

## **F. Zásady organizace výstavby**

### **a) charakteristika staveniště**

Rekonstrukce bude realizována ve stávajícím objektu RZZ. Pozemek st.p. 174. Objekt RZZ slouží pro zajištění provozu železničních drah. Jedná se o stávající objekt lemovaný ze všech stran pozemkem 5438/1. Objekt je volně přístupný. Nachází se na traťovém úseku Havlíčkův Brod – Kolín č.trati 1201 na kilometru 251,807.

Par.č. stavby 174 – zastavěná plocha a nádvoří plocha: 307 m<sup>2</sup>

Řešené území se nachází na okraji zastavěné části obce Leština u Světlé v blízkosti železniční trati, do jejíhož ochranného pásma zasahuje. Okolní pozemky jsou využívány jako ostatní plocha. Stavební objekt a okolní plochy v řešeném území jsou využívány pro účel dopravy. Stávající objekt RZZ je využíván pro zajištění provozu železniční trati s technickým zázemím a s prostory pro WC pro cestující.

Jižní hranice řešeného území je lemována železniční tratí. Další hranice jsou lemovány zatravněnými plochami a komunikacemi.

### **b) využití stávajících nebo budovaných objektů**

Navrhované stavební úpravy uvažují s demontážními pracemi pláště a části vnitřních příček a povrchů. V blízkosti řešeného území se nenachází vzrostlá zeleň. Drobná zeleň je dostatečně daleko od objektu, aby bránila případné mechanizaci.

### **c) možnost napojení kanalizací a zdroje vody, elektrické energie, plyn, telekomunikace, dopravní sítě**

Dešťová voda z vnější části staveniště bude odvodněna přirozeným spádem a zasakováním do okolních nezpevněných ploch. Odvádění povrchových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo podmáčení stávajícího objektu. Voda stékající ze staveniště nesmí splavovat stavební materiál. Bude zajištěno, aby nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se tak jejich znehodnocení.

#### Napojení stavby na zdroj vody

Pitná a užitková voda pro potřeby pracovníků včetně vody pro účely stavebních prací bude zajištěn ze stávajících rozvodů řešeného objektu. Před zahájením prací budou mezi dodavatelem stavebních prací a investorem sjednány podmínky pro odběr.

#### Napojení stavby na zdroj elektrické energie

Elektrická energie pro potřeby pracovníků včetně energie pro účely stavebních prací bude zajištěna ze stávajících rozvodů řešeného objektu. Před zahájením prací budou mezi dodavatelem stavebních prací a investorem sjednány podmínky pro odběr.

#### Likvidace splaškových a technologických vod v průběhu stavby

Pro hygienické potřeby pracovníků stavby bude na staveništi umístěna mobilní buňka WC s odvozem odpadu dle potřeb stavby, minimálně 1x za 14 dní.

Likvidace technologických vod ze staveniště musí být zabezpečena tak, aby nedocházelo k průniku chemicky znečištěných nebo jinak kontaminovaných vod do vodních toků nebo kanalizace ani k průniku těchto vod na cizí pozemky.

### **d) dopravní trasy, návrhy dopravních opatření musí být projednány s příslušnými orgány**

Stávající objekt, ve kterém jsou navrhovány stavební úpravy, je napojen na veřejnou komunikaci pro automobilovou dopravu. Mezi dodavatelem stavebních prací a investorem budou sjednány podmínky pro vjezd na pozemek; pohyb a parkování techniky (automobilů, stavebních strojů atd.) a pohyb osob v řešeném objektu.

#### **e) zabezpečení ochranných pásem, ochrana objektů a zeleně**

Realizací oprav se uvažuje s demontáží lehkého pláště budovy a osekání části omítek. V blízkosti řešeného území se nenachází vzrostlá zeleň, která by mohla být navrhovanými stavebními pracemi dotčena, neuvažuje se s kácením, v případě potřeby budou provedeny opatření při provádění stavby v blízkosti nízké zeleně pomocí dřevěných ochranných konstrukcí, textilií atd. Staveniště je dáno polohou stávajícího objektu.

