

# B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku**

Řešené území se nachází v obci Choustníkovo Hradiště. Objekty, které jsou určeny k demolici, jsou umístěny na pozemku p.č. st. 26 v katastrálním území Choustníkovo Hradiště (653641), který leží západně od příjezdové místní komunikace. Komunikace s p.č. 1081/1 je ve vlastnictví obce Choustníkovo Hradiště. Tato komunikace nespojuje žádné obce, ale slouží k napojení přilehlých nemovitostí na komunikaci.

Na pozemku p.č. st. 26 se nachází budova bez čísla popisného nebo evidenčního. Stavba je v současné době evidována jako zemědělská stavba. Na pozemku se nacházejí celkem 3 objekty. První objekt, který je umístěn východně na pozemku je v současné době částečně využíván jako sklad drobného náradí a soli pro zimní údržbu. Dříve byl využíván především jako výkup ovoce a sklad. Druhý objekt, který je největší a je umístěn na jižní hranici pozemku není v současné době nijak využíván, pouze v některých prostorách je skladován materiál a drobné náradí. Dříve byl objekt využíván ve východní části jako objekt k bydlení a západní část objektu byla využívána k chovu dobytku. Podkroví bylo využito ve východní části objektu k rodinnému domu a v západní části sloužilo k ukládání krmiva pro dobytek. Třetí objekt umístěný na západní straně pozemku slouží jako sběrná šachta na vodu. Dříve objekt sloužil jako sklep pro uchování ovoce a zeleniny.

Stavby budou odstraňovány ve dvou etapách. V první etapě bude odstraněna jižní stavba a západní stavba. V druhé etapě bude odstraněna stavba umístěná na východní straně pozemku, která je v současné době ještě částečně využívána. Po kompletním odstranění staveb včetně zbytku zpevněných ploch na pozemku p.č. st. 26 bude pozemek uveden do původního stavu. Pozemek je spíše obdélníkový. Terén je spíše rovinný. Území, na kterém se budou objekty demolovat, patří dle územního plánu pro obec Choustníkovo Hradiště do ploch bydlení v rodinných domech - venkovské.

### **b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Území, kde se bude realizovat demolice objektů, spadá do CHOPAV Východočeská Křída a je v území ochranná pásma vodních zdrojů.

V blízkosti stavby C se nachází ochranná pásma vodovodu a elektrických rozvodů. Je nutné respektovat tato ochranná pásma. Zásah do těchto ochranných pásem je možný jen s předchozím souhlasem vlastníka konkrétního zařízení chráněného ochranným pásmem. V případě zásahu do ochranného pásma je nutno postupovat podle stanoviska vlastníka dotčeného zařízení. Stanoviska vlastníků dopravní a technické infrastruktury jsou nedílnou součástí této dokumentace.

### **c) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Objekty určené k demolici se nenacházejí v žádné památkové rezervaci, v památkové zóně ani v záplavovém území. Území, kde se bude demolice stavby rodinného domu realizovat, spadá do CHOPAV Východočeská Křída a je v území ochranná pásma vodních zdrojů.

### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Pozemek a stavby se nenacházejí v poddolovaném ani záplavovém území. Území se nenachází v oblasti ohrožené sesuvy půdy. Stavba se nachází mimo oblast seismické aktivity.

**e) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků**

Objekty určené k demolici jsou samostatně stojící objekty, které nejsou mezi sebou vzájemně propojeny. Odstranění těchto staveb nebude mít vliv na okolí ani na odtokové poměry. Nebude docházet k odtoku nebo odkapu dešťových vod na jiné pozemky. Jejich odstranění nebude mít vliv na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků. Odstraňování objektů se projeví zvýšeným hlukem při realizaci bourání.

**f) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu**

Přítomnost azbestu na stavbě byla zaznamenána. Konkrétně se jedná o střešní krytinu, ve které je obsažen azbest.

Ke zjištění přítomnosti azbestu v deskách je třeba provést materiálovou analýzu. Při odstraňování stavebních materiálů obsahující azbest postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. - zákon o odpadech! Odstranění provádějí renomované firmy bezpečnými technologickými postupy, které zamezují uvolňování azbestových částic do prostředí.

V případě, že bude zjištěna přítomnost azbestu v šablonách, které tvoří střešní krytinu či jiných nepředpokládaných stavebních konstrukcích, je nutné dodržet předpisy a nařízení pro práci s azbestem a zákon o odpadech. Níže jsou uvedeny zásady při nakládání s odpady obsahující azbest.

**Zásady při nakládání s odpady obsahující azbest**

☐ Odnětí stavebních materiálů s obsahem azbestu ze stavby musí provádět stavební firma, která zaručí řádný a bezpečný technologický postup odnětí těchto materiálů ze stavby, jejich zabalení, označení a následné předání vzniklých odpadů k bezpečnému odstranění do schváleného zařízení.

☐ Při odnímání stavebních materiálů s obsahem azbestu ze stavby musí být voleny takové technologické postupy, které předcházejí nebo minimalizují uvolňování azbestu do ovzduší.

☐ Azbest a materiály, které jej obsahují, by měly být bezpečně odňaty ze stavby před prováděním dalších stavebních prací.

☐ Odpady a materiály obsahující azbest musí být po odnětí ze stavby (z místa svého původu, pracoviště) umístěny do obalů (uzavíratelné kontejnery, uzavíratelné nádoby, plastové pytle apod.), které jsou před dalším nakládáním s nimi utěsněny a označeny nápisem upozorňujícím na obsah azbestu.

☐ Prostor, kde dochází k nakládání s azbestem nebo stavba celá, musí být vymezen tzv. „kontrolovaným pásmem“, v němž je nutno dodržovat režimová opatření - nesmí se zde jíst, pít, kouřit (pro tyto účely musí být vyčleněno místo, které není kontaminováno azbestem).

