



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

Název akce: **Odstranění jezdecké haly v areálu Národního
hřebčína Kladruby nad Labem
na p.č. 283/3 v k.ú. Kladruby nad Labem**

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

DOKUMENTACE PRO ODSTRANĚNÍ STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kostelci nad Orlicí, 01/2025

Zpracovala: Ing. František Velínský

Paré č.:



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



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

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Celkový popis území a staveb

- a) Druh a účel užívání odstraňované stavby, charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, včetně charakteristiky zastavěného stavebního pozemku,**

S0.01 – Jezdecká hala

Odstraňovaný objekt slouží jako výuková jezdecká hala pro Střední školu chovu koní a jezdeckví.

Jedná se o typovou montovanou ocelovou konstrukci systému HARD RD Jeseník, typ A15 ZT.

Pozemek se nachází v památkové zóně Kladrubské Polabí. Nebyla zjištěna žádná bezpečnostní pásma.

Pozemek stavby je rovinný, přístupný z místní účelové komunikace a dále po zpevněných plochách a komunikaci související s objektem.

Záměrem dotčené pozemky v kat.ú. Kladruby nad Labem [575178]

p.č.	vlastník	druh pozemku	využití pozemku	plocha /m2
283/3	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice Hospodaření se svěřeným majetkem kraje Střední škola chovu koní a jezdeckví Kladruby nad Labem, č. p. 105, 53501 Kladruby nad Labem	zastavěná plocha a nádvoří	jiná stavba	884

V rámci bouracích prací bude odstraněn objekt SO.01 - Jezdecká hala.

Stavební objekt SO.02 – Zpevněné plochy není předmětem odstranění.

- b) Stávající parametry odstraňované stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek**

SO.01 – jezdecká hala

Zastavěná plocha	889,1 m2
Obestavěný prostor	6 202,17 m3
Objem zděné vestavby:	195,80 m3

SO.02 – zpevněné plochy (není předmětem odstranění)

Zastavěná plocha	1 490 m2
------------------	----------



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

c) Stručný popis stavebních objektů, inženýrských objektů a jejich konstrukcí a technických nebo technologických zařízení

S0.01 – Jezdecká hala

Odstraňovaný objekt slouží jako výuková jezdecká hala pro Střední školu chovu koní a jezdeckví.

Jedná se o typovou montovanou ocelovou konstrukci systému HARD RD Jeseník, typ A15 ZT.

Jízdárna má troje vjezdová vrata 3,6x3,6m a jeny vrata do skladu překážek. U SZ štítu je provedena vestavba tribuny výšky 3m v rozsahu jednoho modulu haly. Vstup pro diváky je dveřmi ze SZ průčelí a následně po schodišti do úrovně +3,0m . Pod tribunou v úrovni 1.np jsou dva sklady a komora. Vestavba je zděná, s betonovým monolitickým stropem a schodištěm.

Základové konstrukce jsou železobetonové. Obvodová podezdívka je zděná z bloku CDK. Vestavba rovněž z bloku CDK. Strop hrdový do I nosičů. Zábradlí tribuny je zděné do ocel. Sloupků z I120.

Podlaha jízdárny – piliny cca 300mm s pískovým podkladem cca 150 mm na škvárovém násypu cca 200 mm.

Vlastní hala RD Jeseník typ A 15 ZT sestává z ocelových sloupů, pažníků vazníků a vaznic. Obvodové stěny jsou oplechovány a zatepleny systémovými panely s minerální vatou. Podhled z plechu KOB je zateplen minerální vatou. Krytina střechy z plechu KOB. Okna a vrata ocelová systémová.

V objektu se nenachází technická nebo technologická zařízení.

Objekt je napojen na vodovod, kanalizace je svedena do jímky na vyvážení.

Objekt je napojen na elektrickou energii.

d) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemek se nachází v památkové zóně Kladrubske Polabí.

Nebyla zjištěna žádná další ochranná a bezpečnostní pásma.

