



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

REKONSTRUKCE KULTURNÍHO DOMU V HÁJKU ČP. 20

Vypracoval: Jiří Vopat | Koordinátor BOZP | 11. listopadu 2019

Obsah

I. Úvod Plánu BOZP	2
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	2
1. údaje o stavbě.....	2
2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.....	2
3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
B. Situační výkres stavby.....	3
C. Požadavky na obsah plánu	4
1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora,.....	4
2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:	4
3. závěrečná ustanovení.....	21

Přílohy:

Příloha č. 1	Oznámení o zahájení stavby OIP
Příloha č. 2	Seznam právních a jiných předpisů vztahujících se ke stavbě
Příloha č. 3	Situační výkres stavby s rozdělením k určení rizik a zakreslením bezpečnostních opatření
Příloha č. 4	Harmonogram stavby s koordinačními opatřeními
Příloha č. 5	Rizika vznikající při provádění stavby
Příloha č. 6.x	Postup bezpečného provádění stavby zhotovitelů (x ... pořadové číslo)

Definice pojmů:

uživatel, provozovatel	zaměstnanci stavebníka popř. nájemci části objektu (pokud jsou)
zhotovitel	hlavní zhotovitel a jím zainteresovaní poddodavatelé
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
KP	kontrolované pásmo

I. Úvod Plánu BOZP

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

1. údaje o stavbě

a) základní údaje o druhu stavby,

Vlastník stavby: Obec Hájek, Hájek č.p.68, 363 01, IČ 00573230,

b) název stavby,

Rekonstrukce kulturního domu v Hájku čp. 20

c) místo stavby,

kú Hájek, a to na pozemcích 108 (číslo popisné 20), 109 (budova bez čísla popisného). Vodovodní a kanalizační přípojky jsou pak vedeny přes pozemek 110/1

d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),

rekonstrukce a změna stávající stavby a výstavba nových zpevněných ploch

e) účel užívání stavby,

objekt občanské vybavenosti

f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Celková doba provádění stavby je 1 rok.

Vzhledem ke své jednoduchosti není stavba členěna na objekty a technologická zařízení.

g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.

Prováděním stavby dojde k zásahu na sousední pozemky. Souhlas s prováděním prací je přiložen k projektové dokumentaci. Do okolních staveb nebude zasahováno. Při bourání objektu hasičské zbrojnice dojde k omezení provozu v přilehlé komunikaci viz příloha č. 3.

2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

Důvodem zpracování plánu BOZP je naplnění ustanovení zákona č. 309/2001 Sb. § 15 odst. 1b a odst. 2 s přihlédnutím k příloze č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Jedná se o práce podle bodu:

2	Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako
---	---

	akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,

Dokumentaci zpracovala firma BPO, spol.s.r.o, Lidická 1269, 363 17 Ostrov, IČ 18224920

b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

Hlavní inženýr projektu: ing. Jan Dušek

Hlavním projektantem stavební a statické části je ing. Vladimír Toman, stavební část projektu, číslo v seznamu ČKAIT 0300132, obor autorizace pozemní stavby

Požárně bezpečnostní řešení – zpracovatel projektu ing. Zdeňka Kubaštová, číslo v seznamu ČKAIT 0300118, obor autorizace Požární bezpečnost staveb a Pozemní stavby

Zdravotně technické instalace – zpracovatel projektu ing. Zdeňka Dvořáková, číslo v seznamu ČKAIT 0300961, obor autorizace technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika

Silnoproud a slaboproud – Miroslava Klimešová, číslo v seznamu ČKAIT 0301345, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení

Vytápění, rozvody plynu – zpracovatel projektu Ing. Jan Matoušek, číslo v seznamu ČKAIT 0300964, obor autorizace technologická zařízení staveb,

Vzduchotechnika – zpracovatel projektu Petr Matoušek, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, obor vytápění, vzduchotechnika a zdravotní technika, číslo v seznamu ČKAIT 0300926

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené zvláštním právním předpisem.

Situační výkres stavby je uveden v příloze č. 3.

C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora,

V době zpracování plánu BOZP nebyly k dispozici.

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,

Staveniště bude před zahájením prací ohrazeno na veřejném prostranství oplocením výšky 1,8 m. Rozsah oplocení je patrný z Přílohy č. 3. V zadní části objektu bude staveniště oploceno do výšky 1,8 m ve vzdálenosti min. 1,5m od fasády objektu. Střecha sousedního objektu (garáže) bude po celou dobu stavby chráněna konzolovým lešením s vyložením cca 1m od fasády objektu sálu. Vstup na staveniště bude situován od objektu Obecního úřadu, označen bude v rozsahu určeném zhotovitelem stavby, minimálně značkou „STAVBA, NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ A „PŘED VSTUPEM SE OHLAS U VEDOUCÍHO“. Na vjezdu na staveniště instalována dopravní značka B1 „Zákaz vjezdu všech vozidel“ s dodatkovou tabulkou „MIMO STAVBU“ nebo obdobnou. Dále bude na vjezdu na staveniště instalována dopravní značka B20a s nejvyšší dovolenou rychlostí 5km/hod. Vjezd na staveniště je oddělen od vstupu. Výjezd ze staveniště bude opatřen dopravní značkou P4 „Dej přednost v jízdě“. Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem a odpady je vyčleněn na stávající ploše před objektem KD a po dohodě se zástupcem stavebníka může být ve výjimečných případech použito i parkoviště.

