bude ověřena před započatím demontáže krytiny.

Odstranění stavebních materiálů s obsahem azbestu by měla provádět renomovaná firma, která zaručí řádný a bezpečný technologický postup demontáže nebezpečných stavebních materiálů a prvků a následné předání vzniklých azbestových odpadů k bezpečnému odstranění. Postup demontáže, způsob nakládání s materiálem a způsob likvidace by měl být konkretizován.

Pracovníci provádějící odstraňování stavebních materiálů s azbestem musí být prokazatelně proškoleni pro práci s možnou expozicí azbestu v rozsahu dle §21, odst. 6

NV č. 361/2007 Sb. v platném znění.

Musí být voleny takové technologické postupy, jimiž bude možné předejít uvolňování azbestu do ovzduší. Azbest a materiály, které jej obsahují, by měly být bezpečně odstraněny před prováděním prací.

Je nutno konkretizovat tento postup – jak budou práce prováděny, tedy technologický postup: např. materiál bude odstraňován ručně bez mechanického narušení a poškození, bez použití brusného a nárazového nářadí. Krytina musí být předem zvlhčena vodou s přídavkem smáčedla nebo lépe opatřena nástřikem enkapsulačním roztokem, který fixuje azbestová vlákna, čímž se minimalizuje rozptyl vláken do okolního prostředí. Materiál nesmí být shazován, ale musí být snášen nebo svážen pomocí lešení (které by mělo být z boku zakryto fólií), zvedací plošiny, stavebního vrátku nebo zevnitř objektu, pokud to je technicky možné. V žádném případě se nesmí po krytině chodit, aby nedošlo k jejímu mechanickému poškození.

Práce musí být prováděny s maximální opatrností, pokud se jedná o zastavěné území, kde se v blízkosti nacházejí obytné stavby a stavby občanské vybavenosti, aby nedošlo ke kontaminaci okolí.

Odpady a materiály obsahující azbest musí být sbírány a odstraňovány z místa svého původu (pracoviště) v utěsněných obalech označených nápisem upozorňujícím na obsah azbestu.

Krytina musí být co nejrychleji sbírána, odstraňována a v pracovním prostoru ihned balena do pevných neprodyšných uzavíratelných plastových obalů (pytlů, vaků), které jsou ukládány do uzavřeného a zabezpečeného kontejneru, ve kterém je pak předávána k likvidaci na skládku k tomu určenou podle §35 zákona o odpadech (kontejner nebo jiné obaly s odpadem obsahujícím azbest musí být zřetelně označeny, že se jedná o stavební materiál s obsahem azbestu (včetně kódu odpadu).

Prostor, kde dochází k odstraňování částí stavby s obsahem azbestu, musí být výstražnou páskou vymezen tzv. „kontrolovaným pásmem“ a označen zákazem vstupu pro nepovolané osoby, v němž je nutno dodržovat režimová opatření - nesmí se zde jíst, pít, kouřit (pro tyto účely musí být vyčleněno místo, které není kontaminováno azbestem). OK.

Stavba při odstraňování střešní krytiny by měla být mimo provoz a otvorové prvky zabezpečeny tak, aby nedošlo ke kontaminaci vnitřních prostor (otvorové prvky zabezpečeny neprodyšně fólií). Dekontaminace prostor, ke které se používají speciální vysavače k zachycení azbestových vláken, by pak mohla být mnohem nákladnější než vlastní odstranění azbestové krytiny.

Při odstraňování částí staveb, které jsou z azbestových materiálů nebo obsahují jako součást azbest, je nezbytné již od prvního kontaktu s takovými materiály dbát na důsledné zabránění vdechnutí a zabránění kontaminace ovzduší a okolního prostředí azbestem a azbestovým prachem. Pracovníci v „kontrolovaném pásmu“ musí být vybaveni maskou s filtrem nebo polomaskou s filtrem FFP3 (běžné respirátory nestačí), ochranným oděvem na pracovní oděvu (jednorázovou ochrannou kombinézou s kuklou), rukavicemi, omyvatelnou obuví nebo návleky na obuv. Z prostředí, kde dochází k demontáži azbestových částí nebo je nakládáno s azbestovými odpady, nesmí docházet k úniku prachu do okolního nechráněného prostředí. Použité ochranné oděvy se musí přepravovat např. do čistírny nebo prádelny v uzavřených obalech (kontejnerech). Při poškození osobní pracovní pomůcky je nutná její okamžitá výměna. Čištění pracovních oděvů se moc nedoporučuje, nejvhodnější je jednorázový pracovní oděv a jeho následná likvidace spolu s materiálem obsahujícím azbest. Stejně se likvidují i fólie, které se používají na zakrytí ploch, aby se zamezilo kontaminaci azbestovými vlákny.