☐ Při činnostech, jejichž předmětem jsou materiály z azbestu nebo obsahují jako složku azbest, je nezbytné již od prvního kontaktu s nimi dbát na důsledné zabránění kontaminace ovzduší a okolního prostředí azbestem a azbestovým prachem a zabránění jeho vdechnutí. Pracovníci v „kontrolovaném pásmu“ musí být vybaveni maskou s filtrem nebo polomaskou, ochranným oděvem (kombinéza), rukavicemi, pracovní obuví.

☐ Z místa, kde dochází k odnímání stavebních prvků obsahujících azbest nebo je nakládáno s azbestovými odpady, nesmí docházet k úniku prachu do okolního nechráněného prostředí. Použité ochranné oděvy se musí přepravovat např. do čistírny nebo prádelny v uzavřených obalech (pytlích, kontejnerech).

☐ Stavební firmy odstraňující azbest ze staveb jsou povinny takové práce ohlašovat 30 dní před jejich zahájením místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví - tj. Krajské hygienické stanici podle § 41 zákona č. 258/2000 Sb.. Náležitosti takového hlášení stanoví § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb..

- Tato povinnost hlášení není vyžadována, jde-li o práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu. Přitom definice takových prací jsou uvedeny v § 2 vyhlášky č. 394/2006 Sb. (posouzení rizika provede místně příslušná hygienická stanice).
- Požadavky na ochranu zdraví lidí při nakládání s azbestem, včetně odpadů obsahujících azbest, jsou obsaženy v § 21 nařízení vlády č. 178/2001 Sb. a předpisech souvisejících (požadavky na kontrolované pásmo jsou uvedeny v § 17 odst. 7 tohoto nařízení).
- Při jakékoliv manipulaci s materiály obsahujícími azbest se doporučuje snížit prašnost vlhčením demontovaných materiálů vodou. Jsou známy a používány také technologické postupy, kdy stavební materiály obsahující azbest jsou před demontáží opatřeny nástřikem polymerními hmotami a speciálními enkapsulačními přípravky, které vytvoří na povrchu nepropustnou vrstvu bránící oddělování azbestových vláken a jejich úniku do ovzduší.
- Odpady obsahující azbest je mimo zařízení k jejich odstranění možné předávat do sběrných dvorů odpadů, které mají povoleno takové odpady přijímat a mají tyto odpady uvedeny v platném provozním řádu (při vstupu do každého sběrného dvora odpadů je obvykle vyvěšena tabule s údaji, které obsahují označení provozovatele sběrného dvora odpadů, jeho adresu, vedoucího pracovníka a seznam odpadů, které je možné do takového zařízení přijmout). Zásadní podmínkou však je, že tyto odpady musí být předány v neprodyšném utěsněném obalu (kontejnery, nádoby, plastové pytle apod.) s označením, že odpad obsahuje azbest.
- Odpady obsahující azbest je možné odstraňovat na některých skládkách skupiny S-OO (skládky „ostatních“ odpadů) a na skládkách skupiny S-NO (skládky „nebezpečných“ odpadů) v souladu s § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb. a v souladu s jejich schváleným provozním řádem a podmínkami uvedenými v rozhodnutí příslušného správního orgánu o souhlasu s provozem takového zařízení na odstraňování odpadů.

#### **g) požadavky na kácení dřevin**

V místě demolice stavby se nenacházejí dřeviny určené ke kácení. Bude pouze odstraněn náletový porost.

#### **h) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice**

Odstranění stavby nevyžaduje žádné věcné a časové vazby ani podmiňující, vyvolané, související investice.

Předpoklad zahájení stavby : březen 2021  
 Předpoklad dokončení stavby : květen 2023

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

Demolice objektů na pozemku p.č. st. 26, k.ú. Choustníkovo Hradiště. Sousední pozemky, které budou dotčeny bouracími pracemi a budou sloužit pouze pro odvoz demoličních materiálů k obecní komunikaci, jsou následující:

<b>Parcely dotčené stavebními pracemi</b>		
parcela	vlastník	druh pozemku
st. 26	OBEC CHOUSTNÍKOVO HRADIŠTĚ, č.p. 102, 544 42 Choustníkovo Hradiště	Zastavěná plocha a nádvoří
2339	OBEC CHOUSTNÍKOVO HRADIŠTĚ, č.p. 102, 544 42 Choustníkovo Hradiště	Ostatní plocha
213/2	OBEC CHOUSTNÍKOVO HRADIŠTĚ, č.p. 102, 544 42 Choustníkovo Hradiště	Ostatní plocha

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **a) druh a účel užívání odstraňované stavby**

Objekt A - zemědělská stavba - hospodářská budova

Objekt B - studna s přístřeškem

Objekt C - zemědělská stavba - sklad

Na pozemku p.č. st. 26 se nachází budova bez čísla popisného nebo evidenčního. Stavba je v současné době evidována jako zemědělská stavba. Na pozemku se nacházejí celkem 3 objekty. První objekt, který je umístěn východně na pozemku, je v současné době částečně využíván jako sklad drobného náradí a soli pro zimní údržbu. Dříve byl využíván především jako výkup ovoce a sklad. Druhý objekt, který je největší a je umístěn na jižní hranici pozemku není v současné době nijak využíván, pouze v některých prostorách je skladován materiál a drobné náradí. Dříve byl objekt využíván ve východní části jako objekt k bydlení a západní část objektu byla využívána k chovu dobytku. Podkroví bylo využito ve východní části objektu k rodinnému domu a v západní části sloužilo k ukládání krmiva pro dobytek. Třetí objekt umístěný na západní straně pozemku slouží jako sběrná šachta na vodu. Dříve objekt sloužil jako sklep pro uchování ovoce a zeleniny.