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť,

Na staveništi ve společných prostorách bude zřízen staveništní rozvod osvětlení a rozvodů elektrického proudu podle příslušných elektro norem. Před uvedením do provozu bude provedena revize revizním technikem. Jednotlivá pracoviště budou osvětlována vždy daným zhotovitelem povoleným osvětlením (viz foto). Osvětlení na pracovištích musí mít dostatečný výkon tak, aby pracoviště byla osvětlena minimálně 200lx a komunikace na staveništi minimálně 100lx. Napojení bude provedeno v rozvaděči v jednotlivých podlažích. Pokud budou zhotovitelé používat prodlužovací přívody, musí odpovídat povaze staveniště – nebo jim rovnocenné. Prodlužovací přívody musí být chráněny proti poškození vyvěšením nebo vedením v koridoru z prken.

Povolené spotřebiče k osvětlení pracovišť a prodlužovací přívody:



c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,

Ochranná pásma jsou definována správci sítí technické infrastruktury v jejich vyjádřeních. Jiná ochranná pásma nebudou zřizována.

V době demontáže střešní krytiny s obsahem azbestu bude zřízeno kontrolované pásmo v úrovni 2.NP a na půdě.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Provádění prací, při kterých hrozí nebezpečí výbuchu není při provádění stavby předpokládáno. V případě předložení technologického postupu zhotovitele, ze kterého vyplývá možnost výbuchu, bude plán BOZP aktualizován ve fázi realizace stavby a určena příslušná opatření.

Provádění prací s nebezpečím vzniku požáru bude zejména v době provádění bouracích prací. Pravděpodobně budou vyřezávány ocelové konstrukce, rozvody vody případně kanalizace. Práce s úhlovou bruskou jsou považovány za práce s nebezpečím iniciace požáru. Zhotovitel je povinen před zahájením takových prací vyhodnotit nebezpečí vzniku požáru ve smyslu vyhl. č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

V průběhu stavby budou v objektu instalovány přenosné hasicí přístroje v rozsahu vyhl. č. 23/2008 Sb.

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,

Komunikace na staveništi bude zřízena na příjezdu ke shromaždišti odpadů/materiálu. Bude sloužit k obsluze shromažďovacího prostoru odpadů a materiálu a jako příjezd k prostoru garáží. Další komunikace zejména pro pěší bude zřízena kolem celého objektu mimo míst zastavěných objekty. Na komunikaci pro vozidla platí omezení rychlosti na 5 km/hod. Omezení bude vyznačeno na vjezdové bráně. Podjíždění popř. přejíždění přívodů elektrické energie nebo sítí technické infrastruktury není předpokládáno.

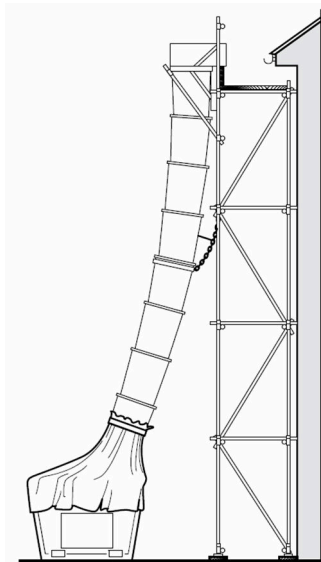
V době snížené viditelnosti (podzim, zima) bude staveniště osvětleno tak, aby na komunikacích byla plocha osvětlena min. 100lx. Může být použito automatické spínání osvětlení. Vždy však

musí být zajištěna návaznost tak, aby v žádné chvíli nedošlo k situaci, že pracovník nebude mít osvětlenou komunikaci.

Komunikace budou upravené rovné, volné, nekluzké.

Objekt v době provádění prací nebude provozován. Před zahájení prací budou stávající byty uvolněny, vyklizeny. Instalované zařízení pro vyrozumění obyvatel v případě mimořádných událostí – siréna – bude před zahájením prací přemístěna na objekt hasičárny.

Dalšími komunikacemi staveniště budou chodby a schodiště objektu. Bourací práce budou prováděny po podlažích shora dolů. Vybouraný materiál bude na úroveň terénu dopravován ručně nebo shozy přímo do zařízení k odvozu materiálu. V případě použití shozů zhotovitel zajistí místo dopadu proti nadměrné prašnosti vhodnou plachtou připevněnou ke kontejneru.



f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,

Stavba není ovlivněna vlivy okolí.

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,

Zařízení staveniště bude zřízeno na stávající zpevněné ploše parkoviště. Vše zakresleno v příloze č. 3.

Vodorovná doprava materiálu uvnitř objektu bude ruční případně stavebními kolečky/vozíky. Svislá doprava materiálu bude zajištěna stavebními výtahy, instalovanými na fasádním lešení. Výtahy budou bez dopravy osob.

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

Zemní práce budou prováděny částečně po obvodu objektu v rozsahu projektové dokumentace – výkopy základových spár pro přístavek a ochoz. Při provádění výkopů musí být dodržen postup stanovený v projektové dokumentaci a ve vyjádření jednotlivých správců energetických vedení a sítí technické infrastruktury. Se zabezpečováním okolních staveb při provádění výkopů není počítáno. K sestupu pracovníků do výkopu bude použito vhodných žebříků.

Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek.