Odborné firmy odstraňující azbest ze staveb jsou povinny takové práce ohlašovat 30 dní před jejich zahájením místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví - tj. Krajské hygienické stanici podle § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Náležitosti takového hlášení stanoví § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Hlášení prací s azbestem obvykle náležitosti podle §5 vyhlášky č. 432/2003 Sb. v platném znění neobsahuje, proto toto požadujeme uvést a zapracovat již do projektové dokumentace (je nutné uvést místo a povahu práce, jaká plocha střešní krytiny se bude odstraňovat, jaké množství v kg nebo t stavební materiál s obsahem azbestu představuje, kolik pracovníků bude realizovat činnost a jaká bude předpokládaná doba prací s azbestem).

V rámci zařízení staveniště musí být pro pracovníky zajištěno vhodné hygienické zařízení s ohledem na povahu prováděné práce

Požadavky na ochranu zdraví lidí při nakládání s azbestem, včetně odpadů obsahujících azbest, jsou obsaženy v § 21 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a předpisech souvisejících.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen pouze na el. energii. Rozvaděč je umístěn na východní stěně objektu z venkovní strany.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojka el. energie je vedena v zemi.

c) Způsob odpojení

Přívod el. energie bude odpojen, tak aby rozvaděč na stěně objektu byl bez proudu.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Terén bude odstraněn do úrovně 0,2 m pod okolní terén.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Vegetační prvky se nebudou používat.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Bourací práce budou probíhat bez potřeby médií, jako je el. energie, voda, atd..

b) Odvodnění staveniště

Stavba je na rovinatém terénu, odvodnění není potřeba.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Celý areál je napojen na stávající komunikaci v obci. Příjezd k bouranému objektu bude tedy zajištěn po této komunikaci. Po této komunikaci bude probíhat odvoz sutí. Na technickou infrastrukturu nebude staveniště napojeno. Energii pro mobilní kontejner zajistí elektrocentrála. Jako hygienické zařízení bude mobilní buňka TOITOI

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Odstraňovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolí.

e) Ochrana okolí staveniště

Okolo staveniště bude provedeno oplocení, předpokládá se umístit oplocení do vzdálenosti 5,0 m od obvodových zdí. Oplocení bude do výšky 1,8 m.

f) Maximální zábory

Bez požadavku.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečnými odpady

Nebezpečný odpad bude likvidován odbornou firmou. Ostatní odpady z demolice budou vytříděny (dřevo, cihly, beton) a uskladněny na skládkách případně se bude moci využít jako recyklát.

h) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Stávající objekt je nevýrobního charakteru. V objektu se nevyskytují žádná technologická zařízení - vzduchotechnika, chlazení, technologické dopravníky apod. – jedná se tudíž o objekt bez výraznějších negativních vlivů na životní prostředí. Péče o životní prostředí bude zajištěna v souladu se sbírkou zákonů č. 381/2001 ze dne 9. listopadu 2001 a dle zákona 185 ze dne 15. května 2001 o odpadech. Demolovaný materiál bude průběžně ukládán v místě demolice, kde bude tříděn.

Hygienické limity jsou stanoveny nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Okolí nebude zatěžováno nadměrným hlukem z výstavby. Automobilová doprava, odvoz stavebního materiálu a sutí bude zajišťována dodávkovými a nákladními automobily mimo noční hodiny. Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů.