Stavby budou odstraňovány ve dvou etapách. V první etapě bude odstraněna jižní stavba a západní stavba. V druhé etapě bude odstraněna stavba umístěná na východní straně pozemku, která je v současné době ještě částečně využívána. Po kompletním odstranění staveb včetně zbytku zpevněných ploch na pozemku p.č. st. 26 bude pozemek uveden do původního stavu. Pozemek je spíše obdélníkový. Terén je spíše rovinný. Území, na kterém se budou objekty demolovat, patří dle územního plánu pro obec Choustníkovo Hradiště do ploch bydlení v rodinných domech - venkovské.

Terén bude upraven do původního stavu a následně ozeleněn.

### **b) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Dokumentace je zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů státní správy. Požadavky jednotlivých dotčených orgánů státní správy jsou zpracovány do projektové dokumentace a jednotlivá vyjádření dotčených orgánů státní správy budou doloženy jako součást projektové dokumentace v části E - Doklady k dokumentaci bouracích prací objektů na pozemku p.č. st. 26, k.ú. Choustníkovo Hradiště.

Podmínky, které jsou uvedeny v koordinovaném závazném stanovisku, které vydal Městský úřad Dvůr Králové nad Labem, odbor životního prostředí, pod č.j. MUDK-OŽP/112260-2020/nyp 34595-2020 jsou v projektové dokumentaci akceptované a budou dodrženy, jak je zřejmé z následujících částí této souhrnné technické zprávy. Vodoprávní úřad posoudil předložený záměr a dospěl k závěru, že je návrh v souladu s vodním zákonem, a proto vydal souhlasné stanovisko. Z hlediska odpadového hospodářství je záměr v souladu za dodržení následujících podmínek: 1. Bourací práce budou dodrženy dle projektové dokumentace. 2. Při provádění bouracích prací musí být zamezeno mísení vybouraných recyklovatelných a opětovně použitelných odpadů s jinými, zejména nebezpečnými odpady. 3. Do 10 dnů od ukončení demoličních prací investor předloží na odbor životního prostředí doklady o využití (odstranění) odpadů v souladu se zákonem o odpadech. Ochrana přírody a krajiny se záměrem také souhlasí. Zájmy na úseku ochrany zemědělského půdního fondu, ochrany ovzduší, lesního hospodářství, památkové péče, dopravy na pozemních komunikacích a civilní ochrany nejsou provedením stavby dotčeny.

V zájmovém území se nacházejí sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s., která vydala k tomuto záměru stanovisko č.j. 832750/20. Všeobecné podmínky ochrany SEK jsou dodrženy. Stavebník je povinen oznámit započítí prací před začátkem demolice a dodržovat podmínky v tomto stanovisku.

V zájmovém území se nachází plynárenská zařízení – STL plynovod PEd63. GasNet, s.r.o. jakožto provozovatel vydal k tomuto záměru stanovisko č. 5002266417, kde s výše uvedeným záměrem souhlasí za dodržení podmínek uvedených ve stanovisku. Stavebník je povinen dodržovat podmínky v tomto stanovisku.

Dokumentace splňuje požadavky stanovené zákonem č.183/2006 Sb. O územním plánování. Předpokládá se, že budou dodrženy požadavky dané vyhláškou č.269/2009 Sb. a vyhlášky 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č.501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území.

### c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Demolice objektů nepodléhá ochraně stavby podle jiných právních předpisů (nejedná se o kulturní památku).

### d) stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty – celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů

Vzhledem k druhu stávajících objektů jsou vyčísleny následující údaje:

Zastavěná plocha objektu A	:	224,74m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor objektu A	:	1213,59m <sup>3</sup>
Celková podlahová plocha objektu A	:	320,98m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha objektu B	:	43,94m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor objektu B	:	114,25m <sup>3</sup>
Celková podlahová plocha objektu B	:	29,4m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha objektu C	:	67,32m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor objektu C	:	255,82m <sup>3</sup>
Celková podlahová plocha objektu C	:	53,26m <sup>2</sup>
Počet bytových jednotek	:	1
Obytná plocha zanikajících objektů	:	84,55m <sup>2</sup>
Užitková plocha zanikajících objektů	:	319,09m <sup>2</sup>

### e) základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby

Předpoklad zahájení stavby	:	březen 2021
Předpoklad dokončení stavby	:	květen 2023

Cena vychází z ukazatele průměrné rozpočtové ceny na měrnou jednotku.

Orientační cena bouracích prací : 243.000,- Kč

Objekt musí být odpojen od přípojky vody a elektřiny. Stavba bude odstraněna v jedné etapě. Předpokládaný způsob odstranění stavby je těžkou technikou – kolové bagry o hmotnosti 15-30 tun s bouracími kladivy, ručně a s pomocí malé mechanizace.

### f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Na pozemku p.č. st. 26 se nachází budova bez čísla popisného nebo evidenčního. Stavba je v současné době evidována jako zemědělská stavba. Na pozemku se nacházejí celkem 3 objekty.

První objekt nebo-li objekt A, který je největší a je umístěn na jižní hranici pozemku není v současné době nijak využíván, pouze v některých prostorách je skladován materiál a drobné nářadí. Dříve byl objekt využíván ve východní části jako objekt k bydlení a západní část objektu byla využívána k chovu dobytka. Jedná se o jednopodlažní, nepodsklepený obdélníkový objekt o rozměrech 36,01 x 7,05 m s částečně využitým podkrovím. Podkroví bylo využito ve východní části objektu k rodinnému domu a v západní části sloužilo k ukládání krmiva pro dobytek. Výška objektu od podlahy je 6,7 m.

Druhý objekt nebo-li objekt B, umístěný na západní straně pozemku slouží jako sběrná šachta na vodu. Dříve objekt sloužil jako sklep pro uchování ovoce a zeleniny. Jedná

se o jednopodlažní, částečně zapuštěný obdélníkový objekt o rozměrech 10,8 x 4,0 m bez využití podkroví. Výška objektu od terénu je 2,2 m.

