



**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](mailto:agatelier@agatelier.cz)

Název akce: **Střední škola chovu koní a jezdeckví  
Kladruby nad Labem – výstavba jízdárny  
Odstranění skladovacího a vodárenského objektu**

Investor: **Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice**

## **DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ**

### **D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

#### **Seznam výkresů:**

**D\_01 - SO.01 Půdorys 1NP  
D\_02 - SO.01 Řez A-A  
D\_03 - SO.01 Pohledy  
D\_04 - SO.01 foto  
D\_05 - SO.02 Půdorys a řez A-A  
D\_06 - SO.02 Pohledy  
D\_07 - SO.02 foto**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

V Kostelci nad Orlicí, březen 2021

Zpracovala: Ing. František Velínský

Paré č.:

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **a) Popis technologického postupu bouracích prací:**

#### **Postup odstranění objektu SO.01:**

Před zahájením bouracích prací se vymezí ohrožený prostor, ten bude vymezen výstražnými páskami a cedulemi.

Při demontáži a bourání se postupuje vždy shora dolů. Bouraný a demontovaný materiál může být shazován jen na zabezpečený prostor, nebo uzavřeným shozem. Je zakázáno shazování plechů, desek a podobných materiálů, u kterých není zřejmé, kam dopadnou.

Během prací bude probíhat separace jednotlivých materiálů. Případné zvýšené prašnosti a uvolnění azbestu do ovzduší bude předcházeno kropením. Demontáž prvků obsahujících azbest bude probíhat, co nejohleduplněji, aby postupem bourání nedocházelo k nadměrnému uvolňování azbestových vláken do ovzduší. Z tohoto důvodu je zakázáno použít točivé nářadí jako například okružní pily, vrtačky atd.

Nejprve dojde k odstranění všech výplní otvorů, zařizovacích předmětů a veškerých částí, které nejsou konstrukční součástí budovy, jako jsou například přístřešky. Demontované části budou roztříděny dle materiálů.

Dále bude odstraněn střešní plášť z asfaltových pásů a dřevěná střešní konstrukce.

Po odstranění střešní a stropní konstrukce se přejde k odstranění svislých konstrukcí objektu, ve kterých je předpokládán výskyt azbestu. Při rozebírání Nosné konstrukce se musí bourat s ohledem na stabilitu demolovaného objektu. Vzhledem k charakteru a nebezpečnosti prováděných prací je nutné klást, co největší důraz na monitorování prací. V průběhu prací bude provedeno pracovní měření koncentrace respirabilních azbestových vláken v kritickém prostoru za účelem zjištění expozice jednotlivých pracovních úkonů.

Základním pravidlem při práci s materiálem obsahujícím azbest je co nejohleduplnější demontáž, tak aby demontáží nedocházelo k jeho uvolňování do ovzduší, proto je nutné provádět nástřik všech přístupných povrchů speciálním chemickým postřikem, který je schopen zajistit vlhčení volných vláken a samotného materiálu. Po demontáži bude proveden opětovný nástřik speciálním zvlhčujícím přípravkem neošetřených povrchů, které byli předtím nepřístupné.

Jednotlivé kusy materiálu s obsahem azbestu budou vcelku vkládány po ošetření nástřikem do připravených obalů a po naplnění budou tyto obaly neprodyšně uzavřeny a ošetřeny také zvlhčujícím nástřikem. Drobné úlomky budou vkládány po ošetření taktéž do PE pytlů.

Po odstranění všech konstrukcí obsahujících azbest se může přikročit k odstranění podlahy a základových konstrukcí. U odstranění základových konstrukcí je již dovoleno použít strojní techniky.

Následně se místo po odstraněném objektu srovná a zatravní.

Práce budou probíhat zejména ručně u materiálů obsahujících azbest k vůli zabránění uvolnění azbestových vláken do ovzduší. Z tohoto důvodu je zakázáno použít točivé nářadí jako například okružní pily, vrtačky atd

Materiál obsahující azbest bude odvážen na tomu určenou skládku, ostatní odpad bude odvážen ke skladování nebo recyklaci.