S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. S pažením výkopu při provádění prací není počítáno, prováděné výkopy jsou do hloubky 1,3m. Stavbyvedoucí nebo poddodavatel prací při provádění výkopů bude postupovat podle přílohy č. 3, čl. III – VIII k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Pokud po provedení výkopů budou stěny výkopu nestabilní, provede před vstupem osob do výkopu jeho zajištění proti sesuvu stěn. Dále musí být rozměry výkopů voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.

Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přejech o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách. Ostatní části výkopu na staveništi budou označeny červenobílou páskou na roxorech.

i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,

Do veřejných komunikací nebude výkopy zasahováno.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,

Betonářské práce budou prováděny v objektu bývalého hostince, kde bude ukládán na nově vybudovaných podlah. V místě přístavku bude beton ukládán do základových pasů, podlahy a podlahy 2.NP. Dále bude beton použit do základových pasů a podlahy vnějšího ochozu. Pro

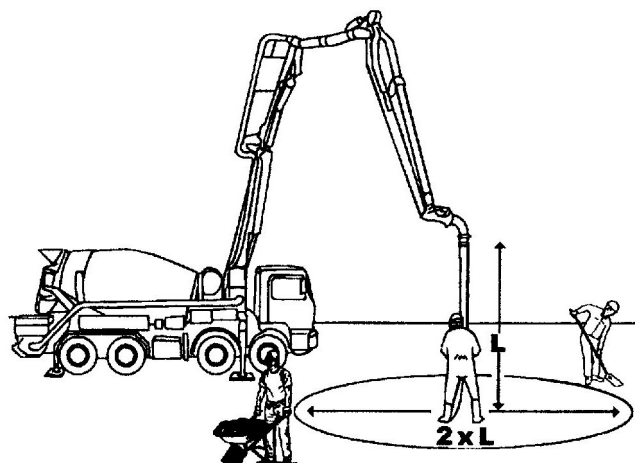
zabránění pádu osob do ukládané směsi do základových pasů budou v místě ukládání zřízen přes výkop lávky. V ostatních případech se jedná o ukládání směsi do konstrukce podlah, kde nehrozí riziko pádu do směsi. Pro pohyb po výztuži budou zhotovitelem při ukládání směsi zřízeny pomocné lávky. Směs bude do základových pasů ukládána přímo z dopravního prostředku, popř. čerpadlem. V případě podlah bude směs na místo ukládání dopravována čerpadlem.

Dopravní prostředky pro přepravu betonových a jiných směsí

1. Před jízdou, zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení, zkontroluje řidič dopravního prostředku, dále jen vozidla, zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze, popřípadě je v této poloze v souladu s návodem k používání zajistí.
2. Při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu.

VI. Čerpadla směsi a strojní omítačky

1. Potrubí, hadice, dopravníky, skluzné a vibrační žlaby a jiná zařízení pro dopravu betonové směsi musí být vedeny a zajištěny tak, aby nezpůsobily přetížení nebo nadměrné namáhání například lešení, bednění, stěny výkopu nebo konstrukčních částí stavby.
2. Víko tlakové nádoby nelze otvírat, pokud nebyl přetlak uvnitř nádoby zrušen podle návodu k používání, například odvzdušňovacím ventilem.
3. Vyústění potrubí na čerpání směsi musí být spolehlivě zajištěno tak, aby riziko zranění fyzických osob následkem jeho nenadálého pohybu vlivem dynamických účinků dopravované směsi bylo minimalizováno.
4. Při používání stříkací pistole strojní omítačky má obsluha stabilní postavení. Při strojním čerpání malty musí být zajištěn vhodný způsob dorozumívání mezi fyzickými osobami provádějícími nanášení malty a obsluhou čerpadla.
5. Strojní zařízení pro povrchové úpravy není dovoleno čistit a rozebírat pod tlakem.
6. Pro dopravu směsí k čerpadlu musí být zajištěn bezpečný příjezd nevyžadující složité a opakované couvání vozidel.
7. Při provozu čerpadel není dovoleno
 - a) přehýbat hadice,
 - b) manipulovat se spojkami a ručně přemísťovat hadice a potrubí, nejsou-li pro to konstruovány,
 - c) vstupovat na konstrukci čerpadla a do nebezpečného prostoru u koncovky hadice.



8. Pojízdné čerpadlo (dále jen „autočerpadlo“) musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházely překážky ztěžující tuto manipulaci.
9. Při použití děleného výložníku musí být autočerpadlo umístěno tak, aby je nebylo nutno zbytečně přemísťovat a aby byla dodržena bezpečná vzdálenost od okrajů výkopů, podpěr lešení a jiných překážek.
10. V pracovním prostoru výložníku autočerpadla se nikdo nezdržuje.
11. Výložník autočerpadla nelze používat ke zdvihání a přemísťování břemen.
12. Manipulace s rozvinutým výložníkem (výložníková ramena s potrubím a hadicemi) smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpadla sklápěcími a výsuvnými opěrami (stabilizátory) v souladu s návodem k používání.
13. Přemísťovat autočerpadlo lze jen s výložníkem složeným v přepravní poloze.

Za výše uvedená opatření a ustanovení odpovídá vedoucí prací daného zhotovitele. Za kontrolu ohroženého prostoru a zajištění proti vstupu osob odpovídá mistr hlavního zhotovitele.

