

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO : -	 <p><b>iNs</b> <b>ATELIER</b> projektový a inženýrský s. r. o.</p>
ING. RENATA BOROŠOVÁ	ING. PAVEL TŮMA	ING. RENATA BOROŠOVÁ	FORMÁT : A 4	
			DATUM : 12/2020	
INVESTOR : OBEC KRAMOLNA, KRAMOLNA 172, NÁCHOD 547 01				
AKCE:  <h2 style="text-align: center;">DEMOLICE OBJEKTU ČP. 13 - TRUBĚJOV</h2> <p style="text-align: center;">Na parcele č. st.10 a poz. p.č. 7/1 Katastrální území TRUBĚJOV</p> <h3 style="text-align: center;">B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</h3>				ZPRACOVATEL: <b>INS spol. s r.o.</b>  Parkány 413 547 01 Náchod 491 422 226 <a href="mailto:ins.atelier@insnachod.cz">ins.atelier@insnachod.cz</a> <a href="http://www.insnachod.cz">www.insnachod.cz</a>
PROJEKT BOURACÍCH PRACÍ		Č.PARÉ		EV. Č. AKCE <h2 style="text-align: center;">1703 12 20</h2>
NÁZEV PŘÍLOHY:  <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				ČÍSLO PŘÍLOHY <h2 style="text-align: center;">B</h2>

### **B.1 Popis území stavby**

- a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku,
- b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,
- c) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- d) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry,
- e) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu,
- f) požadavky na kácení dřevin,
- g) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice.

### **B.2 Celkový popis stavby**

- a) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí,
- b) stručný popis technických nebo technologických zařízení,
- c) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,
- c) způsob odpojení.

### **B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**

- a) terénní úpravy po odstranění stavby,
- b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

### **B.5 Zásady organizace bouracích prací**

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště,
- f) maximální zábory,
- g) 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,
- h) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby,
- i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,
- j) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby,
- k) zásady pro dopravně inženýrská opatření.

## **B.1 Popis území stavby**

a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku,

### ***Charakteristika území ve kterém se odstraňovaná stavba nachází***

Jedná se o stávající objekt čp. 13 v obci Trubějov, která je součástí obce Kramolna. Nachází se na st.p.č. 10, v katastrálním území Trubějov. Objekt je ve vlastnictví obce Kramolna, Kramolna 172, 547 01 Náchod.

### ***Charakteristika funkčních ploch s uvedením regulativů***

*Dle schváleného územního plánu obce Kramolna- Trubějov se jedná o území ploch rodinných domů s příměsí nerušících obslužných funkcí, zejména chovu drobného zvířectva a malopěstitelství – BV.*

#### Podmínky pro využití ploch:

*o Hlavní využití:*

- stavby pro bydlení v rodinných domech

*o Přípustné využití:*

- zástavba bytovými domy s nejvýše dvěma nadzemními podlažími a podkrovím
- související stavby lokálního občanského vybavení
- technická infrastruktura a související dopravní infrastruktura
- sportovní a dětská hřiště
- veřejná prostranství, plochy zeleně, prvky drobné architektury a mobiliáře
- stavby pro chov drobného hospodářského zvířectva, jež nejsou určeny k podnikatelským účelům
- stavby pro rodinou rekreaci
- další stavby a zařízení (včetně pro podnikání), které nesnižují kvalitu prostředí a pohodu bydlení ve vymezené ploše, jsou slučitelné s bydlením a slouží zejména obyvatelům v takto vymezené ploše

*o Podmíněně přípustné využití:*

- využití zastavitelné plochy B01

*Podmínka: Investor musí prokázat splnění hygienických limitů hluku dle příslušných právních předpisů. Případná technická opatření proti hluku budou uplatňována jako podmínka vůči investorům.*

*o Nepřípustné využití:*

- veškeré stavby a činnosti nesouvisející s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím a dále:

*mobilní domy*

- veškeré nové stavby a zařízení narušující krajinný ráz a dálkové pohledy na obec
- veškeré stavby a činnosti, jejichž negativní vlivy na životní prostředí a na dodržení zdravých životních podmínek překračují nad přípustnou mez limity uvedené v příslušných předpisech

*Podmínky prostorového uspořádání:*

- novou zástavbu nebytového charakteru o zastavěné ploše do 200 m<sup>2</sup> a nejvýše dvěma nadzemními podlažími a podkrovím a výšková úroveň nové zástavby nepřekročí úroveň stávající okolní zástavby

### **Zastavěný stavební pozemek**

Navrhovaný záměr demolice stávajícího objektu čp.13 se nachází v zastavěném území obce Kramolna, část Trubějov. Stavba se nachází v intravilánu obce.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Níže jsou informativně uvedena základní ochranná pásma inženýrských sítí (*nevyskytující ochranná a bezpečnostní pásma jsou zobrazena kurzívou*), která jsou zakreslena na výkresu C.2 Katastrální situační výkres.