Výše uvedený postup je obecný návrh postupu. Konkrétní technologický postup bude navržen dodavatelem a schválen investorem a projektantem.

### **Postup odstranění objektu SO.02:**

Před zahájením bouracích prací se vymezí ohrožený prostor, ten bude vymezen výstražnými páskami a cedulemi.

Při demontáži a bourání se postupuje vždy shora dolů. Bouraný a demontovaný materiál může být shazován jen na zabezpečený prostor, nebo uzavřeným shozem. Je zakázáno shazování plechů, desek a podobných materiálů, u kterých není zřejmé, kam dopadnou. Nosné konstrukce se musí bourat s ohledem na stabilitu demolovaného objektu. Během prací bude probíhat separace jednotlivých materiálů a případné zvýšené prašnosti bude předcházeno kropením.

**Při demolici se bude dbát zvláštní opatrnosti, aby nebyl narušen sousední vrt.**

Nejprve dojde k odstranění všech výplní otvorů, zařizovacích předmětů a veškerých částí, které nejsou konstrukční součásti budovy. Demontované části budou roztrženy dle materiálů.

Dále dojde k odstranění střešního pláště z PVC folie, poté se odstraní stropní konstrukce. Před zahájením odstraňování svislých konstrukcí bude odkopán násyp přilehlý k jižní straně objektu zakrývajícím vodní nádrž.

Dále se přistoupí k odstranění svislých konstrukcí a zastřešení šachty vedoucí do vodní nádrže.

Po odstranění horní části objektu se může pokračovat odstraněním jeho základů a dále vodní nádrže, při odstraňování nádrže se doporučuje dbát zvýšené opatrnosti kvůli možnému pádu do prostoru nádrže.

Jakmile budou odstraněny všechny konstrukce, prostor po základech a podzemní vodní nádrži se zasype zeminou a zhutní, vzniklý srovnaný terén se zatravní.

Práce budou probíhat ručně a strojně. Materiál bude odvážen ke skladování nebo recyklaci

Výše uvedený postup je obecný návrh postupu. Konkrétní technologický postup bude navržen dodavatelem a schválen investorem a projektantem.

### **b) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Veškeré ruční i strojní zařízení musí být obsluhováno kvalifikovanými pracovníky při dodržení bezpečnostních předpisů. Pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami a prostředky – ochranou zraku, ochrannou přilbou, pracovním oděvem a obuví, rukavicemi, zajištěním proti pádu ochranným pásem, lanem apod. Tyto pomůcky musí být vždy používány.

Práce nesmí být prováděny za mimořádných podmínek- např. silný vítr, déšť, velký mráz apod. Při bouracích pracích je zakázáno pracovat nad sebou. Práce nesmí být vykonávány osamoceným pracovníkem.

Kvůli výskytu azbestu v objektu SO.01 budou osoby při odstraňování konstrukcí s obsahem azbestu vybaveny polomaskou s filtry a ochranným overalem, použité ochranné pomůcky budou po každé pracovní směně nebo v případě poškození uloženy do PE pytlů a následně s nimi nakládáno jako s nebezpečným odpadem.

Postup bourání musí být chronologicky zaznamenán ve stavebním deníku a případné nejasnosti v dokumentaci a rozpory se skutečným stavem je třeba projednat s projektantem a investorem v dostatečném předstihu tak, aby nedocházelo k plýtvání a poškozování prostředků žádné z účastněných stran.

Textová část je nedílnou součástí projektové dokumentace. Při projektování dalších stupňů, stejně jako při plánování prací na stavbě je nutné brát na zřetel nejen výkresovou, ale také textovou část.

Odpovědná osoba odpovídající za odstranění je povinna zajistit bezpečnost práce a požární ochranu na staveništi potřebnými opatřeními a školeními v souladu s právními předpisy a normami; na staveništi je povinností odpovědného pracovníka zajistit koordinované postupy prací, včetně plnění úkolů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.

