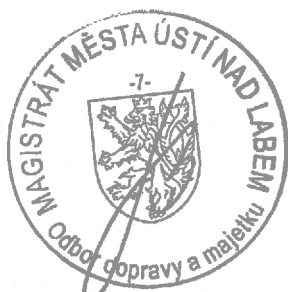


Obec Ústí nad Labem
katastrální území Ústí nad Labem

HROMADNÝ PARKING PŘÍSTAVNÍ

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY



Stavebník: Statutární město Ústí nad Labem
Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

Šefprojektant: ARCH-STUDIO s.r.o.
Vojanova 590/26, 400 07 Ústí nad Labem

Zpracoval: Ing. arch. Valery Khristyuk



Kontroloval: Ing. Jan Hrachovec
V Olšínách 1397/24, 100 00 Praha 10

ČKAIT: 0013433



Stupeň: Projektová dokumentace PK pro společné územní a stavební řízení
Zakázkové číslo: 1021199
Datum: Listopad 2018

1. Technická zpráva

a) charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění,

Staveniště bude zřízeno na pozemcích obce.

Staveniště se nachází ve střední, v její zastavěné části obce, mezi ul. Přístavní, ul. Pražská, železničním koridorem Praha – Ústí nad Labem – Děčín a korytem řeky Bílina na p.p.č. 3418/1, 3418/3, 3418/4, 3419/3, 3419/7, 5308/10 k.ú. Ústí nad Labem.

Na jihovýchodní straně staveniště jsou silnice I/30 – ul. Přístavní, parcela č. 3419/2, ze které je stávající sjezd ke zpevněné ploše bývalého autobazaru. Na jižní straně staveniště jsou silnice II/613, parcela č. 5308/3.

Odkrytá zemní pláň bude drénována pomocí drenážního potrubí DN 150 mm uloženého u spodního okraje pláň.

Drenážní potrubí bude zaústěno do stávající dešťové kanalizaci.

b) stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník/objednatel,

Obvod staveniště je uveden ve výkresové dokumentaci, viz situační výkresy B.1, B.2, B.3 a viz F. Doklady – Seznam souřadnic bodů obvodu staveniště. Staveniště bude zřízeno dle požadavků objednatele a možností dodavatelské firmy.

c) zásady návrhu zařízení staveniště,

Všechno zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích investora. Umístění si dohodne zhotovitel s městem Ústí nad Labem.

Návrh staveniště není uvažován, jednoduché staveniště bude zřízeno zhotovitelem akce dle jeho možností. Bude se jednat příp. o mobilní stavební buňku a chemické WC. Stavební buňka bude sloužit pro sklad nářadí a jako šatna zaměstnanců.

Vodovod

Projektant předpokládá, že potřebný beton bude zhotovitel stavby dovážet ze své certifikované výroby, nebo si ho zajistí v nejbližší vhodné výrobě. Popř. voda bude krátkodobě zásobována zhotovitelem stavby v cisternách. Celková předpokládaná spotřeba vody je do 1 m³/den.

Elektrická energie

Napojení na el. energii lze zajistit v bezprostřední blízkosti stavby po dohodě s ČEZ Distribuce, a.s.

Zařízení staveniště bude napojeno přes staveništní rozvaděč, který bude napájen přes elektroměrový rozvaděč, dle podmínek distributora. Vyřízení staveništního rozvaděče a vlastní napojení zajistí svým jménem a na svoje náklady zhotovitel stavby v dostatečném předstihu před zahájením prací. Práce na el. zařízení mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci. El. zařízení musí splňovat všechny požadované funkce a požadavky na bezpečnost. Uvedení do provozu podléhá provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61. El. zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám.

Zařízení staveniště nebude vyžadovat zvláštní stavební povolení.

Při provádění zemních prací nutno zajistit příjezd vozidel Policie ČR, vozidel lékařské záchranné služby a hasičského záchranného sboru.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášku č. 324/90 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a dbát o ochranu a zdraví osob. Stavební výkopy bude nutno řádně označit a zajistit.

d) návrh postupu a provádění výstavby:

- Přípravné práce

V dostatečném časovém předstihu před zahájením stavebních prací zajistí objednatel v oblasti dotčené stavbou polohové a výškové vytyčení a zřetelné označení podzemních vedení jejich správci.