## **Elektroenergetika**

Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2. Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
  - 1. pro vodiče bez izolace 7 m,
  - 2. pro vodiče s izolací základní 2 m,
  - 3. pro závěsná kabelová vedení 1 m,
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m,
- c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m,
- d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m,
- e) u napětí nad 400 kV 30 m,
- f) u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m,
- g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu; u podzemního vedení o napětí nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo výroby elektřiny je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými v kolmé vzdálenosti

- a) 20 m vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 20 m od vnějšího líce obvodového zdiva výroby elektřiny připojené k přenosové soustavě, nebo distribuční soustavě s napětím větším než 52 kV,
- b) 7 m vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 7 m od vnějšího líce obvodového zdiva výroby elektřiny připojené k distribuční soustavě s napětím nad 1 kV do 52 kV včetně,
- c) 1 m vně oplocení výroby elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně,
- d) v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva, nebo od obalové křivky vedené vnějšími líci krajních komponentů výroby elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně,
- e) 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výrobní elektřiny umístěna, u výroby elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 10 kW.

Pro výrobu elektřiny připojenou k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem do 10 kW včetně se ochranné pásmo nestanovuje.

## **Plynovod**

Ochranná pásma činí

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu,
- b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu,
- c) u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu.

## **Tepluvod**

Šířka ochranných pásem je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

*U výměňkových stanic určených ke změně parametrů teplotnosné látky, které jsou umístěny v samostatných budovách, je ochranné pásmo vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 2,5 m kolmo na půdorys těchto stanic.*

### **Elektronické komunikace**

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

### **Vodovody a kanalizace**

*Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu*

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,*
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,*
- c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.*

### **Doprava**

*Ochranné pásmo dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou*

- a) u celostátní a regionální dráhy 60 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy*
- b) u celostátních drah vybudovaných pro rychlost vyšší jak 160 km/h – 100 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy*
- c) u vlečky 30 m od osy krajní koleje*
- d) u speciální dráhy 30 m od hranic obvodu dráhy*
- e) u tunelů speciální dráhy 35 m od osy krajní koleje*
- f) u lanové dráhy 10 m od nosného lana, dopravního lana nebo osy krajní koleje*
- g) u dráhy tramvajové a trolejbusové 30 m od osy krajní koleje nebo krajního trolejového drátu*

Silničním ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:

- *100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice, rychlostní silnice nebo rychlostní místní komunikace anebo od osy větve jejich křižovatek; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku,*
- *50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy,*
- *15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.*

Místní komunikace III. třídy, místní komunikace IV. třídy a účelové komunikace silniční ochranné pásmo nemají.

*Kolem leteckých staveb zřizuje ochranná pásma Úřad pro civilní letectví (dále Úřad) opatřením obecné povahy podle správního řádu po projednání s úřadem územního plánování. V něm stanoví parametry ochranného pásma a jednotlivá opatření k ochraně leteckých staveb.*

*Ochranná pásma leteckých staveb se dělí na ochranná pásma:*

#### *1) Letiště*

- a) se zákazem staveb,*
- b) s výškovým omezením staveb,*
- c) k ochraně před nebezpečnými a klamavými světly,*
- d) s omezením staveb vzdušných vedení vysokého napětí a velmi vysokého napětí,*
- e) hluková*
- f) ornitologická.*

- 2) *leteckých pozemních zařízení.*
  - a) *radionavigačních zařízení*
  - b) *světelných zařízení*
  - c) *podzemních leteckých staveb.*

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

Řešený prostor se dle územního plánu obce Kramolna nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

d) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry,

Demolice objektu čp.13 nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Objekt je samostatně stojící, ve vzdálenosti od stávající komunikace III/303 6 v nejbližším místě cca 6 m.

Po dobu realizace odstraňování objektu lze předpokládat zvýšenou dopravu (navážení materiálů, odvoz vybourané suti apod.). Při znečištění přilehlé komunikace bude tato plocha neprodleně zhotovitelem čištěna.

Pro vlastní bourací práce budou využity pozemky st.p.č. 10 (vlastník obec Kramolna, Kramolna 172, 547 01 Náchod), p. č. 7/1 (vlastník obec Kramolna, Kramolna 172, 547 01 Náchod

### **Ochrana okolí**

Vstup na staveniště bude po dobu realizace stavby povolen pouze povolaným osobám, zejména zhotoviteli stavby a jeho subzhotovitelům, zástupci investora, technickému dozoru stavby, koordinátoru bezpečnosti stavby, projektantům apod. Staveniště bude po dobu provádění prací oploceno.

Vzhledem k tomu, že objekt čp. 13 je samostatně stojící a jeho současné požární bezpečnostní řešení nikterak nenavazuje na sousední objekty, lze provést demolici objektu bez nutnosti provizorních opatření z hlediska požární bezpečnosti.

### **Vliv odstranění stavby na odtokové poměry v území**

Odtokové poměry v území se nemění.

e) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu,

Objekt určený k demolici neobsahuje žádné škodlivé látky vůči životnímu prostředí. Při bouracích pracích je navrženo řádné třídění vybourané stavební suti. Odvoz suti bude zajištěn nákladními vozidly na určenou skládku za úhradu.

f) požadavky na kácení dřevin,

Pro potřeby odstranění stavby není nutné kácení dřevin. U objektu se sice nacházejí stávající vzrostlé náletové stromy, ale v dostatečné vzdálenosti od objektu, tudíž nebudou vlastními bouracími pracemi ohroženy.

g) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice.