Způsob ochrany nemovitosti dle KN

- nemovitá národní kulturní památka
- nemovitá kulturní památka
- menší chráněné území

e) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou, jejich výčet a umístění, včetně popisu dotčenosti jejich funkce a provozuschopnosti

Stavby civilní ochrany s v okolí stavby nevyskytují.

f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v záplavovém území.

Pozemek se nenachází v poddolovaném území.



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

g) výsledky stavebního průzkumu včetně vyhodnocení přítomnosti azbestu a jiných nebezpečných látek ve stavbě

Stav objektu je dobrý, opotřebení odpovídá délce jeho užívání. Konstrukce je bez poruch.

V konstrukci objektu nebyl prohlídkou na místě zjištěn výskyt výrobků s obsahem azbestu. Dle dostupné části původní dokumentace se výskyt výrobků s obsahem azbestu a zbestu nepředpokládá.

h) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků:

Odstranění objektu SO.01 nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby, a proto není nutné zajišťovat žádnou ochranu v jejich bezprostřední blízkosti před negativními účinky odstraňování objektu.

Odtokové poměry předmětného území nebudou odstraněním objektů negativně ovlivněny. Odstranění objektů nebude mít vliv na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků.

Po dokončení bouracích prací bude plocha po bývalých objektech zatravněna.

i) zhodnocení kontaminace prostoru staveb látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

nevyskytují se

j) požadavky na kácení dřevin,

Nejsou kladeny žádné požadavky na kácení dřevin. Vzrostlé stromy budou ponechány a nebudou bouracími pracemi dotčeny.

k) seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací

vše v kat.ú. Kladruby nad Labem [575178]

p.č.	vlastník	druh pozemku	využití pozemku	plocha / m2
838	Česká republika Příslušnost hospodařit s majetkem státu: Národní hřebčín Kladruby nad Labem, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem	ostatní plocha	jiná plocha	5 055
928	Česká republika Příslušnost hospodařit s majetkem státu: Národní hřebčín Kladruby nad Labem, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem	trvalý travní porost		46902



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

l) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

V případě, že v průběhu projednávání této dokumentace budou součástí závazných stanovisek dotčených orgánů podmínky, budou tyto v dokumentaci zohledněny.

m) Základní předpoklady pro odstranění stavby - stanovení posloupnosti jednotlivých etap, časové údaje o průběhu prací, předpokládaný způsob odstranění staveb, věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice, odhad využitelných materiálů

Odstranění stavby včetně dalších uvedených objektů a konstrukcí bude probíhat v jedné etapě. Termín odstranění není znám. Předpokládá se 06/2025

Rámcový postup odstranění objektu SO.01:

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

Veškeré demoliční práce budou prováděny směrem shora dolů. Během prací bude probíhat separace jednotlivých materiálů.

Případné zvýšené prašnosti bude předcházeno kropením. Při rozebírání nosné konstrukce se musí bourat s ohledem na stabilitu demolovaného objektu.

Rámcový postup odstranění objektu:

- Sejmутí systémových podhledů a obkladů stěn a tepelných izolací
- Sejmутí střešního pláště s krytinou
- Sejmутí vnějšího opláštění stěn
- postupné odstranění konstrukce střechy
- odstranění zděné vestavby
- odstranění nosné konstrukce haly
- odstranění základových konstrukcí nad terénem
- veškeré základové konstrukce a konstrukce pod úroveň terénu, kanalizace a pod. budou odstraněny

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

Výše uvedený postup je závazný, jeho dodržení je požadavkem vyjádření NPÚ.

Věcné a časové vazby pro odstranění stavby nejsou.

Podmiňující, vyvolané, související investice nejsou.

Předpokládá se, že využitelným materiálem jsou prvky ocelové konstrukce. Odhadovaná hmotnost těchto prvků je 60 t.

B.2 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky, způsob odpojení.

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Objekt je napojen na distribuční síť el. energie samostatnou přípojkou.