- Vytyčení všech podzemních zařízení a ochranných pásem

V případě prošlé doby platnosti vyjádření správců vedení bude nutno požádat o jejich obnovení.

- Převzetí pevných bodů

Stavba bude vytyčena polohopisně a výškopisně dle kót vztažených k vytyčovacími bodům v systému JTSK a k pevným objektům. Staveniště bude předáno zhotoviteli k termínu zahájení stavby v celém rozsahu.

- Zařízení staveniště

- **Kácení stromů, odstranění pařezů, odvoz, odstranění případných náletových dřevin aj.**
- **Přeložka sítě NN/VN**

Před zahájením stavby v prostoru budované parkovací plochy bude provedena přeložka stávajícího podzemního vedení nízkého a vysokého napětí a rozpínací skříň v majetku ČEZ Distribuce a.s umístěné na objektu určeném k demolicí.

Podle § 47 zákona č. 458/2000 Sb. přeložku distribuční soustavy zařizuje vlastník tohoto zařízení na základě písemné žádosti a na náklady toho, kdo potřebu přeložky vyvolal, viz F. Doklady, stanovisko ČEZ Distribuce, a. s. k PD.

- **Demolice stávajícího zděného objektu na p. p. č. 3418/4**

Návrh postupu provádění bouracích prací SO 001 viz DBP.

- **Stavba SO 401, SO 302, SO 301, SO 403, SO 402 (popis a legenda stavebních objektu viz A, B.3)**

Budou provedeny veškeré inženýrské sítě v pořadí uvedeném výše.

Všechny otvory vzniklé při odpojení potrubí budou zaslepeny, aby zabránit úniku nečistot do Labi a povrchových vod.

Veškeré kanalizace ponechávané v zemi budou na obou stranách vodotěsně zaslepeny, aby nemohlo docházet k nekontrolovanému drénování a odvádění vody a jiných médií do zemních vrstev či do vodních toků.

Postup výstavby může být po vytvoření přesného harmonogramu rozfázována na dílčí fáze.

Podrobný plán a harmonogram výstavby zajistí dodavatel.

Harmonogram prací bude součástí dokumentace zhotovitele, vytvořený na základě požadavků investora, odboru ŽP a možností dodavatele stavby.

Stavba bude zahájena v termínech podle podmínek vyjádření OŽP, Ochrana přírody, viz F. Doklady:

- Záměrem mohou být dotčeny zájmy ochrany přírody. S ohledem na aktuální stavební stav a charakter objektu, kdy nelze vyloučit jeho využití synantropními duhy organismů (zejména ptáci, případně netopýři), a s odkazem na § 5 a 5a zák. č. 114/1992 Sb. (obecná ochrana organismů, ochrana ptáků) je nezbytné demoliční práce směřovat do období mimo hnízdění ptáků a preventivně i do období, kdy objekt nemůže být využit netopýři.

Práce tedy mohou být prováděny pouze v období 15. 8 - 31.10. nebo 1.4. - 30.4. příslušného roku.

Uvedenou podmínku není nutné splnit, pokud odborně způsobilá osoba (zoolog) vyloučí před zahájením demolice výskyt těchto organismů na/v objektu a toto ověření bude prokazatelně doručeno zdejšímu orgánu ochrany přírody před zahájením demolice.

- Pokud při realizaci záměru vyvstane potřeba kácení dřevin rostoucích mimo les, tak je zapotřebí u zdejšího odboru ŽP podat žádost o povolení kácení, v souladu s ust. § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. To se týká dřevin, které mají ve výšce 130 cm nad zemí obvod kmene nad 80 cm, anebo pokud se bude jednat o zapojený porost s výměrou plochy nad 40 m². Realizace kácení dřevin se zpravidla provádí v době vegetačního klidu, tj. od 1. 10. do 31. 3. běžného roku.