#### **Věcné a časové vazby stavby**

Před započítáním bouracích prací budou prostory zahrnuté do demolice vyklizeny.

Zahájení:	02/2021
Dokončení:	04/2022

#### **Podmiňující investice**

Nejsou.

#### **Vyvolané investice**

Nejsou.

## **Související investice**

Nejsou.

### **B.2 Celkový popis stavby**

a) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí,

Objekt čp. 13 je nepravidelného tvaru s rozměry 18,115 m x 16,27 m, s jedním nadzemním podlažím a částečným podsklepením. Jedná se o zděný objekt s valbovou střechou, výška objektu 6,815 m. Vnitřní prostor mezi podlažími je propojen jednoramenným schodištěm. Dveře do objektu jsou dřevěné, okna dřevěná.

Objekt je založen na základových pasech, přesná hloubka ověřena jen sondou, nezjištěna.

#### ***účel užívání objektu,***

- Řešený objekt byl postaven roku 1876 jako obecní škola až pro 30 dětí z Trubějova a okrajové části Kramolny. Škola měla jedinou třídu a byt pro učitele, působila tu do 40. let 20. století. Obecní byt je od té doby pronajímán, ve výukové třídě se hrálo pár let loutkové divadlo, kterému sloužila východní přístavba jako zázemí. Dnes ve třídě působí knihovna.

*Objekt čp.13:*

#### ***Popis jednotlivých konstrukcí:***

##### **Základové konstrukce**

Stávající základové konstrukce nebylo možno zaměřit a jsou patrné pouze ve sklepní části. Jsou tvořeny pálenými cihlami a kamennými pískovcovými kvádry, např.: překlady nik a další místa zdiva. Zdivo je smíšené. Podlaha sklepa je z cihel plných pálených, kladených na zeminu. Valená klenba je také cihelná. Konstrukce jsou velmi vlhké a kanál pro odvod vody je téměř nefunkční. Sklep bude zasypán.

##### **Svislé zděné konstrukce**

Zděné konstrukce jsou tvořeny cihlami plnými pálenými a maltou vápenocementovou, jsou omítnuty břizolitem. Tloušťka obvodového nosného zdiva je v průměru 650 mm. Obvodové zdivo vykazuje řadu trhlin, které vážně ohrožují stavbu. Výrazná trhlina se nachází na styku původního nosného zdiva se zdivem východní přístavby. Došlo k poklesu (sednutí) základů přístavby. Trhlina prochází pravděpodobně (podle pokusu při vsunutí delšího ocelového prutu) celou tloušťkou zdi. Trhlina probíhá i cihlou, vznikla pravděpodobně rychle. Základy mohou být sedlé a dále neklesají. Trhliny vznikají i v ostatních místnostech, a to při styku obvodové zdi se stropní konstrukcí a v místech setkávání vnitřních nosných zdí s odvodovou nosnou konstrukcí.

Na severním pohledu nad vstupem pod zastřešením byla osazena konzola pro uchycení nadzemního elektrického vedení. Tah el. vedení je na konstrukci příliš velký a proto dochází k oddělování štitové zdi a vzniká svislá trhlina.

Nenosné cihelné zdi vykazují vlhkost, mění se barva omítek a začínají odpadávat od zdiva, místy vzniká i sanitr. Vlhkost narušuje i prkennou podlahu. Vnitřní nenosné zdi z cihel plných jsou omítnuty vápenocementovou maltou.

Zděná komínová tělesa budou vybourána.

##### **Vodorovné konstrukce**

Vodorovné konstrukce nebylo možné zaměřit a seznámit se podrobně s jejich současným stavem. Strop je pravděpodobně dřevěný povalový s podbíjením prkny, rákosovým podhledem a omítnutý maltou. strop v chodbě je zaklenutý valenou klenbou, stejně jako strop sklepa, který se nachází pod chodbou.

Nášlapná vrstva v půdním prostoru je částečně z nepálených cihel a částečně opatřena keramickou dlažbou.

Podlaha v místnostech je prkenná. Podlaha v Knihovně je z dubových parket, v přístavbě je betonová mazanina.

V hlavní chodbě je dlažba a v určitém místě před vstupem do knihovny je neustále vlhká. Pravděpodobně ze sklepa sem vzlíná voda.

### **Krov**

Konstrukce krovu je klasická dřevěná tesařská. Vaznicové soustavy, která je nejběžnější a kterou tvoří především středové vaznice nesené sloupky. Sloupky jsou zavětrovány vzpěrami. Stolice pak podpírá kleštiny. Ty nesou spolu s pozednicí krokve. Krov je svázaný vazným trámem. Dřevěné prvky jsou spojovány čepováním (např.: nárožní čep dvou krokví) nebo hladkým rohovým plátem (např.: styk vaznic). Začepování je místy jištěno "kramlí".

Některé dřevěné části jsou v dobrém stavu, ale nachází se tu i velmi nepříjemné poruchy, jako je dřevomorka domácí. Vzniká ve dřevě zazděném do komínového tělesa a šíří se do dalších částí konstrukce. Vlhkost sem přivádí právě vyzdění komína. Dřevomorka vzniká i u druhého komínu, kde do krovu zatéká i střešním oknem.