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,

X. Zednické práce

1. Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
2. Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.
3. Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.
4. Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
5. K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
6. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
7. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.
8. Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených nařízením vlády č. 362/2005 Sb. Jedná se rovněž o zajištění stavebních otvorů před pádem z výšky. (viz obrázek).



9. Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

VII. Převravníky a stabilní skladovací zařízení sypkých hmot

1. Před připojením dopravních hadic nebo potrubí k potrubnímu řadu pro tlakové zásobníky, jako volně loženého cementu a podobných sypkých hmot (dále jen „volně ložený cement“), se obsluha přesvědčí, zda řad není pod tlakem.
2. Dopravní hadice a potrubí je nutno před přečerpáváním volně loženého cementu prohlédnout. Funkčně poškozené zařízení není dovoleno používat.
3. Spojovat hadice mezi sebou navzájem a s pevným potrubím lze jen nepoškozenými a k tomu určenými spojkami a koncovkami.
4. V průběhu přečerpávání obsluha sleduje stavoznak zásobníku, aby nedošlo k jeho přeplnění.
5. Při provozu a údržbě přepravníků volně loženého cementu se postupuje podle návodu k používání, popřípadě podle místního provozního bezpečnostního předpisu; přiměřeně se přitom uplatní požadavky zvláštního právního předpisu⁶⁾ vztahující se na stabilní skladovací zařízení sypkých hmot.

Použití strojních omítaček – viz odstavec j) článek VI.

Za splnění výše uvedených opatření odpovídá vedoucí prací daného zhotovitele. Za kontrolu splnění požadavků a kontrolu vymezení a ochrany ohroženého prostoru odpovídá mistr hlavního zhotovitele.

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,

Montáže I profilů podlah 2.NP budou prováděny z pomocného lešení z úrovně podlahy 1.NP. Na místo montáže budou dopravovány pomocí mobilního jeřábu. Zhotovitel zajistí, aby práce prováděli pracovníci s příslušnou odbornou způsobilostí – jeřábník, vazač, popř. signalista. Montáže krovů budou prováděny obdobně.

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

Před zahájením bouracích prací je třeba v objektu hostince a v objektu sálu provést montáž ztužujících konstrukcí dle projektové dokumentace.

Bourání konstrukcí bude provedeno ručně a bude použito ručního elektrického nářadí (bourací kladiva, úhlové brusky apod.). Před zahájením bouracích prací musí být všechny rozvody odpojeny na přívodu a zajištěny proti opětovnému připojení. Pozor, objekt má dva přívody elektrické energie. Pro práci ve zvýšených místech bude použita konstrukce vhodná ke zvýšení místa práce s ohledem na prováděnou činnost. Pro práce, které vyžadují náročnější úkony bude použito pomocné lešení.



Bourání bude provedeno shora dolů v pořadí:

1. Montáže ztužujících konstrukcí, souběžně odstraňování střešní krytiny s obsahem azbestu
2. Bourání střechy bývalé hasičské zbrojnice a přístavku původního objektu, souběžně bourání konstrukce krovu původního objektu hostince a střechy sálu,
3. Bourání zděných konstrukcí a schodišť, vybourání budoucího vstupu do 2.NP objektu,

Všeobecné požadavky:

Každé pracoviště, kde budou prováděny bourací práce musí být zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Zásahy do nosných konstrukcí musí být prováděny v souladu s projektovou dokumentací. Při bourání bude určen pracovník, který bude provádět dohled nad pracemi. Tento pracovník bude vybaven píšťalkou pro vyhlášení evakuace objektu v případě narušení statiky nebo pro případ jiné mimořádné události. Tento pracovník **nebude** zhotovitelem zaměstnáván pro jinou činnost. Všichni pracovníci podílející se na bouracích pracích musí být seznámeni s technologickým postupem bourání a se způsobem vyhlášení poplachu a nutnosti opustit pracoviště.

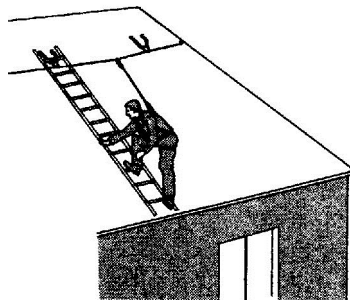
Před zahájením bouracích prací bude proveden průzkum konstrukcí a technologický postup, popř. opatření pro ochranu zdraví pracovníků budou příslušně upraveny. Koordinátor BOZP ve fázi realizace navrhne vhodná opatření, pokud je nebude obsahovat postup zhotovitele.

Během provádění bouracích prací vč. bourání konstrukcí krovů musí být vybouraný materiál průběžně přemísťován na shromaždiště odpadů tak, aby nedošlo k přetížení konstrukcí podlah.

K Bodu 1**Montáže ztužujících konstrukcí, souběžně odstraňování střešní krytiny s obsahem azbestu**

Ztužující konstrukce budou montovány před zahájením jakýchkoli bouracích prací v rozsahu projektové dokumentace. Při montážích bude použito pomocných lešení. Pro provedení jednoduchých prací žebříky.

Demontáž střešního pláště (s obsahem azbestu) a klempířských prvků bude provedena ze střešního pláště za využití osobních ochranných pracovních prostředků pro zachycení pádu (dále jen OOPP proti pádu).



Dále budou používány osobní ochranné pracovní prostředky pro práci s azbestem (viz bod v plánu BOZP). Před zahájením prací provede vedoucí pracovník zhotovitele nebo poddodavatele zhodnocení konstrukce krovu z hlediska jeho nosnosti tak, aby při pohybu pracovníků nemohlo dojít k jejich propadnutí nedostatečně únosnou plochou. O zhodnocení provede stavbyvedoucí zápis do stavebního deníku hlavního zhotovitele.