Řešení vychází z respektování následujících předpisů a norem příp. ve znění pozdějších předpisů:

- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu
- Vyhláška č. 13/1977 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Směrnice č. 41/1977 Sb. Hygienické předpisy, nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací - příloha k vyhlášce č. 13/1977 Sb.
- Směrnice č. 42/1977 Sb. Hygienické předpisy, jimiž se stanoví způsob měření a hodnocení hluku a ultrazvuku v pracovním prostředí
- Směrnice č. 43/1977 Sb. Hygienické předpisy, jimiž se stanoví způsob měření a hodnocení hluku ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru

- Směrnice č. 44/1977 Sb. Hygienické předpisy, , jimiž se stanoví způsob měření a hodnocení hluku z leteckého provozu
- Vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Směrnice č. 89/106/EHS pro stavební výrobky
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN ISO 1996-1 Akustika. Popis a měření hluku prostředí. Část 1: Základní veličiny a postupy
- ČSN ISO 1996-2 Akustika. Popis a měření hluku prostředí. Část 2: Získávání údajů souvisejících s využitím území

i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátorva BOZP podle jiných právních předpisů

Při odstraňování stavby je nutnou dodržovat všechna ustanovení vyhlášky č. 324 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu ze dne 31. 7. 1990. Pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami a poučení o dodržování bezpečnostních předpisů. Rovněž je třeba zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště.

Zajištění staveniště v mimopracovní době - Prostory stavby včetně přístupových komunikací budou vždy po skončení každé směny ohrazeny a uzamčeny proti vniknutí nepovolaných osob.

- Veškeré vstupy budou označeny proti vstupu nepovolaným osobám bezpečnostními tabulkami. Mimo to, budou všichni pracovníci vyskytující se na stavbě prokazatelně poučeni o způsobu a rozsahu provádění demolice a zákazu vstupu do objektu, a do zabezpečeného prostoru.
- Za provedené seznámení u zaměstnanců dodavatelské firmy zodpovídají stavbyvedoucí.
- Za proškolení zaměstnanců ostatních dodavatelů zodpovídá pověřený pracovník dodavatele.

Podrobné zásady pro zajišťování bezpečnosti práce při stavbě jsou obsaženy především v následujících předpisech příp. v jejich pozdějším znění :

Seznam_souvisejících norem a předpisů pro bezpečnou práci:

- Vyhl. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- ČSN 018012 Bezpečnostní značky a bezpečnostní barvy
- ČSN 024300 Ocelová lana ČSN 024310 Ocelová lana-rozměry
- ČSN 050610 Bezpečnostní předpisy pro svařování
- ČSN 050630 Bezpečnostní předpisy pro svařování el. obloukem
- ČSN ISO 12480-1 Zvedací zařízení, provoz, údržba a opravy
- ČSN 270144 Prostředky pro vázání, zvedání a uchopení břemen
- ČSN 272435 Jeřábové dráhy dočasné
- ČSN 275004 Pohyblivé pracovní plošiny
- ČSN 33320000-4-41 Všeobecné předpisy. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
- ČSN 3431.08 BOZ o zacházení s el. zařízeními osobami bez kvalifikace
- ČSN 493810 Žebříky
- ČSN EN 131-1,2
- ČSN 730035 Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 730037 Zemní tlak na stavební konstrukce

ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb-nevýrobní objekty

ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb

ČSN 730821 Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 732480 Provádění montovaných betonových konstrukcí

ČSN 732601 Provádění ocelových konstrukcí

ČSN 732810 Provádění dřevěných konstrukcí

ČSN 733050 Zemní práce

ČSN 733150 Tesařské práce stavební

ČSN 734130 Schodiště

ČSN 736005 Prostorová úprava vedení technického vybavení

ČSN 738101 Lešení

ČSN 738105 Dřevěná lešení

ČSN 738106 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 738107 Trubkové lešení

ČSN 738108 Podpěrná lešení

ČSN 738120 Stavební plošinové výtahy

ČSN 332000-3, 332000-5.51 Stanovení prostředí

ČSN 341390 Zemnění

ČSN 343100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu při práci na elektrických zařízeních

ČSN 343108 – Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace apod.

Pro malý rozsah demolice není vyžadována účast koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

j) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Bez požadavku.

k) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Bez požadavku.

Ve Svitavách

Ing. Jaroslav Dvořák