Mezi další poruchy patří mechanické poškození prostředního vazného trámu, urychlené stárím dřeva. Pravděpodobně je i napadený houbou. V krovu je množství vosích úlů. Krov není zateplený a na prkenném pobíjení jsou patrné hřebíky, kterými je kotvený asfaltový šindel. Do střešní konstrukce zatéká i na dalších místech.

Krov přístaveb nebylo možné zaměřit, není přístupný bez odstranění střešní krytiny.

### **Zastřešení**

Stávající střecha je valbová.

Asfaltový šindel, který tvoří stávající střešní krytinu, není příliš starý, ale vykazuje vady, které propouští do konstrukce vodu. Nahradil původní břidlicovou krytinu. Střešní krytinou přístavby jsou asfaltové pasy.

### **Svislé komunikace**

Při příchodu k hlavnímu vstupu je jeden kamenný stupeň a před vstupem dva. Stupně jsou mechanicky poškozené a nejsou zasazeny ve své původní pevné pozici.

Do sklepa vedou cihelné strmé schody.

Schody na půdu tvoří 9 stupňů kamenných a 4 stupně dřevěné.

Schody jsou v dobrém stavu.

### **Výplně otvorů**

Stávající výplně otvorů jsou dřevěné. Zachovaly se v dobrém stavu. Dveřní zárubně jsou opatřeny dřevěnými obložkami.

### **Vytápění**

Vytápění objektu je plynové, napojené na stávající STL plynovodní přípojku ukončenou v uzavíratelné skřínce MaR hlavním uzávěrem plynu, po celkové plynofikaci obce v roce 2003.

b) stručný popis technických nebo technologických zařízení,

#### *kanalizace*

Veškeré dešťové vody jsou svedeny na terén, odpadní vody jsou svedeny do vybírací jímky - žumpy.

#### *Voda*

Zdrojem vody je stávající studna

c) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

Celkový technický stav odpovídá stáří a původnímu využití.

Přítomnost azbestu na nebyla zjištěna ani se nepředpokládá.



### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) napojovací místa technické infrastruktury,

#### **Vodovod**

Objekt určený k demolici není napojen na rozvody vodovodu ani veřejnou síť.

#### **Kanalizace**

Objekt určený k demolici není napojen na kanalizaci, odpadní vody jsou svedeny do vybírací jímky - žumpy, ta bude v rámci bouracích prací vyčištěna a zasypána.

#### **Dešťová kanalizace**

Objekt má dešťové vody sveden na terén.

#### **Elektro**

Objekt určený k demolici je napojen na ČEZ distribuční soustavu vrchním vedením z přípojkové skříně na sloupu – stávající podpěrný bod ČEZ distribuce.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,

#### **Kanalizace**

Dimenze stávající kanalizace nezjištěna.

#### **Dešťová kanalizace**

Kanalizace řešena vsakem na terén.

c) způsob odpojení.

#### **Elektro**

V rámci demolice dojde k dočasnému odpojení objektu v přípojkové skříně a zrušení vrchního vedení, vše bude provedeno odbornou firmou dle příslušných ČSN. Stávající měření bude následně přemístěno s výstavbou nového objektu.

#### **Telefonní kabely**

Objekt určený k demolici je napojen na stávající přípojku metalických kabelů.

Stávající přípojková telefonní skříň se bude muset přeložit do nové obvodové stěny plánovaného objektu Obecního domu. Po dobu demolice objektu čp. 13 bude telefonní skříň zajištěna proti poškození. Zákresy stávajících sítí jsou informativní. Před započítím zemních prací musí být vytýčeny všechny podzemní inženýrské sítě nacházející se v prostoru výstavby a v jejím okolí, případně musí být provedeno i jejich zabezpečení proti poškození.

Při křížení a souběhu inženýrských sítí musí být dodrženy minimální odstupové vzdálenosti dané platnými normami, zejména ČSN 73 6005.

Vlastní odpojení objektu konzultováno a odsouhlaseno s příslušným správcem této inženýrské sítě.

#### **Plyn**

Přípojka plynu je stávající a byla vyvedena na hranici pozemku při plošné plynofikaci obce a je přivedena do sloupku s dvířky M+ R osazeného v plotě a instalace vedena zahradou pozemku na obvodovou stěnu domu, kde je nyní zavedena do budovy jako plynoinstalace.

Tato stávající měřená instalace potrubím dn 40 PE -2 kPa od sloupku po HU ve výklenku bude demontována.

Zákresy stávajících sítí jsou informativní. Před započítím zemních prací musí být vytýčeny všechny podzemní inženýrské sítě nacházející se v prostoru výstavby a v jejím okolí, případně musí být provedeno i jejich zabezpečení proti poškození.

Při křížení a souběhu inženýrských sítí musí být dodrženy minimální odstupové vzdálenosti dané platnými normami, zejména ČSN 73 6005.

Vše bude provedeno odbornou firmou dle příslušných ČSN.

## **B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**

a) terénní úpravy po odstranění stavby,

Objekt bude odbourán 1,0 m pod úroveň stávajícího terénu. Ze staveniště budou po skončení prací odstraněny veškeré zbytky po demoličních pracích. V prostoru po zbouraném objektu čp.13 bude rozprostřena zemina do roviny.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

V prostoru po demolici nejsou navrženy žádné nové vegetační prvky ani biotechnická opatření.