Přístup na místo odstraňování střešního pláště bude ze střešního výlezu. Po demontování části krytiny budou do střechy vyříznuty otvory pro lepší bezpečnost a manipulaci s odstraňovanou krytinou. Odstraňování krytiny bude prováděno od hřebene střechy. Při demontáži eternitových šablon je třeba dodržet postup, uvedený pod bodem v) plánu, který musí být schválen orgánem ochrany veřejného zdraví. Při provádění prací musí být 2,5m od objektu ohrazen ohrožený prostor, do kterého bude zákaz vstupu označen bezpečnostní značkou „VSTUP ZAKÁZÁN“.

Vstupy do objektu – pokud budou využívány musí být do vzdálenosti 2,5 m od fasády chráněny ochrannou stříškou.



Veškerý odstraněný materiál musí být svážen na shromaždiště střešním výtahem. Je **ZAKÁZÁNO** shazovat materiál ze střechy.



Po nebo během odstraňování šablon ze střešního pláště může být do konstrukce krovu ve vhodném místě vyříznut otvor, který bude sloužit k dopravě obalů s odpadem na shromaždiště (kontejneru).

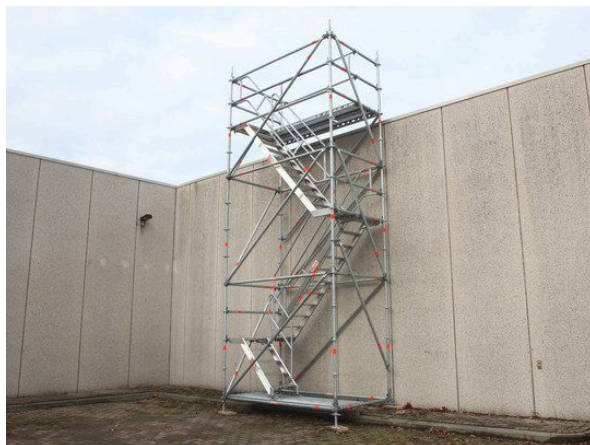
K bodu 2.

Bourání střechy bývalé hasičské zbrojnice a přístavku původního objektu, souběžně bourání konstrukce krovu původního objektu hostince a střechy sálu,

Bourání střešních konstrukcí na všech objektech bude ohrožený prostor v rozsahu 2 m od fasády, v místě bývalého hostince 2,5 m od fasády ohrazen oplocením výšky 1,8m s instalovanými značkami „ZÁKAZ VSTUPU“. Veškerý vybouraný materiál bude svážen do místa shromaždiště odpadu střešním výtahem popř. u větších dílů mobilním jeřábem. Povrch střech (krytina, bednění) bude odstraňován ze střešního pláště za využití OOPP proti pádu.

Konstrukce krovu pak z úrovně podlahy podlaží (půdy) nebo z pomocného lešení. Při demontáži konstrukce krovu může být využit mobilní jeřáb.

K bodu 3 Bourání zděných konstrukcí a schodišť 2.NP do úrovně podlahy, vybourání budoucího vstupu do 2.NP objektu Bourání části bývalé zbrojnice bude provedeno podle technologického postupu uvedeného v projektové dokumentaci. Jedná se o dvoupodlažní objekt. Při bourání je třeba zohlednit výšku bourané zdi a ohrožený prostor v komunikaci. Při bourání svislých konstrukcí 2.NP objektu bude ohrožený prostor oplocen do vzdálenosti 1,5m od fasády. Bourání obvodové zdi bude provedeno až na úroveň 60 cm nad podlahu 2.NP. Současně s bouráním svislých konstrukcí bude dle projektové dokumentace vybourán nový vstup do 2.NP (zbrojnice->přístavek). Bourání podlahy 2.NP bude provedeno z pomocného lešení z úrovně podlahy 1.NP. Po provedení bourání podlahy 2.NP bude vybouráno schodiště. Následně budou odstraněny veškeré svislé konstrukce v 1.NP zbrojnice, nakonec podlaha 1.NP. Po vybourání podlahy v 1.NP zbrojnice bude instalována schodišťová věž pro zřízení náhradního přístupu do 2. NP objektu.



Bourání svislých konstrukcí v přístavku a původním objektu bude bourání postupovat shora dolů s tím, že pokud během odstraňování konstrukcí vzniknou otvory v podlaze, budou ihned po jejich vzniku překryty poklopem zajištěným proti posunutí o stejné nosnosti jako okolní podlaha, označené dle ČSN 73 8106.

Pokud při bourání svislých konstrukcí vznikne hrana s nebezpečím pádu, musí být ihned opatřena zábradlím výšky 1,1m se středovou tyčí ve výšce 0,55 m a zarážkou u podlahy výšky 15cm.



Náhradou tohoto požadavků může být ponechání koruny bourané zdi ve výšce 60cm nad úrovní podlahy.



Při provádění bouracích prací v blízkosti stavebních otvorů je třeba zajistit tento otvor proti propadnutí osob překrytím např. kari sítí, OSB deskou apod.



n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,

Ukládání plechů mezi zabetonované I profily bude prováděno z úrovně podlahy 1.NP z pomocného lešení. Stejně tak veškeré montáže stropů budou provedeny za pomoci pomocného lešení instalovaného na podlaže příslušného podlaží. Práce ve výškách není v tomto případě předpokládána.