V rámci výstavby nesmí dojít k poškození dřevin, rostoucích mimo les; zejména v případě výkopových prací v blízkosti dřevin nesmí dojít k poškození kořenových systémů (doporučujeme postup dle České technické normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).

- **Stavba SO 102, SO 101**

V rámci stavby komunikací probíhá:

- provedení přípravných zemních prací (zemní práce spojené s vyrovnávkami zemní pláně)
- převzetí pláň projektantem, geologem a objednatelem
- provedení aktivní zóny konstrukce vozovek
- zaříznutí a odbourání okraje místní komunikace v prostoru nových navázání
- realizace podkladních konstrukčních vrstev vozovky
- osazení obrubníků do betonového lože
- osazení vpustí a příčných žlabů na připravený drenážní systém a vsakovacích zařízení
- realizace asfaltových konstrukčních vrstev vozovky komunikací
- realizace dlážděných konstrukčních vrstev chodníkových ploch
- osazení stálého dopravního značení
- **Dokončovací prací:**
- založení trávníku na upravených a obdělávaných plochách

Po provedení zpevněných ploch, bude okolní terén zbaven zbytků stavebních hmot, vyčištěn a zelené plochy budou ohumusovány a osety směsí travního semene

- likvidace zařízení staveniště
- předání stavby, dokumentace skutečného stavu.

Příjezd stavební techniky a odvoz stavební sutě je možný z přilehlé komunikaci v ul. Přístavní.

Plán kontrolních prohlídek stavby a výkon autorského dozoru dle § 110 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, předpokládá se provedení kontrolních prohlídek stavby v těchto etapách:

- Předání staveniště.
- Výkopy rýh vedení IS, základy VO.
- Zhotovení zemní pláně.
- Předání konstrukčních vrstev
- Po dokončení stavby před kolaudací, případně souběžně s kolaudací.

Součástí kontrolní činnosti bude geologické sledování stavby. Projektant si vyhrazuje právo být informován před provedením měření únosnosti pláně zemního tělesa.

e) objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání),

Stavba bude provedena v koordinaci stavebních objektů SO 101, SO 102, SO 401, SO 302, SO 301, SO 403, SO 402.

SO 401 bude možno po jeho dokončení samostatně uvést do provozu.

Po řádném předání provedeného díla zhotovitelem stavby objednateli bude tato zkolaudována pro řádné užívání.

f) možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace),

Pokud vznikne požadavek na dočasné přípojky NN nebo vody, je zajištění věcí zhotovitele stavby.

g) možnosti nakládání s odpady z výstavby (jestliže není samostatný projekt nakládání s odpady),

Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. o odpadech, jako prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími, likvidovány na stavbě odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou.

V průběhu stavby bude vedena evidence vznikajících odpadů a provozovatel předloží ke kolaudaci stavby doklady o množství a druzích vzniklých odpadů, včetně způsobu jejich využití nebo odstranění:

15 01 01	papírové a lepenkové obaly
15 01 02	plastové obaly
15 01 03	dřevěné obaly
15 01 06	směsné obaly
17 01 01	beton
17 01 02	cihla
17 02 01	dřevo
17 02 03	plasty
17 04 05	železo/ocel
17 05 01	zemina/kameny
17 09 04	směsný stavební a demoliční odpad

Při stavbě bude produkován i nebezpečný odpad: živice, elektrické kabely a azbest. Tyto materiály budou skladovány odděleně od ostatní sutě a odvezeny na povolenou skládku nebo zneškodněny specializovanou firmou.

h) přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy),

Přístup na stavbu je z místní komunikaci a silnice I/30.

Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Při výjezdu ze staveniště je nutné očistit kola vozidel stavby.

i) požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí,

Ochrana staveniště a jeho okolí bude provedena dodavatelem stavby dle příslušných norem.

Nebezpečná místa (zejména výkopy) budou ohrazena - zabezpečena proti pádu ve tmě nebo nevidomé osoby (zarážka pro bílou hůl ve výšce 100 – 250 mm) , samotné označení výstražnými páskami je nedostačující.

Vlastní staveniště bude zajištěno oplocením proti vstupu nepovolaných osob.