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

Objekt je napojen na areálový vodovod NH Kladruby.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky nezjištěno

c) způsob odpojení,

Po vydání povolení k odstranění stavby požádá majitel objektu o přeložku (odstranění) stávající přípojky NN, povolení k odstranění bude přílohou žádosti. Na základě této žádosti bude objekt provozovatelem DS odpojen od elektřiny v místě rozváděče na fasádě, stávající nadzemní vedení přípojky NN bude zrušeno. Svislé podpory přípojky (2 ks betonových sloupů) budou odstraněny provozovatelem DS v součinnosti s dodavatelem odstranění stavby.

Objekt bude odpojen od přípojky vodovodu. Přípojka bude zaslepena před objektem tak, aby ji bylo možno v budoucnu využít.

B.3 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby Terénní úpravy po odstranění stavby, vegetační prvky a biotechnická opatření.

a) terénní úpravy po odstranění stavby

Pozemek bude po dokončení odstranění vyrovnán, opatřen ornici a zatravněn.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

Nenavrhují se.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) zařízení staveniště

Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat.

Na území stavby jsou kapacitně vyhovující prostory potřebné pro zařízení staveniště.

Jednotlivé objekty zařízení budou umístěny na stávající zpevněné ploše.

Stavební výrobky a materiály se budou na staveništi řádně a bezpečně uskládkovat a ukládat.

Předpokládá se vyklizení staveniště do 30 dnů po dokončení odstranění stavby.

b) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění,

Prívod elektrické energie a vody bude po dobu bouracích prací zajištěn z místní technické infrastruktury.

c) odvodnění staveniště,

Nevznikají žádné zvláštní požadavky na odvodnění staveniště.



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

d) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště o je přístupné z místní účelové komunikace. V průběhu bouracích prací bude dbáno, aby nebyla komunikace znečištěna stavebním odpadem. Odstranění objektu SO.01 si nevyžádá zbudování provizorních příjezdových komunikací.

e) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky,

Odstranění objektů nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby, a proto není nutné zajišťovat žádnou ochranu v jejich bezprostřední blízkosti před negativními účinky odstraňování objektu.

V průběhu bouracích prací se předpokládá přechodné zvýšení hluku v pracovních hodinách a současné zvýšení prašnosti. Pro snížení prašnosti bude zajištěno kropení staveniště.

f) maximální zábory

Zábory staveniště budou dočasné. Zastavěná plocha objektu SO.01 je 884 m².

DOČASNÝ ZÁBOR

Zpevněná plocha (p.č. 838) ...	1 258 m ²
Zatrávněná plocha (p.č. 838) ...	1 122 m ²
Zatrávněná plocha (p.č. 928) ...	184 m ²
Celkem	2 564 m²

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Množství odpadů dle druhu odpadu

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Množství odpadu (t)
17 01 01	Beton	180
17 01 02	Cihly	60
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	20
17 02 01	Dřevo	10
17 02 02	Sklo	0,5
17 02 03	Plasty	0,1
17 04 05	Železo a ocel	60
17 04 07	Směsné kovy	0,4
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	0,2
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	100
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	25
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	190



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

20 03 01	Směsný komunální odpad	0,2
	Celkem	646,4

Přehled odpadů a jich likvidace

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	likvidace
17 01 01	Beton	recyklace (řízená skládka)
17 01 02	Cihly	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, recyklace (řízená skládka)
17 02 02	Sklo	recyklace
17 02 03	Plasty	recyklace (řízená skládka)
17 04 05	Železo a ocel	recyklace
17 04 07	Směsné kovy	recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	řízená skládka
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
20 03 01	Směsný komunální odpad	řízená skládka

Zdroj: Vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů

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

O odpadech vzniklých v průběhu stavby bude vedena odpovídající evidence. Při kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu jejich využití nebo odstranění.