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,

Práce ve výškách a ochrana ohroženého prostoru pod místem práce bude zajištěna namontovaným lešením, viz předchozí části.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,

Doprava materiálu a odvoz odpadů bude zajištěno nákladními automobily dodavatelů (dopravců). Při provozování dopravních prostředků bude hlavním zhotovitelem určena poučená osoba, která bude zajišťovat bezpečný pohyb dopravních prostředků po staveništi (zejména při couvání). Zároveň bude zajišťovat bezpečné uložení dovezeného materiálu popř. odvoz odpadů.

Skladování materiálu na staveništi není předpokládáno. Dovezený materiál bude ihned přemístěn na pracoviště, kde bude zabudován do stavby.

Při ukládání materiálu v úrovni střechy musí být materiál zajištěn proti úletu v době nepříznivého počasí.

Veškerý materiál musí být ukládán tak, aby nedošlo k přetížení konstrukce, na kterou je ukládán.

Při provádění výkopů bude použita mechanizace. Zhotovitel prací musí při používání strojů zajistit bezpečnost ostatních pracovníků a uživatelů objektu tím, že pracoviště, kde bude stroj provozován označí páskou. Při používání stroje v okolí vstupů do objektu bude s provozovatelem objektu dohodnut způsob provedení prací.

Před zahájením výkopů musí být provedeno vytýčení všech sítí technické infrastruktury. Stavbyvedoucí provede seznámení pracovníků s umístěním sítí a se způsobem práce v jejich ochranném pásmu. O seznámení provede zápis do stavebního deníku.

V projektové dokumentaci je uvažováno svahování výkopů v poměru 1:2.

Po provedení výkopu u hlavního vstupu do objektu bude zachován vstup do objektu i pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Po provedení výkopu u zadního vstupu do objektu bude tento opatřen dřevěným schodištěm pro zajištění přístupu uživatelů k náhradnímu sociálnímu zařízení.

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,

Není předpokládáno použití více jeřábů ani provoz veřejných dopravních prostředků.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem 41),

Není předpoklad použití tohoto způsobu prací.

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,

Veškeré práce, u kterých je nebezpečí pádu z výšky (na střešním plášti, ve výtahové šachtě, oprava výměna oken, klempířských prvků atd.) budou provedeny v době, kdy bude v daném prostoru místo s nebezpečím pádu zajištěno lešením v celém rozsahu.

Pro případné jednorázové a udržovací práce bude na střešním plášti instalován systém kotvících bodů pro kotvení prostředků pro zachycení pádu. Každý pracovník, provádějící práce na střešním plášti musí být vybaven příslušnými prostředky pro zachycení pádu (vybavení, návody, kontroly, seznámení) a nesmí práce provádět osamoceně. Pracovník musí být seznámen

s instalovanými kotvícími body, s jejich použitím a umístěním. Vždy musí být přijata opatření pro vyproštění pracovníka zachyceného ve visu.

Při provádění prací mimo instalované lešení musí být místo ohrožené pádem předmětů zajištěno v rozsahu nařízení vlády č. 362/2005 Sb.:

Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru podle bodu 3 zvětšuje o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu.

Způsob zajištění ohroženého prostoru:

- při krátkodobých pracích (do 1/2 dne) střežením osobou – zákaz vstupu do tohoto prostoru
- při déle trvajících pracích, ohrazením prostoru oplocením výšky 1,8m (i v travnaté ploše).

t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,

Objekt nebude provozován.

u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

Před zahájením demontáže střešní krytiny bude provedeno hlášení krátkodobých prací s azbestem. Orgánu ochrany veřejného zdraví bude zaslán technologický postup provedení prací. Při provádění prací je třeba dodržet požadavky Orgánu ochrany veřejného zdraví. Dotčeným orgánem je:

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech, Závodní 94 , 360 21 Karlovy Vary, DS: t3jai32.

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí 23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Při provádění prací bude používána montážní pěna. Při práci s montážní pěnou zajistí vedoucí prací daného zhotovitele seznámení pracovníků s bezpečnostním listem a zajistí dostatečné větrání na pracovišti.

Při demontáži střešní krytiny bude nakládáno s materiálem obsahujícím azbest. Jedná se cca o 12 t materiálu s obsahem azbestu.

Práce budou probíhat na střeše v úrovni 4., 5. NP a půdy. Jedná se valbovou střechu s mansardovými stříškami. Při demontáži eternitové střešní krytiny nebude objekt provozován (tj. pátek po skončení směny, v sobotu a neděli, nebo po předchozí domluvě). Po odstranění střešní krytiny bude probíhat kompletní oprava celého střešního pláště a konstrukce krovu.

Kontrolované pásmo (dále jen KP) vytyčený prostor kolem budovy bude v rozsahu namontovaného lešení, které v bude opatřeno sítí proti propadnutí materiálu. Uvnitř objektu bude KP vymezeno vstupními dveřmi do 5.NP objektu. Toto kontrolované pásmo bude vyznačeno v době demontáže dotčené části střechy výstražnou páskou a označením: kontrolované pásmo a zákaz vstupu na staveniště. Po dobu trvání prací s materiálem obsahujícím azbest bude nepovolaným osobám vstup do prostoru zakázán. Dekontaminační komora – personální propust bude vybudována z dřevěné konstrukce potažené fólií z PE: čistá šatna, špinavá šatna a místo osobní očisty. Výstup na střešní část bude možný pouze v prostředcích osobní ochrany. Výstup na střechu bude umožněn střešním výlezem.