Staveniště bude oploceno, z důvodu zabránění vniknutí neoprávněných osob. Oplocení včetně vjezdové brány bude zajištěno generálním dodavatelem stavebních prací.

Opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob a stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - při odstraňování staveb bude zajištěna bezpečnost železničního provozu, bezpečnost osob na pracovišti a v obvodu dráhy a dodržování platných právních předpisů zejména vyhláška č. 177/1995 Sb. Stavební a technický řád drah v platném znění a na dodržení zákona č. 309/2006 Sb a nařízení vlády č.591/2006 Sb. Zhotovitel bude respektovat skutečnost, že práce budou prováděny případně i za provozu dráhy. Musí proto navrhnout taková opatření, aby v průběhu prací nemohlo dojít k ohrožení provozu na železnici, bezpečnosti pracovníků SŽDC, s.o. a zhotovitele. Zhotovitel při provádění prací musí zajistit, vzhledem k umístění staveb v blízkosti kolejí, přítomnost odborného dozoru pro práce na drahách (oprávněné osoby pro vedení prací cizí fyzické nebo právnické osoby, ve smyslu směrnice č.50 – Požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na drahách provozovaných státní organizací Správa železniční a dopravní cesty, dle zkoušky F-04 Vedoucí prací na budovách v blízkosti kolejí a mezi ní).

Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru - je dán umístěním staveb v blízkosti kolejí – se zákazem pohybu zde nepracujících osob. Samotné staveniště bude ze strany zhotovitele demoličních prací vymezeno oplocením s výstražnými tabulkami.

#### **f) údaje o zvláštních opatřeních a o provádění vyžadujícím bezpečnostní opatření**

Pro realizaci stavby bude potřeba částečných záborů veřejných prostranství (chodníku před výpravní budovou). Výstavba bude částečně probíhat na okolních pozemcích z důvodu provádění demolice části objektu, fasády atd. Okolní pozemky jsou ve vlastnictví Českých drah, a.s..

Během provádění stavby bude vyhrazena část stávající nebezpečné a zpevněné plochy v blízkosti stavby pro účely stavby k zařízení staveniště (skládka materiálu, uskladnění mechanizace, hygienické zázemí), toto bude předem projednáno dodavatelem stavby s investorem. Přístup pro zásobování stavby materiálem bude zajištěn z přilehlé místní komunikace.

Prostory nad vstupy od objektů budou chráněny proti pádu předmětů koridory s tuhými bočnicemi a tuhou stropní částí tak, aby bylo zajištěno bezpečné vstupování do objektu z veřejné komunikace pro pěší. Opatření bude používáno po celou dobu provádění stavebních prací ohrožující bezpečný provoz na přilehlých plochách.

Před zahájením prací budou případné zábory projednány se zástupcem investora.

Staveniště bude na pozemku sousedícím s objektem, pozemky jsou ve vlastnictví Český drah a.s.. Provádění nutno provádět za minimálního omezení provozu na přilehlé komunikaci u nádraží.

Obrys zařízení staveniště bude oploceno (na pozemku investora), zaplacení bude vytyčeno realizační firmou po dohodě s investorem (včetně všech možností přístupu na staveniště).

Opravy budou probíhat dle projektu. Veškeré práce proběhnou dle platných ČSN, předpisů bezpečnosti práce a technologických postupů. Stavbou bude pověřena firma, která uspěje ve výběrovém řízení.

Při realizaci zateplovacího systému bude zamezen přístup k blízkém okolí objektu výpravní budovy (lešení, zaplášťení lešení).

**Provádění prací na opravách na výpravní budově bude probíhat za provozu – z toho důvodu je nutné aby bylo zamezeno vstupu cestujících do prostoru kde budou probíhat stavební práce.**

Je možnost že v řešené konstrukci pláště se může nacházet materiál a obsahem azbestu. V případě že bude nutné provádět manipulaci materiálem obsahujícím azbest – tj. demontáž vnitřního pláště bude nutné provádět práce včetně všech nutných opatření pro tyto práce (viz.níže).