Třetí objekt nebo-li objekt C, který je umístěn východně na pozemku, je v současné době částečně využíván jako sklad drobného nářadí a soli pro zimní údržbu. Dříve byl využíván především jako výkup ovoce a sklad. Jedná se o jednopodlažní, nepodsklepený obdélníkový objekt o rozměrech 10,2 x 6,6 m bez využití podkroví. Výška objektu od podlahy je 4,1 m.

Před započítáním bouracích prací musí být veškeré sítě technické infrastruktury, které by těmito pracemi mohli být dotčeny, vytyčeny a odpojeny. Sítě, které nejsou dotčeny, musí být alespoň vytyčeny, aby nedošlo k jejich porušení.

Základy objektu: - Základy objektů jsou zděné z kamene a pískovce do hloubky cca 0,6m pod úroveň terénu. Pouze objekt B je zděný z kamene jako částečně zapuštěný do terénu, dle prohlídky vypadá bez základů. Pískovce budou očištěny a budou z většiny využity k dalšímu využití. Ostatní stavební materiál bude odvezen a zlikvidován na skládce, která je k tomuto druhu odpadu určena.

Svislé nosné konstrukce: - Zdivo obvodových stěn, nosných stěn, vnitřních příček je cihelné. Jedná se o klasické cihly plné pálené. Cihly budou odvezeny a zlikvidovány na skládce, která je k tomuto druhu odpadu určena. Bude se jednat celkem o zhruba 247m<sup>3</sup> cihel, což odpovídá zhruba 407 tunám.

Vodorovné konstrukce: - Stropy v objektu A na východní straně jsou trámové. Z vrchní strany je proveden prkenný záklop. Ostatní stropní konstrukce jsou cihelné klenbové do I profilů. V ostatních objektech nejsou provedeny stropy. Dřevěná stropní konstrukce bude rozebrána a materiál bude odvezen a zlikvidován na skládce, která je k tomuto účelu určena. Bude se jednat o cca 13m<sup>3</sup> dřeva, což odpovídá 6,5 tunám odpadu. Klenbová konstrukce bude také rozebrána a odvezena a zlikvidovány na skládce, která je k tomuto druhu odpadu určena.

Zastřešení objektu: - Objekt A a C je zastřešen sedlovou střechou, která je tvořena eternitovými šablonami, které obsahují azbest. Při odstraňování stavebních materiálů obsahující azbest postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. - zákon o odpadech! Odstranění provádějí renomované firmy bezpečnými technologickými postupy, které zamezují uvolňování azbestových částic do prostředí. Objekt B je zastřešen keramickou krytinou. Keramická krytina bude rozebrána a bude vyvezena na skládku, která je pro tyto účely zřízena. Dřevěná stropní konstrukce bude rozebrána a materiál bude odvezen a zlikvidován na skládce, která je k tomuto druhu odpadu určena. Bude se jednat o cca 31m<sup>3</sup> dřeva, což odpovídá 15,5 tunám odpadu.

Výplně otvorů: - Objekt je vybaven dřevěnými okny, dveře jsou také dřevěné. Veškeré tyto výplně budou odvezeny na skládku, která je pro tyto účely zřízena.

Klempířské prvky: - Na střeše jsou umístěny v některých místech podokapní půlkruhové žlaby. Na severní straně objektu žlaby a svody již nejsou umístěny. Veškeré tyto kovové prvky budou odvezeny na skládku, která je pro tyto účely zřízena.

Podlahy: - Spodní vrstvy podlah v objektech v přízemí jsou betonové nebo škvárové, nášlapná vrstva je keramická dlažba nebo beton. V podkroví v objektu A ve východní části je prkenná podlaha. V objektu A v západní části je podlaha keramická. Betonové a keramické podlahy budou odstraněny a odvezeny na skládku, která je k tomuto druhu odpadu určena.

Omítky, povrchové úpravy: - Stěny v objektu A a C jsou opatřeny vápennými omítkami. V podkroví nejsou omítky prováděny. Omítky budou otlučeny a současně s cihelným zdivem také odvezeny na skládku odpadu, která je určena pro ukládání stavebního materiálu. Jedná se odhadem o 37,5m<sup>3</sup> omítek a stavebního materiálu, což odpovídá 45 tunám odpadu.

### g) stručný popis technických nebo technologických zařízení

Stavba neobsahuje technologická zařízení. Objekt je vybaven vnitřní elektroinstalací. V objektech není umístěn žádný zdroj tepla, jako je například kotel na tuhá paliva.

Vodovod, kanalizace: - Objekt A je připojen na veřejný obecní vodovod, ostatní objekty nejsou napojeny. Rodinný dům není připojen na kanalizaci. Vodoměr bude v rámci demolice odstraněn a přípojka bude zaslepena.

Elektrická instalace a plyninstalace: - Objekt A již není připojen na síť NN, pouze se zde nachází elektroměrná nika na vnější stěně z venku na severní straně s elektroinstalací bez elektroměru, tudíž elektřina není odebírána. Ostatní objekty nejsou napojeny na elektřinu. Část objektu A je vybavena hromosvodem, ostatní objekty nejsou hromosvodem vybaveny. Objekt není připojen na plynovod, pouze podél východní hranice pozemku probíhá středotlaké potrubí, které však stavebními pracemi nebude dotčeno. Vedení CETIN je vedeno k objektu C, při demolici bude toto vedení zaslepeno. Veškeré kabelové vedení bude tříděno a následně bude vyvezeno na skládku.

### h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Dle provedeného stavebního průzkumu, na objektu určeného k demolici je přítomnost azbestu zaznamenán. Konkrétně se jedná o střešní krytinu, ve které je obsažen azbest. S ostatními druhy odpadů bude nakládáno dle příslušné legislativy.

