

OBSAH

A.	Průvodní zpráva	3
A.1	Identifikační údaje.....	3
a)	název stavby.....	3
b)	místo stavby	3
A.2	Členění odstraňované stavby	4
A.3	Seznam vstupních podkladů.....	4
B.	Souhrnná technická zpráva	5
B.1	Popis území stavby.....	5
a)	charakteristika zastavěného stavebního pozemku	5
b)	stávající ochranná a bezpečnostní pásma	5
c)	ochrana podle jiných právních předpisů.....	6
d)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	6
e)	vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry	6
f)	zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu.....	6
g)	požadavky na kácení dřevin	8
h)	věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice	8
i)	seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací	8
B.2	Celkový popis stavby	10
a)	druh a účel užívání odstraňované stavby.....	10
b)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	10
c)	ochrana podle jiných právních předpisů.....	10
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,	10
e)	základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby .	11
f)	stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí.....	11
g)	stručný popis technických nebo technologických zařízení	12
h)	výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě	12
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	14
a)	nápojevací místa technické infrastruktury	14
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky	14
c)	způsob odpojení	15
B.4	Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby	15
a)	terénní úpravy po odstranění stavby.....	15
b)	použité vegetační prvky, biotechnická opatření.....	15
B.5	Zásady organizace bouracích prací	15
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění	15
b)	odvodnění staveniště.....	15
c)	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	15
d)	vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky	16
e)	ochrana okolí staveniště	16
f)	maximální zábory	16
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	16
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace,	16

i)	ochrana životního prostředí při odstraňování stavby	17
j)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	19
k)	úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby.....	23
l)	zásady pro dopravně inženýrská opatření	24

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě:

a) název stavby

Projektová příprava demolice skladu a výstavby nového skladového objektu

b) místo stavby

Zájmové objekty se nacházejí v areálu Národního hřebčína Kladruby nad Labem v k.ú. Kladruby nad Labem.

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

Vlastnické právo:

Česká republika

Příslušnost hospodařit s majetkem státu:

Národní hřebčín Kladruby nad Labem, státní příspěvková organizace, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Solicite, s.r.o.

Lidická 292/38

150 00 Praha 5 – Smíchov

IČ:02232651, info@solicite.cz, +420 222 760 456

A.2 Členění odstraňované stavby

Stavba není členěna.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapa
- místní šetření, fotodokumentace

