



**Akce: Demolice objektu p.st. č. 3225/2, 3225/4, 3225/5, 3225/6
k.ú. Kostelec nad Orlicí**

**Investor: Město Kostelec nad Orlicí
Palackého náměstí 38, Kostelec nad Orlicí 517 41**

DOKUMENTACE PRO ODSTRANĚNÍ STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kostelci nad Orlicí 1/2012

Zpracoval: Ing. František Velínský
Hana Tupcová

paré číslo



AG atelier s.r.o. Komenského 533 517 41 Kostelec nad Orlicí

tel:494 321541 fax:494 321412 mobil:603 440679 <http://www.agatelier.cz> e-mail:agatelier@agatelier.cz



B1. STRUČNÝ POPIS STAVBY A JEJICH KONSTRUKCÍ

Předmětem navrhovaných bouracích prací je odstranění objektů na st. parcelách v k.ú. Kostelec nad Orlicí. V minulosti byly objekty využívány Armádou České republiky.

Stavba obsahuje tyto stavební objekty:

SO.01 – st.p.č. 3225/2

SO.02 – st.p.č. 3225/4

SO.03 – st.p.č. 3225/5

SO.04 – st.p.č. 3225/6

SO.01 – st.p.č. 3225/2 – bývalá strážnice

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu. Budova je postavena v tradiční zděné technologii, zastřešená pultovou střechou.

Budova nejeví známky závažných statických poruch, ale není svým stavebně technickým a dispozičním řešením vhodná k rekonstrukci. Zděné konstrukce v úrovni terénu jsou zavlhlé a stav celého objektu odpovídá tomu, že není již delší dobu využíván a chátrá.

Při severozápadní straně objektu se nachází stávající betonová žumpa 1,2 x 1,2 m, která bude při demoličních pracích odstraněna.

Je umístěna na pozemku p. č. 3225/8, který je v majetku investora.

Pozemek má charakter zastavěné plochy a nádvoří o ploše: 57 m²

SO.02 – st.p.č. 3225/4

Jedná se o torzo jednopodlažního nepodsklepeného objektu, který je značně zchátrán. Zbylé obvodové zdivo je vyžděno v tradiční zděné technologii, zastřešení v současnosti již chybí.

Stav objektu odpovídá tomu, že není již delší dobu využíván a chátrá.

Pozemek má charakter zastavěné plochy a nádvoří o ploše: 10 m²

SO.03 – st.p.č. 3225/5 – bývalý sklad

V současnosti je z tohoto objektu patrná pouze podkladní deska v úrovni terénu. Nadzemní konstrukce chybí.

Pozemek má charakter zastavěné plochy a nádvoří o ploše: 7 m²

SO.04 – st.p.č. 3225/6 – bývalý sklad spojovací techniky

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu. Budova je postavena v tradiční zděné technologii, zastřešená pultovou střechou.

Budova nejeví známky závažných statických poruch, ale není svým stavebně technickým a dispozičním řešením vhodná k rekonstrukci. Zděné konstrukce v úrovni terénu jsou zavlhlé a stav celého objektu odpovídá tomu, že není již delší dobu využíván a chátrá.

Pozemek má charakter zastavěné plochy a nádvoří o ploše: 15 m²

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

SO.01 – st.p.č. 3225/2 – bývalá strážnice

V 1. np se nachází vstupní zádveř a tři vzájemně propojené místnosti. Dále je zde umístěno suché WC, které je přístupné zvenku, jehož odpad je napojen na betonovou žumpu.

SO.04 – st.p.č. 3225/6 – bývalý sklad spojovací techniky

Jednopodlažní nepodsklepený objekt není uvnitř dispozičně dělen.



KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

SO.01 – st.p.č. 3225/2 – bývalá strážnice

Svislé konstrukce (nosné, obvodové a vnitřní dělicí stěny) jsou provedeny v tradiční zděné technologii z cihel plných.

Komínová tělesa jsou vyzděna z plných cihel.

Strop nad 1. np je dřevěný s prkenným podbíjením.

Podlahy jsou betonové s nášlapnou vrstvou dlažby.

Nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěné prvky, vyložený přesah střechy je vyzděn.

Střešní krytina je plechová.

Stávající žumpa je betonová krytá železobetonovou deskou.

SO.02 – st.p.č. 3225/4

Obvodové konstrukce jsou vyzděny z plných cihel.

Jedná se o torzo obvodových stěn, zastřešení v současnosti již chybí.