Odstranění objektů dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá podle platných norem ČSN EN a dalších závazných předpisů a vyhlášek.

Odpovědná osoba odpovídající za odstranění je povinna zajistit bezpečnost práce a požární ochranu na staveništi potřebnými opatřeními a školeními v souladu s právními předpisy a normami; na staveništi je povinností odpovědného pracovníka zajistit koordinované postupy prací, včetně plnění úkolů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.

Koordinátora BOZP na staveništi určí zadavatel před zahájením bouracích prací. Zadavatelem je buď stavebník, nebo stavební firma, která bourací práce provádí a která bude určena na základě výběrového řízení. Koordinátor vypracuje plán BOZP.

Práce s možnou expozicí zaměstnanců azbestu (odstraňování pláště a nosné konstrukce u objektu SO.01, skladu) budou v souladu s § 41 zákona 258/2000 Sb., v platném znění a s § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění hlášeny KHS minimálně 30 dní před zahájením práce, pokud budou tyto práce provádět fyzické osoby podnikající, musí provádět práce s materiálem obsahující bezpečně v souladu s § 12 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a § 20 a § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.

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.

- odstraňování částí s obsahem azbestu bude prováděno odborně způsobilou firmou
- konkrétní firma bude určena investorem po vydání povolení k odstranění stavby
- v souladu s § 41, odst 1) zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění, je prováděcí firma, jako zaměstnavatel, povinna ohlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, že budou prováděny takové práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu. Hlášení je zaměstnavatel povinen 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. Náležitosti hlášení prací s azbestem a jiných prací, které mohou být zdrojem expozice azbestu jsou stanoveny v § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb.
- odstraňování částí s obsahem azbestu bude prováděno po dobu 10 pracovních dnů
- odvoz odpadu s obsahem azbestu na k tomu určenou skládku bude prováděn každý den po skončení prací, na staveništi nebude odpad s obsahem azbestu skladován déle, než po dobu jedné pracovní směny

#### 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:

##### I. 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, nestanovili 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) zaměstnanci 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) nářadí 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 nešetrného zacházení s prozatímním elektrickým zařízením. Při práci dodržovat požadavky vyhl. ČUBP č.324/90 Sb., nařízení vlády č.596/2006 a dalších souvisejících předpisů.

#### 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, jámky 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 těmto 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 rekonstruované 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 přerušování 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.

Odstranění azbestových částí pláště – desky je nutné před demontáží chemicky zafixovat, aby nedocházelo k uvolňování azbestu do ovzduší. Takto zafixované části budou demontovány a umístěny do neprodyšných vaků, ve kterých se s ní dále manipuluje až po likvidaci nebo uskladnění na skládkách určených k uskladnění chemických látek a látek s obsahem azbestu. Tento úkol spadá do kategorie prací podléhajících oznamovací povinnosti z bezpečnost a ochranu zdraví při práci.(viz příloha č.1)  
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.

### **c) Odstranění technických nebo technologických zařízení:**

#### SO.01 – sklad

V objektu se nenachází technická nebo technologická zařízení.

#### SO.02 – vodárenský objekt

V objektu se nachází vodárenské zařízení, které bude před odstraněním objektu demontováno.

**d) Zvláštní nebo neobvyklé konstrukce:**

V průběhu bourání nejsou očekávány neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily ani technologické postupy. Pokud se během prací vyskytnou mimořádné poměry, které neřeší technologický postup, je nutno práce přerušit a přizvat k řešení kvalifikovaného pracovníka.

**e) Konstrukční detaily:**

Pro odstranění stavby není nutné zpracovat konstrukční detaily pro případné neobvyklé konstrukce. Konstrukce budou odstraňovány a demontovány chronologicky dle technologického postupu tak, aby nevznikla potřeba statického zajištění konstrukce. Neuvažuje se vznik dočasně podpíraných konstrukcí.