Obrys staveniště bude kompletně zaplacen a bude zde zamezeno přístupu nepovolaným osobám. Přístup na staveniště bude řešen z přilehlé komunikace. Při provozu stavby je nutné zabránit znečištění komunikace. Při vlastní výstavbě dojde pokud možno k co nejmenšímu záboru plochy.

#### **Podmínky realizace**

**f.1) Před zahájením zemních prací zajistí dodavatel vytyčení všech inženýrských sítí (civilních i ve správě SŽDC s.o. ), a veškerých záborů nutných pro realizaci stavby (zvláště pro přípojky vodovodu a kanalizace).**

f.2) Dle požadavku Centra diagnostiky Brno budou veškeré zařízení ve správě CTD ochráněny a bude umožněn přístup k nim po celou dobu realizace.

f.3) Dle požadavku ČD-Telematiky se ve výpravní budově RZZ se nachází zařízení a zakončení optických kabelů a metalických kabelů v majetku Správy železnic - CTD a ČD - Telematika. Při opravách je nutné toto zařízení a kabelové zakončení ochránit aby nedošlo k jeho poškození. K zařízení a kabelům je nutné zachovat přístup pro účely údržby a poruchy v době realizace opravy budovy RZZ.

f.4) Dle sdělení Odboru obchodních činností- obchodní využití majetku mají v budově RZZ, veř.WC, kotelna (ZDC/63/20309) v evidenci nájemní smlouvy s ČD Telematika, a.s. a Vodafone CR a.s. Pokud dojde k omezení, přerušení nebo ukončení užívání pronajatých prostor, musí být nájemce o této skutečnosti s dostatečným předstihem informován.

f.5) Dle sdělení SSZT Jihlava se v zájmovém prostoru, nebo jeho blízkosti se nachází inž. sítě a zařízení ve správě SSZT Jihlava. Přibližný zákres je přílohou tohoto vyjádření. Před započítím zemních prací je nutné žádat o vytyčení sítí ve správě SSZT Jihlava a to v dostatečném časovém předstihu, alespoň 14 dnů. Ochranné pásmo inž. sítí ve správě SSZT Jihlava je 1m na obě strany.

V budově a na budově se nachází hodiny, EPS a rozhlas včetně kabelových rozvodů. Při realizaci zateplení je nutné v dostatečném předstihu domluvit demontáže a

zpětné montáže vč. jejich připojení. Během prací nesmí dojít k poškození, nebo znečištění zařízení ve správě SSZT Jihlava.

f.6) Dle sdělení ST Jihlava je nutné v termínu min. 14 dní před zahájením prací na budově RZZ - opravě vnějšího pláště je třeba kontaktovat vedoucího provozního střediska Světlá n. S. p. Hlaváče 606 602 129. Během stavebních prací nesmí být omezen ani ohrožen železniční provoz na přilehlém kolejišti v ŽST Leština u Světlé. Likvidace splaškových i technických vod v průběhu stavby musí být směřována mimo kolejiště v ŽST Leština u Sv. Rovněž tak srážkové vody z opraveného objektu. Po dokončení stavebních prací je nutné sousední pozemek p.č. 538/1 ČD a.s. uvést do původního stavu.

f.7) Dle požadavku Úseku řízení provozu - zhotovitel zajistí po dobu opravy sociálního zařízení umístění náhradního WC a v případě oprav topení v topném období požadujeme zajištění náhradního vytápění.

Během realizace prací nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti provozování dráhy, drážní dopravy a cestujících. Není možno vstupovat a vjíždět na pozemky ve vlastnictví Správy železnic s pracovní technikou způsobem, který by ohrozil bezpečnost provozování dráhy a drážní dopravy. V případě, že na stavbě budou zúčastněny osoby, které nejsou prokazatelně poučeny o zásadách bezpečnosti při pohybu v železniční dopravní cestě (nevykonaly vstupní školení dle interního předpisů Správy železnic), je potřeba zajistit, aby se po celou dobu realizace stavby pohybovaly nejméně 2,5 m od osy krajní koleje (za osu se považuje pomyslný střed mezi dvěma kolejnicemi krajní koleje). Pro případné uložení stavebního materiálu po dobu stavby je nutné respektovat volný schůdný a manipulační prostor, který je daný vzdáleností 3000 mm od osy krajní koleje. Pro pohyb osob ve vzdálenosti blíže, než je 2,5 m od osy krajní koleje, platí interní předpisy Správy železnic a je vyžadováno povolení pro vstup do železniční dopravní cesty a další specifické povinnosti (např. nošení výstražné vesty, nutnost sjednání práce s výpravčím). Po ukončení stavby je nutné trvale zachovat volný schůdný a manipulační prostor.