Ke zjištění přítomnosti azbestu v deskách je třeba provést materiálovou analýzu. Při odstraňování stavebních materiálů obsahující azbest postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. - zákon o odpadech! Odstranění provádějí renomované firmy bezpečnými technologickými postupy, které zamezují uvolňování azbestových částic do prostředí.

V případě, že bude zjištěna přítomnost azbestu v šablonách, které tvoří střešní krytinu či jiných nepředpokládaných stavebních konstrukcích, je nutné dodržet předpisy a nařízení pro práci s azbestem a zákon o odpadech. Níže jsou uvedeny zásady při nakládání s odpady obsahující azbest.

#### Zásady při nakládání s odpady obsahující azbest

☐ Odnětí stavebních materiálů s obsahem azbestu ze stavby musí provádět stavební firma, která zaručí řádný a bezpečný technologický postup odnětí těchto materiálů ze stavby, jejich zabalení, označení a následné předání vzniklých odpadů k bezpečnému odstranění do schváleného zařízení.

☐ Při odnímání stavebních materiálů s obsahem azbestu ze stavby musí být voleny takové technologické postupy, které předcházejí nebo minimalizují uvolňování azbestu do ovzduší.

☐ Azbest a materiály, které jej obsahují, by měly být bezpečně odňaty ze stavby před prováděním dalších stavebních prací.

☐ Odpady a materiály obsahující azbest musí být po odnětí ze stavby (z místa svého původu, pracoviště) umístěny do obalů (uzavíratelné kontejnery, uzavíratelné nádoby, plastové pytle apod.), které jsou před dalším nakládáním s nimi utěsněny a označeny nápisem upozorňujícím na obsah azbestu.

☐ Prostor, kde dochází k nakládání s azbestem nebo stavba celá, musí být vymezen tzv. „kontrolovaným pásmem“, v němž je nutno dodržovat režimová opatření - nesmí se zde jíst, pít, kouřit (pro tyto účely musí být vyčleněno místo, které není kontaminováno azbestem).

☐ Při činnostech, jejichž předmětem jsou materiály z azbestu nebo obsahují jako složku azbest, je nezbytné již od prvního kontaktu s nimi dbát na důsledné zabránění kontaminace ovzduší a okolního prostředí azbestem a azbestovým prachem a zabránění jeho vdechnutí. Pracovníci v „kontrolovaném pásmu“ musí být vybaveni maskou s filtrem nebo polomaskou, ochranným oděvem (kombinéza), rukavicemi, pracovní obuví.

- Z místa, kde dochází k odnímání stavebních prvků obsahujících azbest nebo je nakládáno s azbestovými odpady, nesmí docházet k úniku prachu do okolního nechráněného prostředí. Použité ochranné oděvy se musí přepravovat např. do čistírny nebo prádelny v uzavřených obalech (pytlích, kontejnerech).
- Stavební firmy odstraňující azbest ze staveb jsou povinny takové práce ohlašovat 30 dní před jejich zahájením místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví - tj. Krajské hygienické stanici podle § 41 zákona č. 258/2000 Sb.. Náležitosti takového hlášení stanoví § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb..
- Tato povinnost hlášení není vyžadována, jde-li o práce s ojedinelou a krátkodobou expozicí azbestu. Přitom definice takových prací jsou uvedeny v § 2 vyhlášky č. 394/2006 Sb. (posouzení rizika provede místně příslušná hygienická stanice).
- Požadavky na ochranu zdraví lidí při nakládání s azbestem, včetně odpadů obsahujících azbest, jsou obsaženy v § 21 nařízení vlády č. 178/2001 Sb. a předpisech souvisejících (požadavky na kontrolované pásmo jsou uvedeny v § 17 odst. 7 tohoto nařízení).
- Při jakékoliv manipulaci s materiály obsahujícími azbest se doporučuje snížit prašnost vlhčením demontovaných materiálů vodou. Jsou známy a používány také technologické postupy, kdy stavební materiály obsahující azbest jsou před demontáží opatřeny nástřikem polymerními hmotami a speciálními enkapsulačními přípravky, které vytvoří na povrchu nepropustnou vrstvu bránící oddělování azbestových vláken a jejich úniku do ovzduší.
- Odpady obsahující azbest je mimo zařízení k jejich odstranění možné předávat do sběrných dvorů odpadů, které mají povoleno takové odpady přijímat a mají tyto odpady uvedeny v platném provozním řádu (při vstupu do každého sběrného dvora odpadů je obvykle vyvěšena tabule s údaji, které obsahují označení provozovatele sběrného dvora odpadů, jeho adresu, vedoucího pracovníka a seznam odpadů, které je možné do takového zařízení přijmout). Zásadní podmínkou však je, že tyto odpady musí být předány v neprodyšném utěsněném obalu (kontejnery, nádoby, plastové pytle apod.) s označením, že odpad obsahuje azbest.
- Odpady obsahující azbest je možné odstraňovat na některých skládkách skupiny S-OO (skládky „ostatních“ odpadů) a na skládkách skupiny S-NO (skládky „nebezpečných“ odpadů) v souladu s § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb. a v souladu s jejich schváleným provozním řádem a podmínkami uvedenými v rozhodnutí příslušného správního orgánu o souhlasu s provozem takového zařízení na odstraňování odpadů.

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

### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

**Vodovod** – Objekt A je připojen na veřejný obecní vodovod, ostatní objekty nejsou napojeny. Vodoměr bude v rámci demolice odstraněn a přípojka z obecního vodovodu bude zaslepena.

**Kanalizace** - Objekty nejsou napojeny na kanalizaci.

**Plyn** - Objekty nejsou napojeny na plynovod.

**Elektrická energie** - Objekt A již není připojen na síť NN, pouze se zde nachází elektroměrná nika na vnější stěně z venku na severní straně s elektroinstalací bez elektroměru, tudíž elektřina není odebírána. Ostatní objekty nejsou napojeny na elektřinu. Část objektu A je vybavena hromosvodem, ostatní objekty nejsou hromosvodem vybaveny.