B. Souhrnná technická zpráva

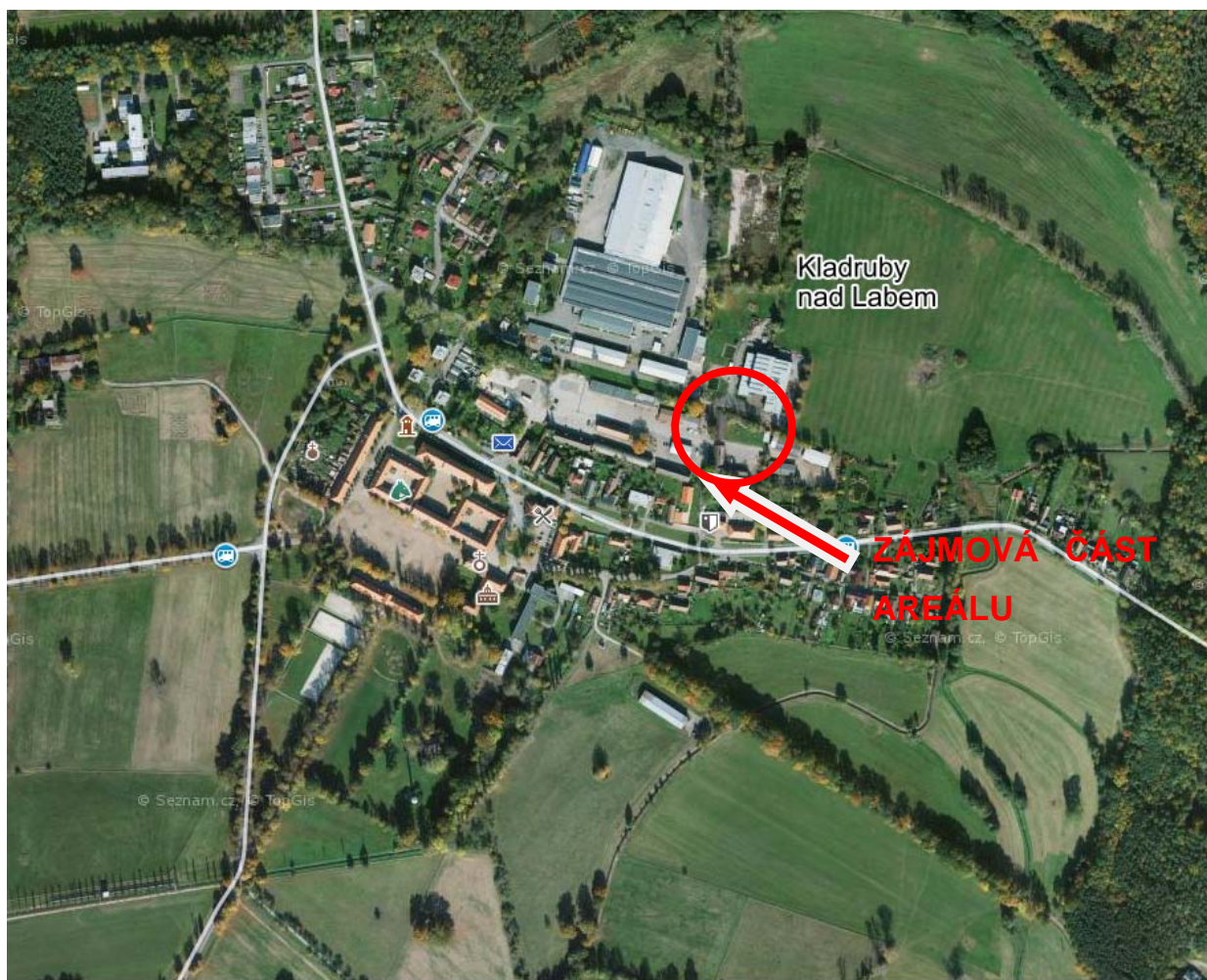
B.1 Popis území stavby

a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Zájmové objekty se nacházejí v areálu Národního hřebčína Kladruby nad Labem v k.ú. Kladruby nad Labem.

Obec Kladruby nad Labem se nachází v okrese Pardubice, kraj Pardubický, zhruba 6 km severozápadně od Přelouče a 22 km západně od Pardubic. Žije zde cca 650 obyvatel.

Demolice objektů-skladu a přístřešku bude probíhat ve zmíněném areálu. Na následujícím obrázku je vyznačena zájmová část areálu.



b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranné pásmo vrtu ČHMÚ VP 0341

Památková zóna Kladrubského Polabí.

c) ochrana podle jiných právních předpisů

Objekty-sklad a přístřešek určené k demolici nejsou prohlášeny kulturní památkou, přestože jsou umístěny v areálu Národního hřebčína Kladruby nad Labem.

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

Sesuvy

Území se nenachází v oblasti ohrožené sesuvy půdy.

Povodně

Zájmové území se nachází mimo zátopovou zónu.

Agresivní spodní voda

Netýká se stavby.

Radon, ionizující záření

Netýká se stavby.

Poddolování

Zájmové území se nenachází na poddolovaném území.

Seismicita

Stavba se nachází mimo oblast seismické aktivity.

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

Odstranění stavby nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, pouze sousední pozemky budou sloužit pro odvoz demoličních materiálů k likvidaci nebo dalšímu využití.

Odtokové poměry nebudou změněny.

Odstraňování objektů se projeví zvýšeným hlukem při realizaci bourání.

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

Obvodové zdi skladu jsou tvořeny z lignátových desek. Bohužel tyto desky byly v minulosti vyráběny někdy i s použitím azbestových vláken (osinek).

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 lignátových deskách 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 (sklárky „ostatních“ odpadů) a na skládkách skupiny S-NO (sklárky „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

Požadavky na kácení křovin a dřevin se nepředpokládají.

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

Bourací práce nemají žádné časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice.

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

Sousední pozemky, které budou dotčeny bouracími pracemi a budou sloužit pouze pro odvoz demoličních materiálů k obecní komunikaci jsou následující:

Parcelní číslo: 150/1

Obec: Kladruby nad Labem [575178]

Katastrální území:	Kladruby nad Labem [665410]
Číslo LV:	154
Výměra (m2):	15512
Typ parcely:	parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	ze souřadnic S-JTSK
Způsob využití:	společný dvůr
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Vlastníci:	Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu: Národní hřebčín Kladruby nad Labem, státní příspěvková organizace, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem	
Způsob ochrany nemovitosti:	nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Seznam BPEJ:	parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva:	nejsou evidována žádná omezení
Jiné zápisy:	změna výměr obnovou operátu