V případě, že se realizace těchto prací neobejde bez vyloučení či omezení železničního provozu, je nutno toto projednat se Správou železnic a požádat o výluku provozu dotčeného úseku.

Jakékoli skutečnosti mající vliv na železniční provoz během realizace stavby musí být projednány s výpravčím ŽST Leština u Světlé.

Během prací musí být eliminována prašnost, zajištěna ochrana zařízení a nesmí být omezován výkon dopravní služby provozovatele dráhy.

f.7) Dle požadavku Úsek techniky požární ochrany investora budou při realizaci splněny následující požadavky :

- Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

- Zhotovitel zajistí, že po dobu výstavby nebude zvýšeno nebezpečí požáru a budou dodržována stanovená požárně bezpečnostní opatření, tj. zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu § 15 vyhl. 246/2001 Sb., vyhláška o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů.

- Při provádění řezání konstrukcí případně svařování či jiných obdobných činnostech musí být dodrženy podmínky Směrnice SŽDC č. 56 o požární bezpečnosti při svařování.

**g) vliv provádění stavby na životní prostředí**

Stavba nezhoršuje životní prostředí v okolí stavby. Nedochází k záboru zemědělského půdního fondu. Nedochází k záboru lesního fondu a nenachází se ani v ochranném pásmu lesa. Odpady vznikající při užívání budou tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií, předávány k přednostnímu využití, recyklaci případně odstranění na zařízení tomu určená (likvidace – svoz odpadu).

Likvidace výrobků podléhajících zpětnému odběru (např. zářivky) bude zajištěna předáním na místa zpětného odběru.

Zásady odpadového hospodářství - hospodaření s odpady během výstavby a při vlastním provozu se bude řídit ustanovením zákona o odpadech č.185/2001 Sb., a dle prov. vyhlášky č.383/2001Sb., případně dalšími předpisy v odpadovém hospodářství. Původce odpadů musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k negativním dopadům na životní prostředí.

**Při demolici budou vznikat tyto odpady zařazené dle Katalogu odpadů následovně:**

- 17 01 01 - beton	- O
- 17 01 02 - cihla	- O
- 17 02 02 - sklo	- O
- 17 02 03 - plast	- O
- 17 03 02 - asfalt bez dehtu	- O
- 17 04 05 - železo a/nebo ocel	- O
- 17 04 11 - kabely	- O
- 17 06 04 - izolační materiály	- O
- 20 03 01 - směsný komunální odpad	- O
- 17 06 05 – stavební materiály obsahující azbest	- N
- 20 01 21 – zářivka výbojka	- N
- 17 01 06 - stavební suť - směsi betonu, cihel, střešních ker. tašek, keramických výrobků vč. nebezpečných látek	- N

**Doporučené způsoby odstranění odpadů – skládky, recyklační skládky:**

- 17 01 01	- beton - O - Nakládání s odpady - přednostní předání k recyklaci přímo na místě stavby nebo na recyklační místa: Pokud nebude o recyklaci zájem je možno využít výše uvedené skládky komunálních odpadů, které tyto odpady mohou přijímat.
- 17 01 02	- cihla - O - Nakládání s odpady - přednostní předání k recyklaci přímo na místě stavby nebo na recyklační místa: Pokud nebude o recyklaci zájem je možno využít výše uvedené skládky komunálních odpadů, které tyto odpady mohou přijímat.
- 17 02 02	- sklo - O - Nakládání s odpady - předání druhotné suroviny do sběrných surovin.
- 17 02 03	- plast - O - Nakládání s odpady - předání druhotné suroviny do sběrných surovin.
- 17 03 02	- asfalt bez dehtu