## **B.5 Zásady organizace bouracích prací**

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění,

Realizační firma si musí zajistit elektro centrálu, pokud bude při demoličních pracích potřebovat elektrickou energii. Pitnou vodu si zajistí v nádržích .

Harmonogram postupu bouracích prací, který bude obsahovat i vazby jednotlivých činností, bude vypracován vybraným zhotovitelem stavby a předložen k odsouhlasení investorovi.

V rámci staveniště bude na viditelném místě instalována po celou dobu stavby informační cedula se základními identifikačními údaji o stavbě.

b) odvodnění staveniště,

Bourací práce budou realizovány na stávajícím objektu čp.13. Odvodnění staveniště bude řešeno stávajícím způsobem. Voda z plochy kolem objektu bude odtékat stávajícím způsobem po povrchu ploch (vsakem).

Výkopové práce jsou omezeného rozsahu (1,0 m pod stávající upravený terén), s případným čerpáním se nepočítá s ohledem na rozsah stavby.

Údržba stavební mechanizace bude soustředěna na zabránění úniku ropných látek.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

### **Napojení na dopravní infrastrukturu**

Staveništěm se rozumí prostor potřebný k realizaci bouracích prací. Prostor hlavního staveniště je vymezen hranicí, která je v podstatě dána stávajícím prostorem objektu čp.13 – tj. st.p.č. 10 a sousedním pozemkem p. č. 7/1 – ve vlastnictví obce Kramolna).

Vjezd na staveniště bude z prostoru od silnice III 303 6. Kolem bouraného objektu bude vyhrazeno samotné zařízení staveniště s oplocením.

Zhotovitel stavby si rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIO.

Pro převoz stavebního materiálu se předpokládá s využitím převážně automobilové nákladní dopravy středních nákladních vozidel o max. hmotnosti do 3,5 t. Případnou potřebu příjezdu těžších vozidel ke staveništi bude třeba individuálně projednat.

Pro přístup k bouranému objektu a zásobování stavby bude využíváno stávajících veřejných komunikací.

### **Napojení na technickou infrastrukturu**

#### *Vodovod*

Zásobování bouraného objektu pitnou vodou je zajištěno z mobilních nádrží

#### *Kanalizace*

V bouraném objektu je dešťová kanalizace svedena na terén, a odpadní vody jsou svedeny do stávající žumpy.

Voda z plochy kolem objektu bude odtékat stávajícím způsobem po povrchu ploch (vsakem).

#### *Silnoproud*

Zásobování bouraného objektu elektrickou energií je zajištěno z mobilní elektro centrály.

#### *Telefonní kabely*

Objekt určený k demolici je napojen na stávající přípojku metalických kabelů. Vlastní odpojení objektu konzultováno a odsouhlaseno s příslušným správcem této inženýrské sítě.

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky,

Prostor kolem odstraňované stavby bude oplocen a zabezpečen proti vniknutí nepovolaných osob.

Nejbližší chráněná stávající zástavba obce se nachází v odstupové vzdálenosti cca 14 metrů (st.p.č. 17, čp. 33 – objekt k bydlení-rodinný dům). Výběrem vhodné technologie či opatřeními bude omezena prašnost a hluk. Demoliční práce budou probíhat v pracovní dny, v denní dobu.

e) ochrana okolí staveniště,

Příjezdové komunikace budou průběžně čištěny.

f) maximální zábory,

Nejsou požadavky na zábory.

g) 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,

#### **Emise**

Vlastní staveniště bude potenciálně plošným zdrojem emisí prachu. Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby se významnější emise nepředpokládají.

Bourací práce budou prováděny v blízkosti obytné zástavby, bude proto nutné při nepříznivých klimatických podmínkách technickými opatřeními (zástěny) i tyto emise snížit na minimum. Odvoz sypkých vybouraných hmot z odstraňované stavby bude realizována zaplachtovanými nákladními auty. Na staveništi bude omezený počet stavební techniky.

Emise znečišťujících látek z jejich spalovacích motorů budou tedy pro okolí zanedbatelné.

Rovněž emise z dopravy na staveniště a z něho budou vzhledem k malému rozsahu zemních prací a množství odváženého materiálu minimální a významně nevybočí z běžného kolísání dopravy na přílehlé místní komunikaci.

Lze konstatovat, že bourací práce nebudou představovat významnější ovlivnění imisní zátěže této lokality a vlastní provádění bouracích prací bude časově omezené (cca 2x měsíce).

#### **Odpady**

Při bouracích pracích budou vznikat obvyklé druhy odpadů typické pro demolice obdobných objektů. V průběhu demolice nevznikne výrazný problém v oblasti nakládání s odpady. Za způsob nakládání s odpady při demolici (využití, recyklace a regenerace, skládkování, spalování, skladování, popř. likvidace vzniklých odpadů v souladu s příslušnou legislativou) je zodpovědný jejich původce – zhotovitel stavby, který musí dodržet zákonné povinnosti ohledně nakládání s odpady. Původce je také povinen předcházet vzniku odpadů, a pokud již vzniknou, minimalizovat jejich množství. Realizace uvažovaného záměru si vyžádá vytvoření zázemí - zařízení staveniště. V obecné poloze lze konstatovat, že bude dodržen princip minimalizace dopadů těchto zařízení, resp. vlivů odpadů v těchto zařízeních na okolní prostředí. Použité obaly (jedná se o papír, eventuálně plastové obaly) je třeba třídit a nabízet k využití, popř. zajistit odstranění jednotlivých druhů odpadů (recyklační dvory, skládka TKO). Nebezpečné odpady skladovat zvlášť, zajistit evidenci odpadů a případné zneškodnění pomocí oprávněných osob.