Odpovědnost za nakládání s odpady vznikajícími při stavbě bude stanovena v příslušné smlouvě uzavřené mezi investorem a dodavatelem stavby.

Využití nebo odstranění odpadů bude zajištěno servisním způsobem u oprávněných osob.

Odpad, který osoba odpovědná za nakládání s odpadem sama nezpracuje je povinna předat přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu, popřípadě dopravci odpadu určenému tímto obchodníkem.

Nakládání s odpady

Nakládání s vybouranými stavebními materiály při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby

1. Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby se odděleně soustředí:

a) vybourané stavební materiály a výrobky, které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat; tato povinnost se vztahuje alespoň na materiály nebo odpady vymezené v bodě 1 přílohy vyhl. 273/2021Sb.



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

b) vybourané stavební materiály, které mohou být dále využity v režimu vedlejšího produktu; tato povinnost se vztahuje alespoň na materiály nebo odpady vymezené v bodě 2 přílohy č. 24 vyhl. 273/2021Sb.

c) stavební a demoliční odpady, které obsahují nebezpečné složky; tato povinnost se vztahuje alespoň na odpady vymezené v bodě 3 přílohy č. 24 vyhl. 273/2021Sb.

2. Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby se musí se stavebními a demoličními odpady obsahujícími nebezpečné látky nakládat takovým způsobem, aby nedošlo ke znečištění ostatních vybouraných stavebních materiálů, vedlejších produktů nebo stavebních a demoličních odpadů určených k recyklaci nebo opětovnému použití.

Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií.

Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadu vytvoří investor potřebné podmínky.

Odpady budou ukládány buď přímo na transportní vozidla nebo do vhodných sběrných nádob a kontejnerů umístěných v prostoru staveniště.

Zvláštní důraz bude kladen na shromažďování nebezpečných odpadů podle §6 odst. 1 a 2 zákona. Ty budou umístovány do vyčleněných uzavřených nepropustných nádob a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k úniku do prostoru mimo nádoby.

Odvoz k využití / odstranění bude zajišťován průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zabezpečena tak, aby bylo minimalizováno případné ovlivnění životního prostředí (skrácením nebo zakrytím deponií k zamezení prášení atd.), plastové odpady budou ukládány do připravených kontejnerů s možností zakrytí.

Soustředování odpadu

Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby je každý povinen odděleně soustřeďovat následující druhy odpadu:

1. Neznečištěné vybourané stavební materiály a výrobky,

které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat:

VÝROBKY

- stacionární stroje, elektrické přístroje, sanitární technika,

SKLO

- sklo, ploché sklo, izolační sklo, sklo pro stavební účely, skleněné stěny a stěny z luxfer,

DŘEVO

- dřevo a výrobky ze dřeva neznečištěné nebezpečnými látkami (např. dřevěné dveře a okna a další výplně stavebních otvorů)

BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA

- beton a betonové konstrukce,

- cihly a zdicí prvky,

- střešní tašky,

- keramické obkladové prvky, další obkladové prvky a sanitární keramika,

- směsi betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, které neobsahují nebezpečné látky,

ASFALT

- asfaltové směsi, které neobsahují nebezpečné látky,



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

ZEMINA	- zemina a kamení, které neobsahují nebezpečné látky,
SÁDRA	- sádrokartonové desky a stavební materiály na bázi sádry, které neobsahují nebezpečné látky,
KOVY	- konstrukční kovové stavební díly a jiné kovové výrobky (např. plechy, pásy, profily, výztuž do betonu, dráty)
PLASTY	- plastové výrobky a materiály z PVC (Polyvinylchlorid) (např. okenní profily, podlahové krytiny, hydroizolační fólie, střešní krytina a další) - plastové stavební výrobky a materiály jiné než PVC, - pěnový polystyren, který neobsahuje nebezpečné látky,
IZOLAČNÍ MATERIÁLY	- minerální vlna, skelná vata, které neobsahují nebezpečné látky,
2. Vybourané stavební materiály, které jsou vedlejším produktem:	například
ZEMINA	- zeminy a kamení,
ASFALT	- znovuzískané asfaltové směsi
3. Stavební a demoliční odpady, které obsahují nebezpečné složky.	například
AZBEST	- boletické panely, eternit a jiné materiály s obsahem azbestu,
VÝROBKY	- rtuť, PCB, chladicí látky a kapaliny, soli, oleje, dehtové oleje, fenolové oleje, polycyklické aromatické uhlovodíky,
KONTAMINOVANÉ MATERIÁLY	- natřené či impregnované dřevo,
KONTAMINOVANÉ OBALY	- plastové a kovové obaly od těsnících hmot, olejových výrobků, plechovky od barev.