Práce s hlučnými mechanizmy, které jsou zdrojem hluku, otřesů, vibrací a práce, které jsou zdrojem hluku, prachu a dalších nepříznivých účinků, budou prováděny v dobu od 7.00 hodiny ranní do max. 20.00 hodiny večerní. Tyto práce budou prováděny pouze v pracovní dny. Hluk na staveništi nesmí přesáhnout limity stanovené v nařízení vlády č.

272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Během realizace stavebních prací nedojde k narušení životního prostředí v okolí stavby jak na pozemcích investora, tak na sousedních pozemcích.

Aby nedocházelo v době provádění stavebních prací ke zhoršení životního prostředí v místě stavby a v okolí stavby, musí dodavatel stavby respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

Dodavatel stavby bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

Detailní specifikace těchto opatření bude provedena dodavatelem stavby dle zvolené technologie.

V průběhu provádění stavby je nutno dbát na omezení hluku, na udržování čistoty vozovek pro zamezení nadměrné prašnosti (zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru) a tím zhoršování životního prostředí jak pro pracovníky stavby, tak pro chodce a obyvatele v okolí. Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty, atd.) do terénu a zapříčinit tím kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků.

Stavební postupy a manipulace s materiály a stavební suti budou voleny tak, aby byly na nejmenší míru omezeny škodlivé účinky na okolí, zejména hluk, vibrace a prašení. Vybourané hmoty a výrobky budou skladovány tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení nebo odcizení.

Veškeré odpady, které vzniknou při provádění demolice, vybourané konstrukce, obaly a zbytky, budou využívány nebo zneškodňovány jen v zařízeních k tomu určených a povolených. Vzniklé odpady budou shromažďovány utříděné podle druhů a budou zabezpečeny před nežádoucím únikem. Při demolici bude produkován i nebezpečný odpad: azbest, živice, elektrické kabely. Tyto materiály budou skladovány odděleně od ostatní suti a odvezeny na povolenou skládku nebo zneškodněny specializovanou firmou.

j) zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Zhotovitelem stavby budou splněny následující podmínky nakládání s odpadem obsahujícím azbest:

- Zhotovitel stavby zabezpečí využití nebo odstranění všech odpadů, které v rámci akce vzniknou a to tak, že veškeré odpady budou předány oprávněné osobě
- Před předáním odpadu oprávněné osobě budou odpady soustřeďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem
- Doklady o odstranění či využití odpadů (vážní listy faktury atd.) budou předloženy do 10 dnů od ukončení akce nebo spolu se žádostí o vyjádření ke kolaudačnímu souhlasu, popř. užívání stavby kolaudačnímu řízení apod. na Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí. Tyto doklady bude investor pro účely případné kontroly archivovat po dobu 5 let. Prohlášení o odstranění odpadu není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.
- Se zeminou musí být nakládáno v souladu s ust. § 2 odst. (3), tzn. nekontaminovanou zeminu vytěženou během stavební činnosti lze využít pouze v přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byla vytěžena, v jiném případě je se zeminou nakládáno jako s odpadem, bude tedy odvezena na skládku nebo zařízení k tomu určené.
- Při nakládání s odpadem s obsahem azbestu bude nakládáno dle Metodického návodu Ministerstva životního prostředí (http://www.env.cz/cz/odpady_s_azbestem), pro řízení vzniku odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi.

- Odpady a materiály obsahující azbest musí být po odnětí ze stavby (z místa svého původu, pracoviště) odstraňovány co nejrychleji a ukládány do neprodyšně utěsněného obalu (uzavíratelné kontejnery, uzavíratelné nádoby, plastové pytle apod.)
- Volit technologické postupy, které předcházejí nebo minimalizují uvolňování azbestu do ovzduší.
- Prostor, kde dochází k nakládání s azbestem nebo stavba celá, musí být vymezen tzv. kontrolovaným pásmem (příloha č. 7 výše uvedeného metodického návodu MZP)
- Odpady obsahující azbest je mimo zařízení k jejich odstranění možné předávat do zařízení ke sběru odpadu či sběrných dvorů odpadu, které mají povoleno takové odpady přijímat a mají tyto odpady uvedeny v platném provozním řádu (při vstupu do každého zařízení ke sběru odpadů včetně sběrného dvora odpadu musí být v souladu s platnými právními předpisy vyvěšena tabule s údaji, které obsahují označení provozovatele sběrného dvora odpadu jeho adresu, osoby oprávněné jednat jménem provozovatele a seznam odpadů, které je nutné do takového zařízení přijmout). Zásadní podmínkou však je, že tyto odpady musí být předány v neprodyšném utěsněném obalu (kontejnery, nádoby, plastové pytle apod.) s označením, že odpad obsahuje azbest.