SO.03 – st.p.č. 3225/5 – bývalý sklad

V současnosti je z tohoto objektu patrná pouze podkladní železobetonová deska v úrovni terénu.

Nadzemní konstrukce chybí.

SO.04 – st.p.č. 3225/6 – bývalý sklad spojovací techniky

Nosné obvodové konstrukce objektu jsou vyzděny z plných cihel.

Zastropení je provedeno železobetonovými stropními panely.

Podlaha je betonová.

Nosnou konstrukci pultové střechy tvoří dřevěné prvky, střešní krytina je z vlnitých tvarovek.

Při demontáži je nutno prověřit její materiálové složení. V případě, že se jedná o azbestocementovou krytinu, bude tato likvidována dle zvláštních předpisů.

B2. VÝSLEDKY STAVEB. PRŮZKUMU, PŘÍTOMNOST AZBESTU VE STAVBĚ

V objektech byl proveden povšechný stavebně technický průzkum ke zjištění stavebně technického stavu objektu a ke zjištění materiálů jednotlivých konstrukcí objektu.

SO.01 – st.p.č. 3225/2 a SO.04 – st.p.č. 3225/6 jsou v relativně dobrém stavebně technickém stavu, který odpovídá době jejich vzniku a použitým materiálům. Nejeví známky závažnějších statických poruch, pouze zděné konstrukce v úrovni terénu mají známky zavlhlosti. Stav objektů odpovídá tomu, že nejsou již delší dobu využívány a chátrají.

Materiálové řešení všech objektů je popsáno v části B.1 a z provedeného průzkumu nic nenasvědčuje tomu, že by se v objektu nacházely materiály s příměsí azbestu, vyjma střešní krytiny na objektu SO.04 – st.p.č. 3225/6.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU A ZPŮSOB ODPOJENÍ

Elektrická energie

Objekt SO.01 – st.p.č. 3225/2 je napojen na elektrickou energii stávající kabelovou přípojkou NN, která je vyvedena do elektroskříně na severozápadní fasádě objektu. Trasa těchto kabelů bude vytýčena a bude provedeno jejich odkopání a vyvedení do provizorní pojistkové skříně. El. energie pro bourání bude zajištěna mobilní elektrocentrálou.

Zásobování vodou

Objekty navrhované k demolicí nejsou zásobovány vodou.

Voda pro účely samotného bourání bude dovážena v cisternách.



Kanalizace

V objektu SO.01 – st.p.č. 3225/2 se nachází suché WC, jehož odpad je napojen na betonovou žumpu, která bude při demoličních pracích odstraněna.

Ostatní objekty navrhované k demolici nemají zařízení, které vyžadovalo odkanalizování.

Vedení komunikačních sítí

Stávající objekty nejsou napojeny na telefonní vedení.

B.4 OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Bouráním staveb nebudou narušena žádná ochranná a bezpečnostní pásma jiných staveb.

Při prováděných pracích nesmí dojít k poškození stávajícího vodního zdroje a stávajících přípojek.

B.5 ZHODNOCENÍ KONTAMINACE PROSTORU LÁTKAMI ŠKODLIVÝMI PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jedná se o objekty postavené v klasické zděné technologii a za použití tradičních stavebních prvků. Nic nenasvědčuje, tomu, že by se v něm nacházely konstrukce, prvky a materiály, které by při bouracích pracích mohly poškodit životní prostředí.

TECHNOLOGIE BOURACÍCH PRACÍ

ZAJIŠTĚNÍ MÍSTA BOURÁNÍ:

Jednotlivé pozemky jsou dostupné pro běžnou mechanizaci použitelnou pro tento druh stavby. Staveniště budou zřízena na přilehlých sousedních pozemcích, které jsou v majetku investora:

pro SO.01 – st.p.č. 3225/2 na pozemku p.č.3225/8

pro SO.02 – st.p.č. 3225/4 na pozemku p.č. 3225/11

pro SO.03 – st.p.č. 3225/5 na pozemku p.č. 3225/11

pro SO.04 – st.p.č. 3225/6 na pozemku p.č. 3225/1, 3225/12

Ohrožený prostor stavby bude chráněn oplocením, zajišťuje prostor demolice před vstupem nepovolaných fyzických osob. Toto bude provedeno z drátěného pletiva na dřevěných kůlech o výšce min. 180 cm.

Pro účely zařízení staveniště může být využita i část, kde se předpokládá skládkování recyklovaného stavebního odpadu (stavební suť – beton, cihly a jiný nezávadný materiál), případně i umístění mobilního recyklačního zařízení.