Nakládání se stavebními a demoličními odpady, pro které je nutné mít povolení pro nakládání s odpady nebo je nutné odpad předat oprávněné osobě nebo do zařízení schválených podle zákona o odpadech

Opětovné využití

Pokud vybourané materiály a prvky ze staveb není možné přímo opětovně použít k původnímu účelu, ale je nutné je před použitím nějakým způsobem upravit (např. opravit, vyčistit, vytrít), jedná se o přípravu k opětovnému použití a takový prvek nebo materiál vybouraný ze stavby je odpadem. Tento odpad musí být předán pouze oprávněné osobě nebo do zařízení schválených podle zákona o odpadech.

Recyklace:

Recyklací odpadu je způsob využití odpadu, kdy je odpad znovu zpracován na výrobky, materiály nebo látky, ať pro původní nebo pro jiné účely. Pro recyklaci odpadů je třeba mít povolení pro nakládání s odpady nebo je nutné odpad předat oprávněné osobě.

Jiné využití odpadů:

Jiným využitím odpadů může být zasypávání, při kterém je vhodný odpad (který není nebezpečný) použit k rekultivaci vytěžených oblastí nebo pro technické účely při terénních úpravách. Dalším příkladem jiného využití je energetické využití odpadu, což znamená použití



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

odpadu způsobem obdobným jako palivo k výrobě energie. Zasypávání i energetické využití je možné provádět pouze v zařízeních schválených podle zákona o odpadech.

Odstranění odpadu:

Odstraněním odpadu se myslí jejich spálení bez využití energie nebo uložení na skládku odpadů. Tyto činnosti je možné provádět pouze v zařízeních schválených podle zákona o odpadech.

Možnosti využití podle druhu odpadu:

označení	stavební a demoliční odpady	využití / likvidace
17 01	BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA	<p>Odpady jako jsou betonové a železobetonové konstrukce, tvárnice, cihly) je vhodné použít buď jako celek k jejich původnímu účelu (cihly, železobetonové nosníky apod.), nebo je předat k úpravě (drcení, třídění) a recyklaci do zařízení k tomu určených (recyklační linky).</p> <p>Pokud nelze odpady opětovně použít, recyklovat ani jinak využít, lze je předat k odstranění na skládku odpadů.</p>
17 02	DŘEVO, SKLO A PLASTY	<p>Dřevěné části staveb neobsahující nebezpečné látky (bez nátěrů apod.) je možné opětovně použít nebo materiálově využít (např. opětovné použití trámu, dřevo jako surovina pro výrobu dřevotřískových desek). Pokud to není možné, doporučuje se jejich energetické využití nebo odstranění spálením v příslušném zařízení k odstraňování odpadů. Jako paliva nemohou být spalovány dřevěné prvky stavby, které mohou obsahovat halogenované organické sloučeniny nebo těžké kovy v důsledku ošetření látkami na ochranu dřeva (např. železniční pražce, krovy) nebo nátěrovými hmotami (např. rámy oken).</p> <p>Skleněné a plastové odpady je nejvhodnější předat k recyklaci.</p>
17 03	ASFALTOVÉ SMĚSI, DEHET A VÝROBKY Z DEHTU	<p>Pokud odpad obsahuje dehet, jedná se o nebezpečný odpad.</p> <p>Asfaltové zpevněné povrchy jsou využívány až po jejich úpravě (drcení, třídění) v zařízeních k tomu určených (recyklačních linkách).</p>
17 04	KOVY	<p>Kovové stavební prvky ze staveb je možné opětovně použít (např. kompletní prvky konstrukce, plechy, pásy, profily, výztuž do betonu, dráty) nebo předat k recyklaci.</p>
17 05	ZEMINA, KAMENÍ, VYTĚŽENÁ JALOVÁ HORNINA A HLUŠINA	<p>Zeminu se doporučuje opětovně použít přímo v místě vzniku (na dané stavbě) k terénním úpravám na vlastním pozemku, pokud je to možné. Lze ji také předat k opětovnému použití na jiném místě, pokud ji původce není schopný sám použít (je nutné mít uzavřenou smlouvu o tom, že zemina bude využita a jakým způsobem).</p> <p>Případně lze zeminu předat k recyklaci. V některých obcích je možné za stanovených podmínek předání do sběrného dvora.</p>
17 06	IZOLAČNÍ MATERIÁLY A STAVEBNÍ MATERIÁLY S OBSAHEM AZBESTU	<p>Jelikož azbest je vysoce nebezpečný (karcinogenní) materiál, není možné materiály a výrobky, které jej obsahují opětovně použít nebo dále využívat. Materiály a výrobky s obsahem azbestu se tak ihned po odejmutí ze stavby stávají nebezpečným odpadem a je nutné je předat k odstranění na příslušnou skládku nebezpečného odpadu.</p>



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

		Samotné odstraňování těchto materiálů ze staveb vyžaduje specifické podmínky a postupy (pro zabezpečení zdraví osob, které je odstraňují) a stejně tak následné nakládání se vzniklými odpady.
17 08	STAVEBNÍ MATERIÁL NA BÁZI SÁDRY	Sádkartonové desky a stavební materiály na bázi sádry, které neobsahují nebezpečné látky, je možné opětovně použít. Odpady na bázi sádry je také vhodné předat k recyklaci. Nelze jich využít pro účely k zasypávání. Odstranění uložením na skládku je možné, ale pouze na určitých typech skládek.
17 09	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	Pokud je to možné, je vhodné vybourané stavební materiály a prvky opětovně použít, nebo je předat k úpravě (drcení, třídění) a recyklaci do zařízení k tomu určených (recyklační linky). Pokud nelze odpady opětovně použít, recyklovat ani jinak využít, lze je předat k odstranění na skládku odpadů.

O odpadech vzniklých v průběhu odstranění objektů a způsobu nakládání s nimi bude vedena evidence, kterou stavebník spolu s kopiemi dokladů o předání odpadu oprávněné osobě předloží před závěrečnou kontrolní podmínkou na MěÚ Přelouč, odbor životního prostředí.

i) Ochrana životního prostředí a veřejného zdraví při odstraňování stavby

Aby nenastalo negativní ovlivnění životního prostředí, je třeba provádět bourací práce a veškeré související činnosti s ohledem na jeho ochranu a dbát na minimalizaci poškození a znečištění prostředí. Po dobu bouracích prací dojde k mírnému přechodnému zhoršení životního prostředí v nejbližším okolí, zejména zvýšením prašnosti a hladiny hluku v důsledku provozu lehkého ručního nářadí a z provozu dopravních prostředků. V prostoru staveniště se nachází vzrostlá zeleň a křoviny, která bouracími pracemi nebude poškozena.

V prostoru staveniště bude věnována pozornost zejména tomu, aby se do zeleně nevypouštěla voda ze staveniště, rovněž tak látky, které by mohly poškodit podzemní vody, nebo kontaminovat zeminu.

Při realizačních pracích nesmí dojít ke znečištění vod závadnými látkami, zejména ropnými. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či jiným únikům závadných látek.