- O
- Nakládání s odpady - pro zpětnou recyklaci vozovek.
- 17 04 05 - železo nebo ocel
- O
- Nakládání s odpady - předání druhotné suroviny do sběrných surovin.
- 17 04 11 - kabely
- O
- Nakládání s odpady - předání druhotné suroviny do sběrných surovin.
- 17 06 04 - izolační materiál
- O
- Nakládání s odpady - možno využít polystyren , předání do sběrných surovin, jiné izolace např. lepenky a PVC na skládky komunálních odpadů.
- 20 03 01 - směsný komunální odpad
- O
- f) Nakládání s odpady - odpady z pobytu pracovníku na staveništi, předat na skládky komunálních odpadů přímo nebo prostřednictvím investora.
- 17 06 05 - stavební materiály obsahující azbest
- N
- Nakládání s odpady - odstranění oprávněnou osobou
- 20 01 21 - zářivka výbojka
- N
- odstranění oprávněnou osobou
- Skladovat v původních obalech a manipulovat tak, aby nedošlo k rozbití, rozbité uchovávat v těsných uzavřených obalech.
- 170106 - stavební suť - směsi betonu, cihel, střešních ker. tašek, keramických výrobků vč. nebezpečných látek
- N
- odstranění oprávněnou osobou.
- skládka tuhých odpadů dle dodavatele stavby

Při likvidaci odpadů obsahující azbest musí být postupováno v souladu s ust. §35 zákona o odpadech.

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.

### **Dále budou při nakládání s odpady obsahující azbest dodrženy zásady:**

1. Při odnímání stavebních materiálů s obsahem azbestu ze stavby musí být voleny takové technologické postupy, které předcházejí nebo minimalizují uvolňování azbestu do ovzduší.

2. Odpady a materiály obsahující azbest musí být po odnětí ze stavby (z místa svého původu, pracoviště) umístěny do obalů (uzavíratelné kontejnery, uzavíratelné nádoby, plastové pytle apod.), které jsou před dalším nakládáním s nimi utěsněny a označeny nápisem upozorňujícím na obsah azbestu.

3. Prostor, kde dochází k nakládání s azbestem nebo stavba celá, musí být vymezen tzv. „kontrolním nápisem“, v němž je nutno dodržovat opatření – nesmí se zde jíst, pít, kouřit.

4. Při činnostech, jejichž předmětem jsou materiály z azbestu nebo obsahující azbest, je nezbytné již od prvního kontaktu s nimi dbát na důsledné zabránění kontaminace ovzduší a okolního prostředí azbestem a azbestovým prachem a zabránění jeho vdechnutí. Pracovníci v „kontrolovaném pásmu“ musí být vybaveni ochrannými pomůckami. Z místa, kde dochází k odnímání stavebních prvků obsahujících azbest nebo je nakládáno s azbestovými odpady, nesmí docházet k úniku prachu do okolí.

5. Stavební firmy odstraňující azbest ze stavby jsou povinny takové práce ohlašovat 30 dní před jejich zahájením místně příslušnému orgánu veřejného zdraví – tl. Krajské hygienické stanici (§41 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb.). Náležitosti takového hlášení stanoví §5 vyhl. č. 432/2003 Sb. Tato povinnost hlášení není vyžadována, jde-li o práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu. Definice takových prací jsou uvedeny v §2 vyhl. č. 394/2006 Sb. (posouzení rizika provede místně příslušná hygienická stanice).

6. Při jakékoliv manipulaci s materiály obsahujícími azbest se doporučuje snížit prašnost vlhčením demontovaných materiálů vodou.

7. Odpady obsahující azbest lze odstraňovat pouze na skládkách k tomu určených, tj. na některých skládkách skupiny S-OO (sklárky „ostatních odpadů“) a na skládkách skupiny S-NO (sklárky „nebezpečných odpadů“) v souladu s §7 vyhlášky č. 294/2005 Sb., a v souladu s jejich schváleným provozním řádem a podmínkami uvedenými v rozhodnutí příslušného státního orgánu o souhlasu s provozem takového zařízení na odstraňování odpadů. Při nakládání s odpady z demolice objektu musí být dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady ve smyslu §9a zákona o odpadech, přičemž odstranění odpadů (uložení na sklárku) je až posledním ze způsobů nakládání s odpady podle uvedené hierarchie.