Nakládání s odpady vznikajícími při demolici bude zajišťovat Zhotovitel stavby.

Místa definitivního umístění odpadů během bouracích prací budou stanoveny zhotovitelem stavby. Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a dle jeho prováděcích předpisů je k převzetí odpadů oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která

je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst.2 zákona nebo za podmínek stanovených v § 17 též obec. V tomto případě zajistí odstranění odpadů prostřednictvím oprávněné osoby Zhotovitel stavby.

Po dokončení bouracích prací je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění, vznikajících během demolice.

Přehled hlavních odpadů, které mohou vzniknout při stavbě:

Název druhu odpadu	Kategorie	Kód odpadu
Papírové a lepenkové obaly	O/N	15 01 01
Plastové obaly	O/N	15 01 02
Kovové obaly	O/N	15 01 03
Směsné obaly	O	15 01 06
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami	N	15 01 10
Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest), včetně prázdných tlakových nádob	N	15 01 11
Beton	O	17 01 01
Cihly	O	17 01 02
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	17 01 07
Dřevo	O	17 02 01
Sklo	O	17 02 02
Plasty	O	17 02 03
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	17 03 02
Železo a ocel	O	17 04 05
Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O	17 04 11
Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O	17 05 04
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	17 06 04
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných) obsahující	N	17 09 03

h) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby,

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu, která je situována uprostřed obce a v blízkosti stávající obydlené části obce, je nutné striktně respektovat a dodržovat určité zásady pro bourací práce. Jedná se hlavně o určitou regulaci bouracích prací s ohledem na minimalizaci omezení provozu dané lokality. Dále jde o provedení protihlukových opatření a omezení prašnosti a tím snížení znečišťování bezprostředního, ale i vzdálenějšího okolí.

V průběhu provádění bouracích prací je třeba dbát na udržování čistoty vozovek a vozidel a zabránit tak nánosu nečistot a z toho vyplývající nadměrné prašnosti a zhoršování pracovního prostředí jak pracovníků stavby, tak jeho okolí. Je zakázáno vypouštět ropné produkty do terénu a zapříčinit tak jimi kontaminaci půdy či spodních vod. Na staveništi bude též zakázáno spalování stavebních zbytků.

V rámci celé demolice bude produkován stavební odpad, který byl rozlišen katalogem odpadů dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

Zhotovitel stavby zajistí manipulaci se vzniklým odpadem z bouracích prací dle platných předpisů. Vzniklé odpady budou tříděny, odděleně skladovány. V průběhu bouracích prací budou odpady průběžně odstraňovány. Odpady budou ukládány do kontejnerů umístěných v prostoru staveniště. Kontejnery budou zakryty. Ochrana životního prostředí bude zajištěna dodržováním příslušných právních předpisů na úseku ochrany přírody. Veškeré odpady budou předány k likvidaci

oprávněným osobám. S ohledem na charakter bouracích prací, jejich rozsah a umístění, není třeba určovat podmínky pro ochranu životního prostředí při bouracích pracích. Při demolici nebudou používány žádné škodlivé látky a materiály a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Životní prostředí nebude při bouracích pracích narušeno a poškožováno. V případě znečištění okolí stavby např. komunikace bude proveden neprodleně Zhotovitelem řádný úklid. Zhotovitel stavby bude dodržovat veškeré právní předpisy na úseku ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce, hygieny apod.

### *Hluk*

Hlučné práce budou prováděny výhradně jen v příslušných vymezených hodinách. Budou dodrženy platné limity pro hluk ze stavební činnosti a limity pro chráněné prostory. Bourací práce mající vliv do venkovního prostoru budou prováděny strojními nebo ručními nástroji, které nebudou pracovat postupně.

Stavební práce budou prováděny pouze v době od 6,00 hodin do 20,00 hodin, a to ve dnech pondělí až sobota. Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti na staveništi, musí být dodrženy limity hluku a vibrací podle nařízení vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

### *Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti*

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí a pod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypané materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět.

Zhotovitel stavby rovněž zajistí techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací

### *Odpady ze stavební činnosti*

Budou odstraňovány v souladu s platnou legislativou (viz. Část souhrnné technické zprávy týkající se hospodaření s odpady) na základě platných oprávnění.

i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů),

Demolice bude prováděna Zhotovitelisky (odbornou firmou). Staveniště bude v době pracovního klidu řádně uzamčeno a zabezpečeno. Staveniště bude oploceno mobilním oplocením. V rámci tohoto oplocení bude umístěna vjezdová brána a branka pro vstup a příjezd pracovníku a staveništní techniky. Na plotě budou umístěny výstražné tabulky zákaz vstupu nepovolaným osobám, staveniště, nebezpečí úrazu apod.. Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá bezpečnostní opatření a předpisy, předepsané technologické postupy, platné normy a případná nařízení vyplývající z provozu mechanizace a technických pomůcek. Pracovníci na stavbě musí být řádně proškoleni v oboru bezpečnosti práce (budou prováděna pravidelná školení) a budou vybaveni potřebnými ochrannými pomůckami. O proškolení bude pořízen záznam podepsaný školitelem a pracovníky.