Technologické postupy, které budou používány v zájmu omezení expozice osob prachu azbestu :

- Vybudování kontrolovaného pásma. Bude využito tzv. otevřeného kontrolovaného pásma (bez podtlaku), které bude fungovat následovně:
- Označení pracovního prostoru kontrolovaného pásma výstražnou páskou a výstražným značením, zákaz vstupu, kontrolované pásmo – práce s azbestem.
- Vybudování personální propusti – hygienické smyčky, a instalace filtrační a odsávací jednotky s hepafiltrací do špinavé šatny - místa hygienické očisty.
- Přistavení kontejneru na uložení a odvoz odpadů.
- Vyhlášení kontrolovaného pásma.
- Ustrojení pracovníků do prostředků OOPP
- Výstup na střechu
- Provedení enkapsulace - tento postřik enkapsuluje azbestocementový materiál a stabilizuje tak azbestová vlákna.
- Demontáž celistvých částí - provede se šetrná demontáž pouze za pomoci ručního náradí. Broušení a řezání je zakázáno a nebude prováděno.
- Uložení odpadu do obalu z PE a neprodyšné uzavření.
- Přesun demontovaného materiálu ze střechy ke stavebnímu výtahu.
- Odpad bude označen dle Zákona o odpadech.
- Enkapsulace střešní konstrukce.
- Uložení odpadu do přistaveného kontejneru v prostoru SO 04.

- Přesun pracovníka do dekontaminační komory.
- Dekontaminace pracovníka

Dekontaminační prostor bude určen k zajištění dekontaminace pracovníků provádějících práce v prostoru kontrolovaného pásma. Pro dekontaminaci pytlů s demontovaným odpadem bude využit prostor u staveništního výtahu, kde před naložením pytle bude tento dekontaminován odsátím materiálu a postřikem enkapsulačním prostředkem.

Technická a organizační opatření k zajištění ochrany zdraví osob vykonávajících práci s azbestem a pro ochranu jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště kde dochází nebo může docházet k expozici azbestu:

Práce je vhodné provádět mimo pracovní dobu objektu (pátek odpoledne, sobota, neděle).

Před zahájením prací bude provedeno uzavření všech oken a dveří objektu.

Vedoucí prováděných prací, před započítím prací provede kontrolu vybavení a funkčnosti osobních ochranných pomůcek a přijme operativní opatření k zabezpečení realizace plánovaných prací se zápisem do deníku – expoziční karty. Zajistí bezpečnost a technologii prováděných prací, poučení a udělení úkolů pracovníkům před zahájením demontážních prací.

U vedoucího pracovníka bude k dispozici plán práce s azbestem – Hlášení prací s azbestem.

Po ukončení prací a před otevřením oken musí být veškerý napadáný materiál zejména z parapetů odstraněn vysátím.

Odpad bude přepraven na určenou skládku osobě, oprávněné nakládat s tímto nebezpečným odpadem.

Vedoucí prací po ukončení pracovní směny zaznamená dobu expozice azbestem u každého pracovníka za daný den.

Vybavení osob pracujících v kontrolovaném pásmu ochranným pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím, místo a způsob jejich ukládání, zajištění jejich čištění a kontroly jejich funkčnosti po použití, popřípadě způsob jejich likvidace:

Ochrana zdraví pracovníků při práci s azbestem bude řízena a kontrolována v souladu s ustanovením hlavy 2 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce ve znění pozdějších doplnění.

Dle § 103 budou zaměstnanci řádně proškoleni o rizicích prováděných prací, budou stanoveny povinnosti dodržování pracovních podmínek při pohybu v kontrolovaném pásmu i mimo něj.

Dále budou všichni pracovníci, kteří mohou být exponováni azbestu nebo prachu z materiálu obsahující proškoleni v rozsahu § 21, odst. 6 nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Všem zaměstnancům budou vydány osobní ochranné pomůcky, mycí a dekontaminační prostředky pro práci s azbestem. Všichni oprávnění pracovníci budou mít vstupní a výstupní lékařskou kontrolu v rozsahu nutném pro provádění prací s azbestem.

Při práci s azbestovým materiálem je nutné dbát na dodržování zásad bezpečnosti práce. Zejména pak v oblasti ochrany dýchacích ústrojí. Všichni pracovníci, kteří budou pracovat v kontrolovaném pásmu při práci s azbestem budou mít lékařskou prohlídku, bezpečnostní školení s ohledem na azbest, školení bezpečnosti práce ve smyslu výše uvedených právních norem a předpisů.

Vybavení pracovníků osobnímu ochrannými pomůckami:

Zaměstnanci budou vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky, stanovenými v technologickém postupu zhotovitele prací. Tento technologický postup musí být předložen Orgánu ochrany veřejného zdraví spolu s ohlášením prací. Doporučeno je minimálně polomaska jednorázová nebo omyvatelná gumová (např. 3M FFP3) s filtrem proti respirabilnímu prachu, pracovní oblečení – kombinéza s atestem na práce s azbestem, pracovní rukavice, pracovní boty s pevnou špicí a ochranné brýle. Lékárnička s vybavením pro první pomoc v případě úrazu je v zázemí zhotovitele.