Prostory využívání stavbou mimo oplocenou část staveniště budou opatřeny výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

a) Objekt SO.01 – st.p.č. 3225/2 se odpojí od stávající kabelové přípojky NN. Trasa těchto kabelů bude vytýčena a bude provedeno jejich odkopání a vyvedení do provizorní pojistkové skříně.

Objekty navrhované k demolici nejsou zásobovány vodou.

V objektu SO.01 – st.p.č. 3225/2 bude vybouráno odpadní potrubí, které je napojeno na betonovou žumpu. Ostatní objekty navrhované k demolici nemají zařízení, které vyžadovalo odkanalizování.

b) Bude provedeno pomocné lešení jako pevná podlaha při bouracích pracích.

NÁVRH POSTUPU BOURACÍCH PRACÍ



Zájemový objekty jsou samostatně stojící a nenavazují na žádné okolní objekty. Bourání části objektu se navrhuje postupným rozebíráním za použití běžné mechanizace.

BOURÁNÍ STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

Bourání střešní konstrukce proběhne na SO.01 – st.p.č. 3225/2 a SO.04 – st.p.č. 3225/6.

Nosné střešní konstrukce krovu budou bourány postupným rozebíráním prvků krovu z vnějšího pomocného lešení. Jednotlivé prvky krovu budou spouštěny do volné plochy vedle bouraného objektu a po vodorovném přemístění bude provedeno jejich odhřebíkování a případné nařezání na palivové dřevo.

Střešní krytina SO.04 – st.p.č. 3225/6 je z vlnitých tvarovek, jejíž přesné složení nelze pouhou prohlídkou určit. Při demontáži je nutno prověřit její materiálové složení. V případě, že se jedná o azbestocementovou krytinu, bude tato odvezena a likvidována dle zvláštních předpisů.

BOURÁNÍ PODLAH A STROPNÍCH KONSTRUKCÍ

Před vybouráním stropů bude provedeno vybourání všech konstrukcí nad jeho úrovní.

Musí být provedeno odstranění veškeré stavební suti na stropní konstrukci. Prvky zastropení budou vhodnou mechanizací spuštěny na volné plochy kolem objektu. Dřevěný strop na SO.01 – st.p.č. 3225/2 se rozebere a odhřebíkuje, případně nařeže na palivové dřevo.

Při bouracích pracích je zakázáno stát na bouraných konstrukcích.

BOURÁNÍ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

Cihelné konstrukce - obvodové nosné zdivo, vnitřní nosné zdivo a příčky budou bourány postupným rozebíráním po jednotlivých vrstvách. Bourané zdivo nesmí být nijak zatíženo!

Před zahájením bourání na objektu SO.04 – st.p.č. 3225/6 budou odstraněny všechny prvky z fasády - uzemnění, dřevěné sloupky ...

Vybouraný materiál může být použit po recyklaci jako materiál zásypový.

BOURÁNÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

Základy budou bourány strojně za pomoci běžné mechanizace. Přesný způsob bourání základových konstrukcí bude určen až při provádění prací, protože v současné době není znám způsob jejich provedení a ani hloubka založení.

U objektu SO.01 – st.p.č. 3225/2 bude vybourána betonová žumpa a zasypána. Nepředpokládá se nutnost likvidace jejího obsahu.

Po odbourání základových konstrukcí a tělesa žumpy se vzniklý vybouraný prostor zaveze zásypovým materiálem (hutnit po vrstvách) a srovná horní vrstvou zeminy do úrovně okolního terénu.

BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění bouracích prací platí ustanovení Vyhlášky č 601/2006 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, dále Nařízení vlády č.591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zejména :

Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb.

K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na



základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části.

Průzkumem zjištěné podzemní prostory, například dutiny, studně nebo jiné podzemní objekty, musí být před zahájením bouracích prací zasypány nebo jiným způsobem zajištěny.

Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.

Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.

Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmito skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.

Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u bourané stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací.

K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací popřípadě v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita.



Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.

Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.

Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.

Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.

Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.

Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce, například balkony nebo arkýře, je nutno zajistit tyto konstrukce tak, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability.

Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

Postupné bourání staveb postavených panelovou technologií se smí provádět až po rozpojení jednotlivých panelů a po předchozím zajištění jejich stability.

Ruční bourání stropů s dřevěnou nosnou konstrukcí se smí provádět tehdy, jsou-li zdi nad ní odstraněny, nosné prvky jsou odkryty a ze stropů je odklizen vybouraný materiál.

Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.

Bourání klenby uvolněním části konstrukce, která ji zajišťuje, lze provádět pouze strojním způsobem a je-li zajištěno, že zřícením klenby nedojde k ohrožení fyzických osob.

Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

VÝZNAMNÉ NADZEMNÍ A PODZEMNÍ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

V prostoru bouraných objektů se nacházejí pouze inženýrské sítě, které sloužily pro napojení těchto objektů. Před zahájením bouracích prací budou vytýčeny a viditelně označeny veškeré inženýrské sítě, které se v těchto prostorech nachází.

OPATŘENÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ OSOB

Při provádění bouracích prací platí dále ustanovení Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky, zejména:

1. Zajištění proti pádu technickou konstrukcí



Způsob zajištění a rozměry technických konstrukcí (dále jen "konstrukce") musejí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod. Výběr vhodných přístupů na pracoviště ve výšce musí odpovídat četnosti použití, požadované výšce místa práce a době jejího trvání. Zvolené řešení musí umožňovat evakuaci v případě hrozícího nebezpečí. Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.

V závislosti na způsobu zajištění a typu konstrukce musí být přijata odpovídající opatření ke snížení rizik spojených s jejím používáním. Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky. Při použití záchytných konstrukcí je nutno dbát na zamezení úrazů zaměstnanců při jejich zachycení. Konstrukce ochrany proti pádu může být přerušena pouze v místech žebříkových nebo schodišťových přístupů.

Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci

Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zárážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zárážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak.

Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.

2. Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy.

Podle účelu a způsobu použití se rozlišují:

- a) osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),
- b) osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).

Osobní ochranné pracovní prostředky se používají samostatně nebo v kombinaci prvků a součástí systémů a v souladu s návody k používání dodanými výrobcem tak, že je :

- a) zaměstnanec zamezen přístup do prostoru, v němž hrozí nebezpečí pádu (1,5 m od volného okraje),
- b) zaměstnanec udržován v pracovní poloze tak, že pádu z výšky je zcela zabráněno, nebo
- c) pád bezpečně zachycen a zachyceného zaměstnance lze neprodleně a bezpečně vyprostit, popřípadě dopravit do bezpečného místa; k zachycení pádu musí dojít v dostatečné výšce nad překážkou (terénem, podlahou, konstrukcí apod.), aby se vyloučilo zranění zaměstnance.



Zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.

Vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, respektive pracovního polohování, včetně míst kotvení, odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem. Místo kotvení osobního ochranného pracovního prostředku proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.

Přístupy v závěsu na laně a pracovní polohovací systémy lze používat jen v případech, kdy z posouzení rizik vyplývá, že práce může být při použití těchto prostředků vykonána bezpečně a že použití jiných prostředků není opodstatněné. S ohledem na související rizika, čas potřebný pro provedení práce a plnění ergonomických požadavků musí být přednostně používána sedačka s vhodnými doplňky.

Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je dále možné, jen pokud

a) systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v požadované poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací lano),

b) zaměstnanec používá zachycovací postroj, který je prostřednictvím pohyblivého zachycovače pádu, jenž sleduje pohyb zaměstnance, připojen k zajišťovacímu lanu,

c) k pohybu po pracovním laně se používají výhradně k tomu určené prostředky pro výstup a sestup (např. slaňovací prostředky) a připojení k pracovnímu lanu zahrnuje samosvorný systém k zabránění pádu zaměstnance, který ztratil kontrolu nad svými pohyby,

d) náradí a další vybavení užívané při práci je přichyceno k postroji nebo k sedačce, popřípadě jinak zajištěno proti pádu,

e) práce je prováděna podle zpracovaného technologického postupu a pod dozorem tak, aby zaměstnanec konající práci mohl být v případě nouze neprodleně vyproštěn.

Za výjimečných okolností, kdy s ohledem na posouzení rizik by použití druhého lana mohlo způsobit, že provádění práce by bylo nebezpečnější, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti a součástí systému jsou výrobce k takovému způsobu použití určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti.

Zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.

Dále musí být pracovníci stavby prokazatelně poučeni o nebezpečí, které by mohlo hrozit z neopatrného a nešetřného zacházení s prozatímním elektrickým zařízením. Při práci dodržovat požadavky vyhl. ČUBP č.324/90 Sb., nařízení vlády č.596/2006 a dalších souvisejících předpisů.