Při zjištění zásahu do životního prostředí nutno pozastavit nebo změnit stávající postupy a provést patřičnou náhradu.

Bezpečnost a ochrana zdraví třetích osob a zamezení vniknutí bude zajištěno oplocením areálu. Vstup na staveniště bude umožněn pouze oprávněným osobám.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

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



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

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.

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.

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

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

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

Nářízení 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 Nářízení vlády č.495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Bezpečnostní rizika při bouracích pracích

- Pády z výšky
- Zranění padajícími materiály
- Nekontrolovaný kolaps stavby
- Poškození rozvodných sítí
- Řízení dopravy
- Nebezpečné materiály
- Hluk a vibrace
- Požár

Pády z výšky

Ke zranění může dojít pádem pracovníka z hran nebo otvorů, propadnutím křehkým povrchem a částečně zdemolovanou podlahou. Je bezpodmínečně nutné věnovat těmto rizikům pozornost a detailně proškolení všechny dotčené osoby o bezpečnostních předpisech.

Zranění padajícími materiály

Předčasným a nekontrolovaným zhroucením konstrukce a odletujícími úlomky mohou být zraněni pracovníci, ale i kolemjdoucí.

Bezpečný systém práce musí zahrnovat:

- zřízení ohrožených prostor (v případě potřeby s bariérami a zátarasy), kam je nepovolaným vstup zakázán,
- zřízení zón a oblastí, kde se mohou dělníci pohybovat jen s ochrannou přilbou,
- instalaci krytých chodníků



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

- používání strojů s vysokým dosahem,
- vyztužení kabin strojů, aby nedošlo ke zranění řidičů
- školení bezpečnosti práce na staveništi,
- zajištění bezpečnostního dohledu při bourání.

Nekontrolovaný kolaps stavby

Při bouracích a demoličních pracích hrozí riziko náhodného zhroucení konstrukce stavby. Aby se tomu předešlo, musí být proveden strukturální průzkum zahrnující:

- stáří a stav konstrukce
- typ konstrukce
- předchozí využití stavby
- blízké budovy nebo stavby
- hmotnost odebraného materiálu
- hmotnost strojů na podlahách nad úrovní terénu

Poškození rozvodných sítí

Plyn, elektřina, voda a telekomunikační služby musí být izolovány nebo odpojeny před zahájením demoličních prací. Pokud to není možné, musí být potrubí a kabely zřetelně označeny, aby nedošlo k jejich poškození.

Řízení dopravy

Aby se pracovníci vyhnuli riziku sražení nebo přimáčknutí nákladním vozidlem při otáčení, couvání nebo vyklápění, je nutné zajistit efektivní systém řízení dopravy a všechny dotčené osoby proškolení v oblasti bezpečnosti práce.

Nebezpečné materiály

Mezi nebezpečné materiály, které je třeba vzít v úvahu, patří prach, a dýchatelný krystalický oxid křemičitý.

Hluk a vibrace

Časté vystavování se hlasitému hluku může trvale poškodit sluch. Hluk může také představovat bezpečnostní riziko, pokud pracovníkům ztěžuje efektivní komunikaci nebo jim brání slyšet varovné signály.

Vibrující ruční nástroje používané při demolicích mohou způsobit Raynaudův syndrom z vibrací. Vystavení pracovníků vibracím musí být co nejvíce řízeno a omezeno.

Požár

Požár je riziko zejména tam, kde se pracuje za tepla, např. za použití jakýchkoliv nástrojů, které vytvářejí jiskry, plameny nebo teplo.

Musí existovat účinný způsob, jak vyhlásit poplach.

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:



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

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, 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) 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



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

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 výrobcem 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.



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

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, jámy nebo jiné podzemní objekty, musí být před zahájením bouracích prací zasypany 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.



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

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 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.



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

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.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Staveniště se nenachází na veřejném prostranství, úpravy se nenavrhují.

l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Pro realizaci bouracích prací nejsou požadovány žádné návrhy dopravních uzavírek ani objížděk.