Vzniklé odpady budou předávány do vlastnictví pouze oprávněné osobě dle §12 odst. 3 zákona o odpadech, již je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadů. Seznam povolených zařízení pro nakládání s odpady, provozovaná oprávněnými osobami (povolená zařízení v okolí stavby).

### **Při realizaci bude postupováno:**

Na řešené stavbě byl azbest objeven ve formě střešní krytiny (vlnité osinkocementové desky).

Pokud teprve při odstraňování staveb nebo jejich částí budou ve stavbě zjištěny materiály obsahující azbest, se kterými bude dále nakládáno jako s nebezpečným odpadem, je nutné IHNED oznámit zjištění stavbyvedoucímu nebo ZVE, aby byla splněna ohlašovací povinnost orgánu ochrany veřejného zdraví.

### 1. Ohlášení prací

V případě odstraňování staveb nebo jejich částí, v nichž byly použity stavební materiály obsahující azbest, je zaměstnavatel je povinen podle § 41 odst. 1 zákona č. 258/2000 ohlásit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti, nejméně 30 dnů před zahájením práce, provádění při nichž mohou být zaměstnanci exponováni azbestu.

Hlášení o provádění prací musí dle § 5 vyhláška MZ č. 432/2003 Sb. obsahovat:

- a) název a IČ firmy;
- b) počet exponovaných osob;
- c) místo výkonu prací, jejich povahu, termín započetí prací a pravděpodobnou dobu jejich trvání, druh a množství azbestu, způsob zajištění místa výkonu prací proti vstupu nepovolaných osob;

- d) technologické postupy, které budou používány v zájmu omezení expozice osob prachu azbestu;
- e) technická a organizační opatření k zajištění ochrany zdraví osob;
- f) vybavení osob ochranným pracovním oděvem a OOPP, místo a způsob jejich ukládání, zajištění jejich čištění, praní a kontroly jejich funkčnosti po použití;
- g) rozsah a způsob uplatňování režimových opatření, zejména zákazu jídla, pití a kouření v prostorech, kde je nebezpečí expozice azbestu;
- h) způsob manipulace s odpady obsahujícími azbest, popis určených prostředků a způsob technologie jejich sbírání a odstraňování z pracoviště;
- i) název a sídlo zdravotnického zařízení poskytujícího závodní preventivní péči a jméno a příjmení lékaře, který ji zajišťuje;
- j) jméno a příjmení a kvalifikace osoby odpovědné za plnění úkolů zaměstnavatele v péči o BOZP;
- k) způsob zajištění kontroly koncentrace azbestu v pracovním ovzduší a způsob zajištění dokumentace o evidenci expozice jednotlivých osob azbestu.

## 2. Opatření k ochraně zdraví

Při provádění uvedených prací musí být dodržena zejména tato opatření k ochraně zdraví zaměstnanců:

- a) vymezit kontrolované pásmo, v prostoru, v němž se provádí odstraňování staveb nebo jejich částí, nelze jíst, pít ani kouřit; pro tyto účely musí být vyhrazeno a řádně označeno místo, které není kontaminováno azbestem;
- a) technologické postupy používané při zacházení se stavebními materiály obsahujícími azbest musí být upraveny tak, aby se předcházelo uvolňování azbestového prachu do ovzduší;
  - Během demontáže bude v případě potřeby prováděno skrápění, zamezující prášení ideálně provádět práce za vlhka. Demontáž krytiny bude prováděna postupným ručním rozebíráním. Jednotlivé prvky budou překládány a ukládány. Nebudou přesouvány shozem.
- b) azbest a materiály obsahující azbest musí být odstraněny, je-li to možné, před prováděním prací;
  - Střešní krytiny obsahující azbest budou odstraněny před zahájením ostatních demoličních prací na řešených objektech.
- c) odpady z materiálů obsahujících azbest musí být sbírány a odstraňovány z pracoviště v utěsněných uzavřených obalech označených nápisem upozorňujícím na obsah azbestu;
- d) zaměstnanci v kontrolovaném pásmu musejí být vybaveni ochranným oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím. Ochranný oděv musí být ukládán odděleně od občanského oděvu na místě k tomu určeném a řádně označeném; po každém použití musí být provedena kontrola, zda není ochranný oděv poškozen, a musí být vyčištěn. Je-li ochranný oděv poškozen, musí být před dalším použitím opraven. Bez kontroly a následně provedené opravy nebo výměny poškozené části nelze ochranný oděv znovu použít. Ochranný oděv zůstává na označeném místě u zaměstnavatele. Pokud je prán nebo čištěn mimo podnik zaměstnavatele, přepravuje se v uzavřených kontejnerech;
- e) pro zaměstnance musí být zajištěny umývárny, sprchy a další sanitární zařízení a pomocná zařízení potřebná s ohledem na povahu práce;
- f) pracovníci musí mít k dispozici OOPP k ochraně dýchacích orgánů (např. celoobličejová maska s filtry kategorie P3);
- g) nepoužívat poškozené pracovní oděvy a respirátory, kontrolovat a zajišťovat



pravidelnou údržbu pracovních oděvů, OOPP k ochraně dýchacích orgánů.

### Předpis prací

1. Zaměstnanci provádějící práce s azbestem musí být prokazatelně seznámeni s technologickým postupem práce s azbestem, s povinnostmi vyplývajícími z předepsaných právních předpisů a s touto bezpečnostní návodkou.
2. S materiály obsahující azbest zacházet tak, aby se předcházelo uvolňování azbestového prachu do ovzduší, tzn. při manipulaci s těmito materiály zacházet opatrně, v žádném případě neprovádět řezání, broušení, ohýbání nebo jinou úpravu materiálu.
3. Prostor v němž se provádí práce s azbestem při rekonstrukci nebo odstraňování budov, musí být vymezen kontrolovaným pásmem. V kontrolovaném pásmu nelze jíst, pít ani kouřit. Pro tyto účely musí být vyhrazeno a řádně označeno místo, které není kontaminované azbestem.
4. Pokud je to možné, zajistit přítomnost co nejmenšího počtu ostatních pracovníků v kontrolovaném pásmu, kteří by mohli být vystaveni nepříznivým účinkům azbestu.
5. Zaměstnanci pracující v kontrolovaném pásmu musí používat v rámci ochrany vlastního zdraví předepsané osobní ochranné pracovní prostředky k zamezení expozice azbestu (ochrana dýchacího ústrojí, ochranné rukavice, ochranný oděv). Ochranný oděv musí být ukládán odděleně od občanského oděvu na místě k tomu určeném a řádně označeném. Zaměstnanci jsou povinni po každém použití ochranných prostředků provést kontrolu, zda nejsou poškozeny.
6. Materiál s obsahem azbestu přímo na pracovišti průběžně ukládat jako nebezpečný odpad do plastových pytlů, pytle uzavřít a označit identifikačním listem nebezpečného odpadu, který je k dispozici u stavbyvedoucího a následně uložit do kovového kontejneru k tomu určenému.
7. Oznámit stavbyvedoucímu naplnění kontejneru odpadem, popř. ukončení prací s azbestem a tím i ukončení produkce odpadu, aby mohla být zajištěna jeho likvidace.
8. Povinností stavbyvedoucího ve spolupráci se ZVE je neprodleně zajistit předání a zneškodnění odpadu s obsahem azbestu firmou oprávněnou k likvidaci tohoto nebezpečného odpadu. Od této firmy převzít potvrzený evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů, který následně předá zmocněnci vedení EMS.

### Plán prací

Před odstraňováním materiálu obsahující azbest ze stavby, musí být vypracován plán práce s údaji o

- a) místu vykonávané práce (kontrolované pásmo),
- b) povaze a pravděpodobném trvání práce,
- c) metodách používaných pro práce s materiály obsahujícími azbest,
- d) zařízení používaném pro ochranu zdraví zaměstnanců vykonávajících práci s azbestem a materiály obsahujícími azbest a pro ochranu jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště,
- e) opatřeních k ochraně zdraví při práci.