Zhotovitel stavby zodpovídá za koordinaci bouracích prací a jejich kvalitu. Bude používat pouze materiály a výrobky mající platná prohlášení o shodě a certifikáty apod. Tyto doklady budou předloženy investorovi stavby, popř. na požádání při kontrolách stavby.

Na stavbě budou vyvěšena telefonní čísla záchranné služby, hasičského záchranného sboru, Policie ČR a vlastníků veřejných sítí např. Královéhradecká provozní, a.s., ČEZ Distribuce a.s., České telekomunikační infrastruktury a.s., Gas Net s.r.o. apod.

Požadavky zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění:

## *ČÁST TŘETÍ:*

## § 14

(1) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby<sup>1</sup>.

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

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

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

(6) Při přípravě a realizaci staveb

- a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1,
- b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu<sup>2</sup>, nebo
- c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu<sup>3</sup>, se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

## § 15

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

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

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště<sup>4</sup> nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

<sup>1</sup> § 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

<sup>2</sup> § 160 odst. 3 stavebního zákona.

<sup>3</sup> § 103 stavebního zákona.

<sup>4</sup> § 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.

(2) *Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem<sup>5</sup>, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.*

(3) *Zadavatel stavby postupuje při výběru zhotovitele v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v plánu.*

## **§ 16**

*Zhotovitel je povinen*

*a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění,*

*b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.*

Podle § 14 odst. 1 zhotovitel je povinen určit koordinátora bezpečnosti práce. Lze předpokládat, že podle § 15, odst. 1 bude třeba provést oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Bude třeba zpracovat Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, protože budou prováděny některé z prací a činností odkazovaných v § 15 odst. 2 a vyjmenované prováděcím právním předpisem (Nař. vlády č. 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příl. č. 6.):

- výkopové práce,
- práce veřejných pozemních komunikací a veřejných plochách
- betonářské a související vyztužovací a bednicí práce
- zednické práce uvnitř objektu a z obvodového lešení
- větší montážní práce
- bourací a rekonstrukční práce
- montáž stropů, vč. pomocných konstrukcí a související doprava materiálu
- práce ve výšce a nad volnou hloubkou
- souběh jednotlivých prací (např. využití více jeřábů na jednom staveništi)
- práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků
- tunelářské a podzemní práce (dle § 16 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 55/1996 Sb. v platném znění)
- dokončovací práce a práce PSV (montáž antén a hromosvodů, osazování oken, montáž zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, montáž výtahů, vzduchotechniky, klimatizace, provádění nátěrů konstrukcí a fasád, dokončovací práce kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací).

### ***Zásady provádění bouracích prací***

Bourání objektů vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu, strojní bourání, bourání speciálními metodami (řezání kyslíkem

<sup>5</sup> Nař. vlády č. 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příl. č. 6.

apod.) a bourací práce nad sebou mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem odpovědného pracovníka.

V případě ohrožení pracovníků při bourání vydat pokyn k okamžitému opuštění pracoviště. Při bourání pilířů, sloupů apod. zajišťovat stabilitu spodní části zdiva. Z uvedeného je zřejmé, že objekty s více než jedním nadzemním podlažím musí vždy bourat odborná firma, která má provádění bouracích prací uvedeno v náplni své činnosti. Bourací práce budou provedeny odbornou firmou, která je oprávněná k provádění bouracích prací jako předmětu své činnosti podle zvláštních předpisů.

Při bourání se musí zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí. Ohrožený prostor v zastavěném území se musí vymezit plným oplocením do výšky 1,8 m, pokud tomu technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplocit, musí se zajistit jiným vhodným způsobem (střežením, vyloučením provozu). Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení okolních konstrukcí, které zůstávají zachovány, zejména těch, které rozebíráním přiléhajících konstrukcí ztratily oporu.

Materiál z bourané části objektu se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů. Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací. Skleněné a jiné nebezpečné ostrohranné předměty musí být při ručním bourání odstraňovány, aby nebyly zdroje úrazu.

Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Tento požadavek platí i v případě nutného přerušování bourání z důvodu náhlého zhoršení povětrnostních podmínek.

### ***Bourání svislých konstrukcí***

Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy. Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce (balkóny, arkýře apod.), musí být tyto konstrukce zajištěny, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability. Ruční bourání nosných konstrukcí se provádí zásadně vertikálním směrem shora dolů. Před bouráním příček pod vodorovnými konstrukcemi je nutno ověřit, zda nemají nosnou funkci. Únosnost vodorovných konstrukcí, na které se bude strhávat materiál, se v případě potřeby zvyšuje podpěrami. Bourání prostor pro osazování překladů a vysekávání kapes provádět tak, aby byly zajištěno zdivo vhodnými podpěrami (ocel. stojky, sloupky apod.).