Použité ochranné pomůcky budou ukládány do PE pytle a nebudou již dále používány. Použité ochranné pomůcky budou po každém opuštění kontrolovaného pásma vyměněny za nové.

Po každé bezpečnostní přestávce po dvou hodinách práce nebo opuštění kontrolovaného pásma, pracovní oděv, ochranné rukavice budou uloženy do PE pytle a zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Další nařízení z hlediska ochrany osob

Zákaz jídla, pití a kouření v prostorech, kde je nebezpečí expozice azbestu bude uvedeno na výstražné ceduli umístěné na vstupu do KP.

Vedoucí prací zabezpečí vykonávání pátnáctiminutové bezpečnostní přestávky po dvou hodinách práce.

Sociální zařízení a mobilní místnost bude umístěno v areálu stavby.

Nebudou zde pracovat osoby mladší 18 let a těhotné ženy.

Po ukončení prací zhotovitel vyhotoví závěrečnou zprávu, která bude přílohou stavebního deníku. Kopie vážních lístků budou doloženy v závěrečné zprávě.

3. závěrečná ustanovení

Zápisy o kontrolách na staveništi popř. jiné záznamy budou rozesílány v elektronické formě ve formátu .pdf, .doc, .xls nebo .jpg na určené emailové adresy hlavního zhotovitele, zadavatele a příslušných podzhotovitelů (zhotovitelů). Zhotovitelé a zadavatel se zavazují pravidelně (denně) kontrolovat obsah emailové schránky a přečtení zprávy potvrdit odesílateli odpovědí na email (např. Přečetl jsem...).

Aktualizace plánu BOZP bude prováděna dle potřeby a aktualizace budou rozesílány elektronicky na emaily zhotovitelů a zadavatele. Na staveništi bude aktualizace dodána v tištěné podobě.

Kontrolní dny plánu BOZP budou prováděny dle potřeby, informaci o konání budou rozesílány v elektronické formě na emailové adresy zhotovitelů a zadavatele. Předběžný rozpis konání těchto dnů je uveden v příloze č. 4.

Koordinační schůzky budou prováděny vždy před nástupem nového podzhotovitele. Koordinační schůzky se budou účastnit dotčení zhotovitelé, nový zhotovitel, koordinátor BOZP a zástupce hlavního zhotovitele.

Kontroly staveniště budou prováděny náhodně bez předchozího ohlášení.

O všech kontrolách, koordinačních schůzkách a aktualizacích plánu BOZP budou prováděny zápisy do stavebního deníku.

Další opatření mohou být stanovena v Příloze č. 4 plánu BOZP zejména ve vztahu k časovému průběhu stavby.

Stavbyvedoucí hlavního zhotovitele zajistí předávání kontaktů na jednotlivé zhotovitele koordinátorovi BOZP v dostatečném předstihu tak, aby koordinátor mohl včas předat novému podzhotoviteli plán BOZP a provést seznámení a odsouhlasení plánu BOZP daným podzhotovitelem.

S riziky vzniklými v průběhu stavby budou všichni účastníci seznámeni při kontrolních dnech, při aktualizacích plánu BOZP a jejich odsouhlasení, při koordinačních schůzkách.

Účelem tohoto plánu BOZP není nahradit platné právní předpisy v oblasti provádění staveb, pouze upřesnit požadavky na konkrétní stavbu.

Na stavbě bude zadavatelem stavby (stavebníkem) určen koordinátor BOZP, který bude zajišťovat koordinaci jednotlivých zhotovitelů. Z toho důvodu je možné upustit od ustanovení § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce. Ustanovení se týká vzájemného informování o rizicích při práci dvou a více zaměstnavatelů na pracovišti.

Stavbyvedoucí nebo jím určený pracovník při předání pracoviště poddodavateli v zápisu uvede informace o dalších poddodavatelích, kteří budou provádět souběžně práce na stejném pracovišti. Souběhy prací a případná opatření pro zajištění BOZP budou stanovena v plánu BOZP, harmonogramem prací nebo dohodou podzhotovitelů. Toto ustanovení musí být vždy v písemné podobě.

Stavbyvedoucí hlavního zhotovitele nebo jím pověřený pracovník zajistí každodenní evidenci pracovníků na staveništi. Jednotliví poddodavatelé se budou pravidelně hlásit při nástupu na staveniště, budou hlásit jakýkoli odchod ze staveniště.

Evidence pracovníků provozovatele a jiných uživatelů na staveništi vedou jejich vedoucí.

Stavbyvedoucí předá před zahájením prací pracoviště na staveništi TDS a koordinátorovi BOZP ve fázi realizace.

Tento plán je zpracován jako plán BOZP ve fázi přípravy stavby. Koordinátor určený pro fázi realizace použije tento plán a zapracuje (aktualizuje) ustanovení podle způsobu provedení prací vybraným zhotovitelem.

Harmonogram stavby uvedený v příloze č. 4 tohoto plánu BOZP je zpracován jako rámcový. Nejsou v něm zapracovány detaily jednotlivých prováděných činností. Harmonogram upraví vybraný zhotovitel a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby aktualizuje koordináční opatření.

Příloha č. 6 tohoto plánu BOZP může být nahrazena dokumentací podzhotovitele. Musí však být uvedena rizika, kterými ohrožuje daný podzhotovitel ostatní zhotovitele.