<u>Parcelní číslo:</u>	<u>164</u>
Obec:	Kladruby nad Labem [575178]
Katastrální území:	Kladruby nad Labem [665410]
Číslo LV:	154
Výměra (m2):	1921
Typ parcely:	parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	ze souřadnic S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: zemědělská stavba	
Stavba stojí na pozemku:	p.č. 164
Vlastníci:	Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu: Národní hřebčín Kladruby nad Labem, státní příspěvková organizace, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem	
Způsob ochrany nemovitosti:	nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
Seznam BPEJ:	parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva:	nejsou evidována žádná omezení
Jiné zápisy:	změna výměr obnovou operátu

B.2 Celkový popis stavby

a) druh a účel užívání odstraňované stavby

Sklad

Objekt skladu je jednak užíván jako kancelářské prostory se sociálním zázemím a jednak k uschovávání pomůcek pro provoz hřebčína, např. zde je sklad BOZP, sklad kancelářských potřeb, sklad drogerie...

Přístřešek

Přístřešek se nachází v bezprostřední blízkosti skladu a slouží k úschově mechanizace před povětrnostními vlivy.

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

Dokumentace pro stavbu je v souladu s požadavky v současné době platné legislativy a s požadavky investora.

V průběhu projednávání dokumentace budou získána závazná stanoviska nebo vyjádření dotčených orgánů a účastníků řízení a budou součástí dokladové části dokumentace.

V případě, že se v průběhu správního řízení vyskytnou závažné podmínky nebo připomínky k záměru investora, budou tyto podmínky zapracovány do čistopisu dokumentace.

c) ochrana podle jiných právních předpisů

Objekty-sklad a přístřešek určené k demolici nejsou prohlášeny kulturní památkou, přestože jsou umístěny v areálu Národního hřebčína Kladruby nad Labem.

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,

Předmětem bouracích prací jsou níže uvedené objekty s následujícími základními parametry:

Sklad

Halová část

Zastavěná plocha: cca 298 m²

Obestavěný prostor: cca 1 130 m³

Administrativní část

Zastavěná plocha: cca 120 m²

Obestavěný prostor: cca 500 m³

Přístřešek

Zastavěná plocha: cca 84 m²

Obestavěný prostor: cca 260 m³

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

Předpokládaná doba realizace bouracích prací včetně odstranění odpadů činí cca 3 měsíce. Bourací práce je možno realizovat na skladu a přístřešku současně.

Předpokládaný termín zahájení realizace stavby: není v současnosti znám

Předpokládaný termín dokončení realizace stavby: není v současnosti znám

Odstranění staveb bude provedeno:

- těžkou technikou – pásové, nebo kolové bagry o hmotnosti 30-45 tun s bouracími kladivý, hydraulickými nůžkami a vydracovacími kleštěmi.
- ruční demontáží
- zásypem

f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Sklad

Objekt se nachází na pozemku 134/2, k.ú.Kladruby nad Labem.

Jedná se o jednopodlažní objekt, částečně zděný, částečně z lignitových desek, se sedlovou střechou o celkových rozměrech 12,83x33,82 m. Objekt je složen ze 2 hlavních částí – hala a administrativní část.

Přístřešek

Objekt se nachází na pozemku 134/1, k.ú.Kladruby nad Labem.

Jedná se o zastřešenou ocelo-plechovou konstrukci o celkových rozměrech 6,55 x 12,84 m.

g) stručný popis technických nebo technologických zařízení

Vodovod

Objekt skladu je napojen na areálový rozvod vody.

Objekt přístřešku není připojen.

Kanalizace

Objekt skladu je odkanalizován do jímky, která se nachází u severozápadního rohu budovy skladu.

Objekt přístřešku není připojen.

Elektrická energie

Objekt skladu je napojen na areálové rozvody elektrické energie.

Objekt přístřešku není připojen.

h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Obvodové zdi skladu jsou tvořeny z lignátových desek. Bohužel tyto desky byly v minulosti vyráběny někdy i s použitím azbestových vláken (osinek).

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 lignátových deskách 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 (sklárky „ostatních“ odpadů) a na skládkách skupiny S-NO (sklárky „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 skladu je napojen na areálový rozvod vody.

Objekt přístřešku není připojen.

Kanalizace

Objekt skladu je odkanalizován do jímky, která se nachází u severozápadního rohu budovy skladu.

Objekt přístřešku není připojen.

Elektrická energie

Objekt skladu je napojen na areálové rozvody elektrické energie.

Objekt přístřešku není připojen.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky nejsou známy.

Pro demolice nebude potřeba médií, kromě vody na případné skrápění. Voda - max. 1-1,5 l/s. Zhotovitel provede napojení na vodovodní areálový rozvod v místě, které bude odsouhlaseno objednatelem. Na odběrné místo bude instalován vodoměr s odečtem

spotřebovaného množství vody. Hodnoty v m³ budou zhotovitelem pravidelně zapisovány do stavebního deníku (minimálně 1x týdně). Zhotovitel před zahájením odběru vody uzavře smlouvu o odběru vody s objednatelem.

c) způsob odpojení

Objekty budou před zahájením demoličních prací odpojeny od technické areálové infrastruktury.