Při provádění zemních prací nutno zajistit příjezd vozidel Policie ČR, vozidel lékařské záchranné služby a hasičského záchranného sboru.

k) návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízďky, výluky), včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se stavenišťem,

Přesný postup výstavby, harmonogram stavby včetně návrhu dopravně inženýrských opatření navrhne zhotovitel stavby. Stavbou nebudou vyvolány výluky dopravy.

Před výstavbou budou splněny podmínky vstupu na silnici, dle vyjádření majitele a správce silnice.

Bude požádáno o zvláštní užívání komunikace.

DIO bude zpracováno zhotovitelem, před zahájením stavebních prací a bude před započítím prací požádáno o stanovisko příslušné DOSS, správce komunikací a Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje - Dopravní inspektorát Ústí nad Labem.

U staveniště se nepředpokládá volný pohyb osob a také se na staveništi nepočítá s pohybem osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Vlastní staveniště bude zajištěno oplocením proti vstupu nepovolaných osob a osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

1) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Při provádění bouracích prací je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy, zejména:

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v aktuálním znění
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v aktuálním znění,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro 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,
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění,
- nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení,

- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., týkající se požadavků na vybrané stavební výrobky,
- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.,
- Stavební zákon č.183/2006 Sb. v aktuálním znění.

Obecné zásady bezpečnosti práce

Po dobu provádění bouracích prací se stanoví v bourané části objektu a v jejím okolí do vzdálenosti 5 m od paty obvodové konstrukce bezpečnostní pásmo. Prováděcí firma zajistí zamezení vstupu cizích osob do bezpečnostního pásma. Bourací práce budou prováděny bez použití trhavin, postupným rozebíráním svisle odshora dolů. Pro práci nad úrovní obvyklé pracovní výšky nad stávajícími podlahami se zřídí lehké pomocné lešení. Lešení se smí postavit jen na pevný, dostatečně únosný podklad. Bourací práce budou prováděny oprávněnou osobou. Pracovníci provádějící bourací práce budou vybaveni potřebnými ochrannými pomůckami a budou řádně proškoleni z bezpečnostních předpisů. Vzhledem k tomu, že se odstraňované stavbě nachází azbest ve vlnitých eternitových deskách a šablonách střešní krytiny, je nutné bezpodmínečně dodržovat tyto zásady:

- nepoužívat broušení, řezání, vrtání, aby se neuvolňovala azbestová vlákna do ovzduší
- práce provádět co nejrychleji v jednom cyklu a vytěžený materiál uzavřít do plastových pytlů s označením jeho obsahu
- vybourané hmoty s azbestem odvézt samostatně do zařízení k tomu určenému
- zamezit vstupu dalších osob bez ochranných pomůcek vymezením kontrolního pásma výstražnou páskou
- používat ochranné pomůcky (jednorázový pastový oděv, respirátor, rukavice)
- oděv likvidovat po skončení prací uskladněním v pytlích spolu s nebezpečnými hmotami
- v průběhu prací dodržovat zákaz kouření, příjem stravy a tekutin
- zahájení prací s materiály obsahujícími azbest je nutné předem ohlásit na Krajské hygienické stanici Ústeckého kraje, územní pracoviště Ústí nad Labem, Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
- práce smí provádět jen osoba, která má k těmto pracím příslušné oprávnění

Nejméně 30 dnů před zahájením prací, při kterých mohou být pracovníci vystaveni riziku azbestu, musí provádějící organizace tuto práci ohlásit na Krajskou hygienickou stanici Ústeckého kraje, územní pracoviště Ústí nad Labem. Náležitosti hlášení prací s azbestem jsou uvedeny v § 5 Vyhlášky č. 432/2003 Sb. Hlášení je prováděcí firma povinná učinit nejméně 30 dnů před zahájením práce a dále vždy, když dojde ke změně pracovních podmínek, které pravděpodobně budou mít za následek zvýšení expozice azbestového prachu nebo prachu z materiálů, které azbest obsahují.