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ PRACÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při provádění bouracích prací je nutné dodržovat platné předpisy ohledně bezpečnosti práce a technických zařízení.

Respektovat je nutné zejména:

Zákon č. 309/2006 Sb. upravující požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, při pracovně právních vztazích a poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Nařízení vlády č.591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na BOZP na staveništích

Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky



Nařízení vlády č.101/2005 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

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

Veškerá činnost bude zajišťována podle Vyhlášky č.48/1982 Sb. o základních požadavcích na bezpečnost práce a technického zařízení ve znění pozdějších předpisů a podle Nařízení vlády č.495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

ZPŮSOB OCHRANY A VYMEZENÍ OHROŽENÉHO PROSTORU

Oplocení staveniště zajistí objekt určen k demolici před přístupem nepovolených osob. Zábor vymezeného staveniště nezasahuje na veřejná prostranství ani na komunikace pěší či vozidlové.

PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ STAVBY

- v případě zvýšené prašnosti bude objekt skrápěn dováženou vodou v cisternách
- demolice bude probíhat převážně ručně, nepředpokládá se zvýšená vibrace a mechanické rázy
- v průběhu demolice se nepředpokládá výskyt anebo únik škodlivých látek do ovzduší, půdy ani vody.

ORIENTAČNÍ LHŮTY BOURACÍCH PRACÍ

Zahájení bouracích prací v následujícím měsíci po nabytí právní moci jejich povolení
Ukončení bouracích prací se předpokládá v 2. polovině roku 2012.

ZAJIŠTĚNÍ SAMOSTATNÝCH PŘÍVODŮ ENERGIÍ PRO BOURACÍ PRÁCE

Voda

Bude zajištěna dovozem v cisternách

Elektrická energie

Před zahájením prací dojde k odpojení bouraného objektu SO.01 – st.p.č. 3225/2 od přípojky el. energie.

El. energie pro bourání všech objektů bude zajištěna mobilní elektrocentrálou.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, RECYKLACE A ULOŽENÍ

Odpady vznikající při bouracích pracích budou přímo v areálu staveniště vytříděny a posléze zneškodněny dle platných právních předpisů. Za likvidaci odpadů vznikajících při bouracích pracích bude odpovědný dodavatel stavby, který zajistí odpovídající likvidaci odpadů, jež v rámci stavební činnosti vzniknou, a to v souladu se zákonem o odpadech. Stavebník bude evidovat všechny doklady

o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během bouracích prací, včetně průběžné evidence odpadů. Tyto doklady budou potvrzeny oprávněným příjemcem odpadů.

V současné době nejsou známy konkrétní oprávněné osoby a organizace které budou provádět likvidaci a skládkování jednotlivých odpadů. Tyto budou určeny před vlastní realizací bouracích prací.

PŘEHLED ODPADŮ

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	likvidace
-----------------------------	---------------------------	------------------



17 01 01	Beton	recyklace (řízená skládka)
17 01 02	Cihly	recyklace (řízená skládka)
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	recyklace (řízená skládka)
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	recyklace (řízená skládka)
17 02 01	Dřevo	odprodej na palivo nebo řízená skládka
17 02 02	Sklo	kontejnery pro odpad
17 02 03	Plasty	kontejnery pro odpad
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	řízená skládka
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	řízená skládka
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	řízená skládka
17 04 05	Železo a ocel	sběrné suroviny
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	řízená skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	řízená skládka
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	řízená skládka
08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17	řízená skládka
08 01 99	Odpady jinak blíže neurčené	řízená skládka
08 02 99	Odpady jinak blíže neurčené	řízená skládka
08 04 99	Odpady jinak blíže neurčené	řízená skládka
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	sběrné suroviny
15 01 02	Plastové obaly	kontejnery pro odpad
15 01 03	Dřevěné obaly	odprodej na palivo, nebo řízená skládka
15 01 04	Kovové obaly	sběrné suroviny
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	řízená skládka
20 03 01	Směsný komunální odpad	řízená skládka

Zdroj: Vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů

Nebezpečné odpady podle §6 odst. 1 a 2 zákona jsou označeny v Katalogu odpadů symbolem *.

ZÁVĚR

Bourací práce jednotlivých objektů mohou být zahájeny pouze na základě platného demoličního výměru, vydaného příslušným stavebním úřadem. Demolice bude provedena odbornou firmou. Doklady o uložení odpadu z bouracích prací uloží demoliční firma a umožní jejich nahlédnutí oprávněným orgánům státní správy.