**Sítě elektronické komunikace** - Vedení CETIN je vedeno k objektu C, k severovýchodnímu rohu budovy, při demolici bude toto vedení zaslepeno.



**b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Pro demolice nebude potřeba médií, kromě vody na případné skrápění.

**c) způsob odpojení**

**Vodovod** - Stávající přípojka v objektu A bude zrušena a zaslepena.

**Elektrická energie** - Stávající pojistková skříň je umístěn na vnější stěně z venku na objektu A na severní straně. V tomto místě bude pojistková skříň odstraněna. Odpojení bude provedeno dle platného zákona a dle požadavků správců technické infrastruktury.

**Sítě elektronické komunikace** - Vedení CETIN je vedeno k objektu C, k severovýchodnímu rohu budovy, při demolici bude toto vedení zaslepeno.

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

**a) terénní úpravy po odstranění stavby**

Podzemní části odstraňovaných objektů (základy) budou demolovány. Po odstranění těchto částí budou vzniklé jámy zasypány do nivelety úrovně stávajícího terénu. Biologická rekultivace není předmětem této projektové dokumentace. Terén bude upraven do původního stavu a následně ozeleněn.

**b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření**

Část pozemku bude po dokončení stavby zatravněna. Biotechnická opatření nejsou v rámci projektu uvažována. Není předmětem řešení této dokumentace.

## **B.5 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění**

Pro demolice nebude potřeba médií, kromě vody na případné skrápění. Během demolice bude potřeba pouze elektrická energie. Elektřina bude odebírána ze sousední nemovitosti.

**b) odvodnění staveniště**

Předpokládá se, že odvodnění staveniště bude řešeno v rámci pozemku stavby. Nebude docházet k odtoku povrchových vod na sousední pozemky ani na zpevněné komunikace.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Zásobování a odvoz materiálů bude zajištěno z místní komunikace, která nespojuje žádnou obec a slouží k příjezdu k jednotlivým pozemkům. Pro demolice nebude potřeba médií, kromě vody na případné skrápění. Během demolice bude potřeba pouze elektrická energie. Elektřina bude odebírána ze sousední nemovitosti.

**d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky**

Pro demolici stavby a pro skladování stavebních materiálů a odpadů nebudou využity sousední pozemky a komunikace. Vzhledem k tomu, že stavba bude demolována pouze ručně nebo s použitím malé mechanizace postupným rozebíráním, nebudou demolicí stavby dotčeny žádné sousední pozemky, než jsou uvedeny v tabulce včetně komunikace III. třídy. Na stavbě nebude použito žádných zdraví škodlivých látek a nebudou vznikat žádné zdraví škodlivé odpady. Při demolici stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti v okolí stavby. V případě znečištění komunikací, od stavební mechanizace nebo jiných dopravních prostředků, zajistí dodavatel demoličních prací neprodleně očištění. U stavební mechanizace musí být zajištěno, aby nedocházelo k úniku ropných produktů do zeminy (např. odkapem).

**e) ochrana okolí staveniště**

Stavba je oplocena stávajícím oplocením výšky 1,8m, Oplocení bude po dokončení demolice sloužit dále jako trvalé oplocení pozemku investora. Staveniště bude v průběhu prací vymezeno výstražnou páskou a výstražnými cedulkami. Tím bude zamezeno možnosti zranění a ohrožení zdraví nepovolané veřejnosti.

**f) maximální zábory**

Veškerý materiál a odpad, který bude vznikat, bude plynule odvážen. Pro tyto potřeby bude skladován pouze na vlastním pozemku.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Při odstraňování objektů nedojde k omezení bezbariérového užívání okolních staveb. Jedná se o demolici zemědělských objektů a není tak potřeba zajistit obchozí bezbariérové trasy.

**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 další využití a nebo likvidace**

Před samotným odstraněním objektu-demontážními a bouracími pracemi, je nutno provést materiálovou analýzu u vybraných stavebních prvků, zda neobsahují azbest. V následující tabulce jsou uvedeny předpokládané množství odpadů na základě předpokladu, že všechny vzniklé odpady budou patřit do kategorie „O“, tedy nekontaminované odpady. Pokud některé materiály budou obsahovat azbest budou odstraněny na skládku kategorie „N“, tedy nebezpečných odpadů, nebo na skládky kategorie S-001, S-002, S-003 pokud budou v souladu se schváleným Provozním řádem a podmínkami uvedenými v rozhodnutí příslušného orgánu životního prostředí.

Tyto materiály budou skladovány odděleně od ostatní suti a odvezeny na povolenou skládku nebo zneškodněny specializovanou firmou.

<b>Vzniklý odpad na stavbě</b>		
Druhy odpadu, které vzniknou během stavby	Odhad množství odpadu v tunách	Způsob nakládání s odpady
beton	14 tun	bude uloženo na skládce, která je pro tento druh odpadu určena
keramické výrobky	407 tun	bude uloženo na skládce, která je pro tento druh odpadu určena
dřevo	22 tun	bude uloženo na skládce, která je pro tento druh odpadu určena
sklo	0,7 tuny	bude uloženo na skládce, která je pro tento druh odpadu určena
železo	14,4 tun	bude uloženo na skládce, která je pro tento druh odpadu určena
<b>azbest</b>	<b>12 tun</b>	<b>bude odstraněn na skládku kategorie „N“, tedy nebezpečných odpadů</b>
Kabelové vedení	0,3 tuny	bude uloženo na skládce, která je pro tento druh odpadu určena
Směsné stavební odpady	45 tun	bude uloženo na skládce, která je pro tento druh odpadu určena

Investor si nechá vydat a potvrdit doklady o likvidaci odpadu, které na vyžádání bude schopen doložit.