B.4 Úpravy 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.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Nejsou navrženy žádné vegetační prvky a ani biotechnické opatření.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky nejsou známy.

Pro demolice nebude potřeba médií, kromě vody na případné skrápění. Voda - max. 1-1,5 l/s. Zhotovitel provede napojení na vodovodní areálový rozvod v místě, které bude odsouhlaseno objednatelem. Na odběrné místo bude instalován vodoměr s odečtem spotřebovaného množství vody. Hodnoty v m³ budou zhotovitelem pravidelně zapisovány do stavebního deníku (minimálně 1x týdně). Zhotovitel před zahájením odběru vody uzavře smlouvu o odběru vody s objednatelem.

b) odvodnění staveniště

Zůstává zachován původní stav odvodnění.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Areál Národního hřebčína se nachází ve středu obce Kladruby nad Labem a je přístupný z obecní komunikace. Areál je napojen na stávající obecní komunikaci, kterou je zajištěn přístup na stávající vnitroareálovou komunikaci, z níž už je přímý přístup ke staveništi.

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

V rámci bouracích prací dojde k dotčení sousedních parcel p.č. 150/1 a 164, jejichž vlastníkem je Česká republika a právo hospodařit s areálem má Národní hřebčín Kladruby nad Labem, státní příspěvková organizace, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem.

Sousední pozemky budou bouracími pracemi dotčeny pouze pro odvoz demoličních materiálů k likvidaci nebo dalšímu využití.

e) ochrana okolí staveniště

Staveniště bude v průběhu prací vymezeno výstražnou páskou a výstražnými cedulkami.

f) maximální zábory

Celý areál je ve vlastnictví České republiky. Právo hospodařit s areálem má Národní hřebčín Kladruby nad Labem, státní příspěvková organizace, č. p. 1, 53314 Kladruby nad Labem.

Pro provedení bouracích prací budou využity pouze pozemky areálu.

Zábory se tedy nepředpokládají.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Při realizaci bouracích prací se nepředpokládá pohyb osob se sníženou schopností pohybu, nebo orientace.

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

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.

Odpady kategorie „O“:

Kat. číslo	Druh odpadu	Předp. množství [t]	Původ	Způsob nakládání
17 01 01	Beton	650	Základy, podlahy, průvlaky,...	Recyklace, skládka OO
17 01 02	Cihly	105	Obvodové zdivo, příčky,...	Recyklace, skládka OO
17 02 01	Dřevo	25	Vazníky, výplně otvorů, dveře,...	Skládka
17 02 02	Sklo	1	Okenní výplně, dveře,...	Sběrný dvůr, sběrný
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01*	5	Hydroizolace, střecha,...	Recyklace, skládka OO
17 04 05	Železo a ocel	8	Vytříděné železo, armatury, potrubí,...	Sběrný dvůr, sběrný
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10*	3	Elektroinstalace	Sběrný dvůr, sběrný
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01* a 17 06 03*	14	Skelná vata...	Skládka OO
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	20	Lignátové desky, PVC, ostatní nezatříděný materiál, ...	Recyklace, skládka OO

i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

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

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 pojíždění 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 zařízením 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

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné zákony, ČSN, vyhlášky, nařízení vlády, zejména pak :

1) Bezpečnost práce a technických zařízení

- 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, nářadí)

- 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)

2) Bezpečnost práce a technických zařízení

- Zákon č. 372/2011 Sb. O péči o zdraví lidu
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. (technické požadavky na stavby)

3) Požární ochrana, požární bezpečnost

- Zákon o PO č. 133/1985 Sb.
- Vyhlášky č. 87/2000 Sb., č. 246/2001 Sb.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb.

4) Bezpečnost provozu, užívání komunikací

- Zákon č.12/1997 Sb. O bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích
- Prováděcí vyhláška č.104/1997 k zákonu 13/1997 Sb.
- Vyhláška č. 294/2015 Sb. Pravidla provozu na pozemních komunikacích
- NV č. 168/2002 Sb. O bezp. při práci a provozu silničních motorových vozidel
- Zákon 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích a změně některých zákonů

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 četu 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 odstraněním stavby

Při realizaci bouracích prací se nepředpokládá pohyb osob se sníženou schopností pohybu, nebo orientace.

1) zásady pro dopravně inženýrská opatření

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. Jiná dopravně inženýrská opatření se nepředpokládají.