Odborné firmy zajišťující likvidaci odpadů budou zajištěny realizační firmou vybranou ve výběrovém řízení. **Při provádění demolice – bouracích pracích bude přítomna odborná osoba (dohled) nad tříděním odpadů a jejich ukládáním do kontejnerů dle druhů odpadu, případně dle předpokládané kontaminace škodlivinami.**

**Orientační propočet množství odpadů dle obestavěného prostoru**

- 17 01 01 - beton	- O	1,0 t
- 17 01 02 - cihla	- O	2,5 t
- 17 02 01 - dřevo	- O	1,0 m <sup>3</sup>
- 17 02 02 - sklo	- O	5,0 m <sup>2</sup>
- 17 02 03 - plast	- O	0,2 t
- 17 03 02 - asfalt bez dehtu	- O	1,5 t
- 17 04 05 - železo nebo ocel	- O	12,0 t
- 17 04 08 - kabely	- O	1,5 t
- 17 06 02 - ostatní izolační materiály	- O	0,5 t
- 20 03 01 - směsný komunální odpad	- O	9,0 t
- 17 06 05 - stavební materiály obsahující azbest	- N	2,5 t
- 17 01 06 - stavební suť - - směsi betonu, cihel, střešních ker. tašek, keramických výrobků vč. nebezpečných látek	- N	8,0 t
- 20 01 21 - zářivka výbojka	- N	0,1 t

Při pracích na realizaci stavby je nutné brát zřetel na stávající sousední objekty a nepřetržitý provoz ve stanici, dodavatel stavby v maximální možné míře omezí prašnost a hluchost při výstavbě. Odpady vzniklé při bouracích pracích budou likvidovány v souladu s platným zákonem o odpadech. Odpady budou shromážděny v místě stavby dle potřeby v odpovídajících nádobách. Nakládání zajistí realizační firma. O odpadech bude vedena evidence. Ke kolaudaci budou přiloženy doklady o způsobu odstranění odpadu (využití, zneškodnění). Při případném znečištění přilehlé komunikace bude toto neprodleně odstraněno na náklady dodavatele stavby

**h) popis postupu stavby, předpokládané termíny zahájení a ukončení stavby**

Postup výstavby:

- Převzetí staveniště
- demontážní a bourací práce
- zemní práce a práce pro nový okapní chodník
- drobné dispoziční úpravy v prostoru objektu
- realizace přípravy nosné konstrukce na KZS
- realizace nového zateplovacího systému vč. fasádní omítky a střešní krytiny PVC se zateplením a klempířskými pracemi
- práce na nových instalacích uvnitř objektu
- úpravy povrchů v řešené části objektu
- úprava okolních zpevněných ploch
- kompletace instalací a povrchů
- předání stavby

Výstavba bude probíhat v místě stávajícího objektu, kde bude také skladován potřebný stavební materiál a vytvořeno zázemí stavby. Během prací bude brán ohled na okolní provoz, který nebude přerušen, bude pouze omezen. Stavební práce budou probíhat cca 8 -10 měsíců.

Předpokládané termíny výstavby: 2020

**i) postupné uvádění do provozu**

Za provozu

**j) požadavky na výluky veřejné dopravy**

Požadavek na výluky provozu na kolejích nejsou

**k) pro stavby umístěné v zátopovém území se upřesní povodňový a havarijný plán, pokud dojde ke změnám oproti projednanému povodňovému plánu z PD, který je součástí souhrnné části**

Stavba není v povodňovém území

**l) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení**

Nejsou potřebné

**m) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Při stavebních pracích je třeba dodržovat bezpečnostní a technologická pravidla, technologické postupy a ustanovení tak, aby nedošlo k porušení příslušných norem, nařízení a předpisů. Práce je třeba provádět s ohledem na zajištění bezpečnosti práce zejména s ohledem na dodržení zákona č. 309/2006 Sb a nařízení vlády č.591/2006 Sb.