### ***Bourání podlah, stropů a jednotlivých vodorovných prvků***

Bourací práce mohou být zahájeny po vybavení pracovišť pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu pro danou konstrukci. Infrastruktura vedená ve skladbě podlahy musí být prokazatelně odpojena / vypuštěna. Případné odchylky od projektové dokumentace, nebo nejasnosti nutno konzultovat s projektantem.

Výčet nejdůležitějších právních předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při provádění stavebních prací

zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce - stanovuje odpovědnost zaměstnavatele za zaměstnance, stanovení rizik, zabezpečení pracoviště, evidenci pracovních úrazů a odpovědnost za ně (a další); stanovuje i práva a povinnosti zaměstnance v oblasti bezpečnosti práce.

- vyhl. č. 50/1978 Sb. ve zn. pozd. předpisů o kvalifikaci v elektrotechnice.
- vyhl. č. 20/1979 Sb. VTZ elektrická.
- nař. vl. č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz strojů přístrojů a náradí.
- nař. vl. 494 /2001 Sb., kterým se stanovuje způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu....
- nař. vl. č. 495/2001 Sb., který se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP.
- nař. vl. č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- nař. vl. č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky



- nař. vl. č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost ochrany zdraví při práci na staveništích.
- Vyhl. č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.
- Zák. č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- vyhl. č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.
- vyhl. č. 178 /2001 Sb. ve zn. vyhl. č. 523/2002 Sb. a č. 441/2004 Sb.. Ochrana zdraví při práci.
- nař. vl. č. 11/2005 Sb. bezpečnostní značky
- zák. č. 133/1985 Sb. ve zn. pozd. předpisů - zákon o požární ochraně.
- vyhl. č. 246/2001 Sb. o požární prevenci.
- vyhl. č. 87/2000 Sb. bezpečnostní opatření pro svářečí a asfaltérské práce
- ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení

Při výstavbě lešení je nutné dbát na dodržení níže uvedených norem a ustanovení:

- ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení
- ČSN 73 8105 Dřevěná lešení
- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 8107 Trubková lešení
- ČSN EN 12 812 (73 8108) Podpěrná lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh
- ČSN EN 12810 – 1,2 (73 8111) Fasádní dílcová lešení
- ČSN 73 8112 Pojízdna pracovní dílcová lešení. Materiály, součásti, rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 1298 (73 8113) Pojízdna pracovní lešení – pravidla a zásady pro vypracování návodu a montáž a používání

#### *Odpovědnost za stavbu*

##### *Zhotovitel – (stavební podnikatel)*

Zhotovitel bude zajišťovat koordinaci bezpečnostních činností na staveništi, bude iniciovat porady bezpečnosti a ochrany zdraví se správou objektu za účelem předání informací o rizicích, která lze při prováděných pracích předpokládat a bude vést obecnou dokumentaci BOZP celé stavby.

Zhotovitel stavby zajistí oplocení staveniště a seznámí s hranicemi zařízení staveniště.

Zhotovitel je povinen seznámit své zaměstnance s místní požární poplachovou směrnicí pro případ vzniku požáru a zajistit, aby všichni jeho zaměstnanci byli řádně prokazatelně seznámeni se způsobem použití hasicích přístrojů. Je povinen zajistit na místo stavby dostatečný počet hasicích přístrojů.

Zhotovitel je plně zodpovědný za realizaci a dodržování bezpečnostních opatření, která vyplývají z požadavků těchto pokynů, z vlastních interních předpisů (rizika činností) nebo bezpečnostního technika zadavatele stavby. Je odpovědný za bezpečné chování svých zaměstnanců (nebo podnikajících fyzických osob, které pro něj pracují) na Staveništi a za předložení povinných dokumentů (rizika činností a ochrana proti jejich působení, školení pracovníků, revizní zprávy používaných strojů a přístrojů). Je odpovědný za své zaměstnance, že setrvávají na pracovišti, že respektují vymezený prostor staveniště.

Je odpovědný za provádění technologických postupů se zřetelem na bezpečnost práce.

j) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby,

Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se neuvažují.

k) zásady pro dopravně inženýrská opatření.

Na základě zákona 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění, zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů, v platném znění, vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění, a vyhlášky 297/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, v platném znění, dojde k omezení stávajícího silničního provozu – příjezd

a výjezd vozidel ze stavby. Zhotovitel stavby rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIO.

Po dobu bouracích prací dojde ke zvýšení provozu na stávající silnici ulice V Aleji při zásobování stavby, odvozu odpadů apod.

Celé staveniště bude provizorně oploceno a zajištěno tak proti vstupu nepovolaných osob. Oplocení staveniště bude umístěno převážně na pozemcích jeho vlastníka, v případě nutnosti bude řešen dočasný zábor sousedních pozemků po předchozí dohodě s jejich vlastníkem. Vjezdy/výjezdy ze staveniště, případné zábory sousedních pozemků a úpravy s nimi souvisejícími budou označeny příslušným dopravním značením.

Před samotným zahájením bouracích prací bude nutné zajistit případné souhlasy se zábořem sousedních pozemků od jejich vlastníků a vyjádření místního odboru dopravy.

*Případné odchylky od projektové dokumentace nebo nejasnosti je nutno tyto záležitosti konzultovat s projektantem.*