Před zahájením demontáže budou střešní krytina a podhledové desky obsahující azbest penetrovány enkapsulačním roztokem, aby došlo k fixaci azbestových vláken, nebo bude v průběhu demontáže prováděno alespoň zvlhčování vodou s přídavkem smáčedla k omezení prašnosti a rozptylu azbestových vláken do okolí.

Při demontáži azbestocementové střešní krytiny a stropního podhledu je nutno dbát, aby se úlomky azbestových vláken nešířily do okolí. Demontovaná střešní krytina nesmí být ze střechy shazována do kontejneru. Azbestocementové desky a šablony budou ukládány na dřevěné palety. Palety budou vzduchotěsně zabaleny PE fólií a jeřábem dopraveny na vozidlo, které je odveze na příslušnou skládku. Pracovníci při manipulaci se střešními šablonami nesmí jíst, pít a kouřit. Pracovníci musí být chráněni proti vdechnutí azbestových vláken respirátory.

Opatření ke snížení rizika při práci musí prováděcí organizace předem projednat s KHS Ústeckého kraje, územním pracovištěm Ústí nad Labem. Práce s azbestem bude prováděna v souladu s požadavky zákoníku práce č. 262/2006 Sb. Manipulace s azbestem podléhá § 41 zákona Č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Při práci je třeba dbát všech příslušných norem a ustanovení a zvláště předpisů o bezpečnosti práce.

Pravidla a zásady bezpečnosti práce stanoví vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích a ustanovení Zákoníku práce a příslušné ČSN.

Při stavební činnosti musí být technologie stavby volena s ohledem na minimalizaci veškerých prací, které by měly negativní dopad na okolní prostředí, zejména hluk (především v noci), prašnost a vibrace.

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou

fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

Požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení

(1) Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány.

Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být

- a) vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- b) vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- c) pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

(2) Bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a nářadí stanoví prováděcí právní předpis.

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

(1) Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci

- a) nevykonávali činnosti jednotvárné a jednostranně zatěžující organismus.

Nelze-li je vyloučit,

musí být přerušovány bezpečnostními přestávkami;

v případech stanovených zvláštními právními předpisy musí být doba výkonu takové činnosti v rámci pracovní doby

časově omezena,

b) nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály,

c) byli chráněni proti pádu nebo zřícení,

d) nebyli ohroženi dopravou na pracovištích,

e) na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich ochranu nezajistí jinak,

f) nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř.

(2) Bližší požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit, stanoví prováděcí právní předpis.

- Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

- Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi.

Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§10).

Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou.

Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby(20).

- Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

- Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

- Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště 23) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zhotovitel stavby je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při

pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu. Přesný plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle zákona 309/2006 Sb. Bude podrobně zpracován a předán koordinátorem bezpečnosti práce na této stavbě, který předá dodavateli stavby před započítím prací.

(1) **Jiná fyzická osoba**, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

(2) Jiná osoba

a) je povinna

1. dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora, 2. používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky²⁴⁾, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem²⁵⁾,

b) nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

(3) Odstavec 2 se vztahuje i na zhotovitele stavby, který osobně na staveništi pracuje.

Koordinátor je při přípravě stavby povinen

a) v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci,

b) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti,

c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

Koordinátor je při realizaci stavby povinen

a) bez zbytečného odkladu

1. informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,

2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy;

k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,

3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,

b) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

Výkresová část vzhledem k jednoduchosti stavby není v této PD zpracována.

V Ústí nad Labem dne 23.10.2018

Vypracoval:

Ing. arch. Valery Khristyuk

Kontroloval:

Ing. Jan Hrachovec