**i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby**

Bourací práce neovlivňují negativně životní prostředí. Vzhledem k rozsahu prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí během demolice.

Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb. není třeba posuzovat stavbu z pohledu vlivu stavby na životní prostředí. Z pohledu odpadů a jejich likvidace bude vše prováděno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů. Odpady vzniklé při realizaci stavby a během vlastního provozu objektu jsou zařazeny do kategorií dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů). Vzniklé stavební a jiné odpady budou řádně tříděny a následně ekologicky odstraňovány v příslušných schválených zařízeních. Odpady budou tříděny podle druhů a skutečných vlastností. Přednostně budou využitelné odpady předány k recyklaci a následnému využití. Zhotovitel stavby zajistí při provádění stavby třídění odpadů, jejich oddělené uložení do připravených kontejnerů, nákladních automobilů, případně vymezené deponie a následné uložení na příslušnou skládku, nebo využití ve schváleném zařízení. Dodavatel po ukončení bouracích prací doloží doklady o odstranění odpadů. Při realizaci konkrétní demolice (zejména bourací práce, zemní práce, doprava) musí být v dotčeném rozsahu prováděných prací respektovány specifikované závazně právní předpisy z oblasti ochrany ŽP. Z požadovaných opatření z hlediska ochrany životního prostředí při realizaci stavby/demolice musí být respektovány zejména ochrana proti prašnosti, ochrana proti hluku a vibracím, ochrana proti znečišťování vzduchu výfukovými plyny a prachem, ochrana proti znečišťování komunikací, ochrana proti znečišťování povrchových a podzemních vod, jakož i ochrana zeleně před poškozením. Naplnění standardně požadovaných opatření bude stavbou povinně prováděno následovně:

- Ochrana proti prašnosti. V průběhu bouracích prací bude zamezeno nadměrné prašnosti kropením vodou.
- Ochrana proti hluku a vibracím. Při realizaci dojde k zvýšení hladiny hluku při bouracích pracích. Ochrana se zajistí nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace.
- Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem. Nepřipustí se provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.
- Ochrana proti znečištění komunikací. Zajistí se pouze omezené poježdění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy. Údržba používaných komunikací bude prováděna ve dle ustanovení silničního zákona č. 13/97 Sb.
- Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod. Ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (např. úkapy z demoliční dopravní techniky, atd.) Na pracovišti musí být přiměřené množství sorbentu pro případ úniku olejů. Doporučeno je použití úkapových van. Při úniku většího rozsahu ihned oznámit objednateli, se kterým bude dohodnut další postup na odstranění vzniklé havárie.
- Likvidace komunálního odpadu ze zařízení staveniště a odpady vzniklé při realizaci likvidovat v souladu se zákonem o odpadech.

Při nakládání s azbestem, který se bude ověřen materiálovou analýzou, zejména v lignitových deskách, musí být splněny požadavky platných norem a předpisů pro manipulaci s tímto materiálem. Pracovníci musí dodržet zejména hygienické požadavky stanovené v nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Odstraňování azbestových materiálů, včetně jejich zbytků, bude provádět odborná firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady, která je vybavena technickými prostředky a zařízeními k omezení expozice zaměstnanců a ochraně okolního prostředí, která předá odpad na skládku, kde je možné odpad kontaminovaný azbestem ukládat.

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

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech. Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce.

- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce
- vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb., „Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o bližších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. a 495/2001 Sb. (úrazy, ochranné pomůcky)
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb. o bezp. při práci a provozu silničních motorových vozidel
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb. (bezp. provoz a používání strojů, tech. zařízení, náradí)
- Vyhlášky č. 18/1979 Sb., č. 19/1979 Sb., č. 73/2010 Sb., č. 21/1979 Sb. (bezp. vyhrazených zdvihacích, tlakových, elektrických a plynových zařízení)
- nařízení vlády 11/2002 Sb. (umístění bezpečnostních značek)
- Zákon č. 251/2005 Sb. (o inspekci práce)

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví. Pracovníci musí být prokazatelně proškoleni, musejí být vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami a zařízeními.

Dále je nutné dodržovat technologické postupy a pravidla pro bourací práce.

Před zahájením bouracích a zemních prací je nutné provést vytyčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí, viditelně je označit, jejich přesné uložení ověřit kopanými sondami. Při souběžném vedení a křížení inženýrských sítí musí být dodržena ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení. Je nutné respektovat ochranná pásma podzemních vedení a podmínky správců sítí a zajistit ochranu stávajících inženýrských sítí.

Zhotovitel se musí též řídit vnitřními předpisy objednatele.

Níže jsou uvedeny vybrané zásadní legislativní požadavky, které nutno respektovat:

**1) Požadavky všeobecné**

- Zákaz všem osobám donášet a požívat alkoholické nápoje a jiné návykové látky na staveništi.
- Zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, zejména děti
- Dodržování zákoníku práce, respektování podmínek BOZP, pravidelná školení všech pracovníků v oblasti BOZ. Koordinátorem stavby, bude-li ustanoven, bude vypracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- Stavební práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci vykonávat jen po jejím získání. Dodavatelé stavebních prací nesmí pověřit pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti. Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru
- Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště

- Dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají (ochranné brýle, ochranný pás, přídavné lano, pracovní oděv, pracovní obuv a rukavice, ochranný štít, ochranná přilba, atd.)
- Staveniště bude oploceno a bude označeno výstražnými tabulkami „zákaz vstupu“ příp. dalšími, které stanoví koordinátor BOZP
- Na staveništi musí být dodržován pořádek a musí být prováděna pravidelná údržba strojů a zařízení
- Stroje a technická zařízení musí být po dobu svého provozu podrobována pravidelným kontrolám, zkouškám, revizím, opravám (stanoveným dle příslušných předpisů, či dodavatelem)
- Na stavbě musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, hasiči a policie)
- Staveniště v místech výskytu musí být opatřeno výstražnými tabulkami dle konkrétních nebezpečí (zákaz vstupu, nebezpečí výbuchu, plyn, el. proud, atd.)
- Dodržování projektu a stanovených technologických postupů, vypracovaných dodavatelem
- Na staveništi budou instalovány dopravní značky omezující rychlost vozidel. Pracovníci zajišťující dopravu uvnitř staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu
- Veškeré mimořádné události, včetně úrazů budou neprodleně nahlášeny hlavnímu stavbyvedoucímu. V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího nebo na jiném snadno dostupném, ale kontrolovaném místě lékárnička, která musí být kontrolována, doplňována a léky před projitím záruční lhůty vyměňovány. Těžší úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy budou po poskytnutí první pomoci přenechány k ošetření přivolané záchranné službě.

## **2) Požadavky z oblasti pracovních činností**

- Na likvidaci jednotlivých konstrukcí musí být dodavatelem vypracován pracovní postup a technologický předpis provádění činností. Pracovníci musí být s touto dokumentací seznámeni v rozsahu, který se jich týká
- Před zahájením prací na likvidaci objektu se musí uskutečnit doprůzkum stavu objektu a jeho okolí. Nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob
- Strhávání a bourání konstrukcí vyšších než přízemní resp. výšky nad 3,0 m, strojní bourání, řezání kyslíkem, bourání nad sebou a práce při kterých dojde ke změně konstrukční bezpečnosti objektu budou provádět kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem odpovědného pracovníka. Bourací práce bude řídit pověřený vedoucí bouracích prací – stavbyvedoucí, který bude určovat denní postup prací
- Rozvodné sítě, kanalizace a ostatní IS přiváděné do objektu/konstrukce se musí odpojit a zajistit tak, aby se nedaly použít.
- Pomocné konstrukce, lešení, podpěrné konstrukce se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem
- Vstupy, výstupy, sestupy do vybouraného objektu musí být bezpečně zajištěny
- Pokud není zajištěna bezpečná únosnost bourané konstrukce, musí být tyto práce prováděny z pomocných samostatných konstrukcí
- Ruční bourání svislých konstrukcí se provádí zásadně shora dolů. Ruční odstranění konstrukce lze provést až tehdy, kdy není zatížena
- Bourané části se musí před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém předpisu stanoveny podmínky zabezpečení pracovníků tímto způsobem práce provádějící
- Jámy a výkopy musí být označeny a ohrazeny či „přemostěny“, vstupy vybaveny žebříky
- Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu, musí být prováděny ručně
- Přerušení práce: dle pokynů odpovědného pracovníka. V případě nepředvídatelných okolností a ohrožení lidí, budov nebo konstrukcí budou práce zastaveny a technologický postup bude případně upraven. Stejně tak dojde-li v průběhu stavebních prací ke změně

podmínek, bude za přítomnosti projektanta, uživatele, technologa a stavbyvedoucího upraven technologický postup

- Povolené nářadí a zařízení: v rozsahu dle pokynů odpovědného pracovníka - mistra
- Při práci ve výškách bude použito kolektivního zabezpečení. Osobní zabezpečení se použije jen krátkodobě. Z kolektivního zabezpečení se použije hlavně lešení. Osobní zajištění bude např. ochr. pás, prodlužovací lano, o jeho použití rozhodne mistr
- Všechna zařízení pro práce ve výškách budou předaná a převzata do užívání zápisem do stavebního deníku odpovědnou osobou • Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu, nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky
- Manipulace: Přenášet břemena jedním pracovníkem do hmotnosti 50 kg, mladiství a ženy do 15 kg. Jestliže manipulaci provádí četa, která není pro tuto práci trvale určena, řídí přední dělník, který četou poučí a upozorní na nebezpečné úkony
- Svařování, řezání plamenem. Pro svařování a řezání bude dodržena norma ČSN 05 0601, ČSN 05 0610 - bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a řezání kyslíkem a norma ČSN 05 0630 - bezpečnostní předpisy pro svařování el. obloukem. Mistr zajistí kontrolu pracoviště při práci a po provedeném svařování, nebo řezání po dobu min. 8 hod. V plném rozsahu bude dodržena ČSN 05 0601 - bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů.
- Práce ve výšce bude přerušena mistrem nebo předákem při:
  - a) bouři, silném dešti a námraze,
  - b) větru o rychlosti 8 m/s na závěsných konstrukcích, žebřících nad 5 m výšky a při osobním zajištění, v ostatních případech při větru o rychlosti nad 10,7 m/s,
  - c) dohlednosti menší než 30 m,
  - d) při teplotě pod -10°C

### 3) Požární ochrana při realizaci prací

Během realizace jsou dodavatelé povinni dodržovat veškeré požární a bezpečnostní opatření podle platné legislativy v oblasti požární ochrany na jednotlivých pracovních úsecích, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (svaření, řezání, broušení apod.).

Za požární bezpečnost v prostorech pracoviště odpovídá zhotovitel, který je povinen dbát, aby jeho pracovníci dodržovali protipožární opatření dle platné legislativy. Přístup a příjezd pro požární techniku je po veřejných komunikacích dopravního napojení areálu.

### k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraňováním stavby

Při odstraňování objektů nedojde k omezení bezbariérového užívání okolních staveb. Jedná se o demolici rodinného domu a nedojde tak k omezení užívání okolních staveb.

### l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravní značení ani jiné dopravně inženýrské opatření není u odstraňování zemědělských objektů vyžadováno. Pouze se doporučuje při vjezdu a výjezdu ze staveniště bude třeba osadit dočasné jednoduché dopravní značení upozorňující na probíhající bourací práce a na vjezd a výjezd ze staveniště.