

---

# SOCIÁLNÍ BYDLENÍ MĚSTA LIBERCE PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA – BYTOVÝ DŮM B DEMOLICE KŮLEN

---

## E – TECHNICKÁ ZPRÁVA BOZP

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>INVESTOR:</b>         | STATISTICKÉ MĚSTO LIBEREC<br>V.Z. TIBOREM BATTHYÁNÝM, PRIMÁTOR MĚSTA<br>NÁM. DR.E.BENEŠE 1<br>460 59 LIBEREC 1 |
| <b>ZODP. PROJEKTANT:</b> | JAN HOŠEK  |
| <b>VYPRACOVAL:</b>       | JAN HOŠEK  |
| <b>DATUM:</b>            | 09/2017  |
| <b>ČÍSLO ZAKÁZKY:</b>    | 2017122  |

## **OBSAH :**

|  |   |
|--|---|
| 1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA BOZP .....  | 2 |
| a) Identifikační údaje.....  | 2 |
| a) Stav stavby při předání stavebnímu podnikateli, který bude provádět bourací práce.....  | 2 |
| b) Obvod a úpravy staveniště, příjezdy a přístupy na staveniště .....  | 2 |
| c) Významné nadzemní a podzemní sítě technické infrastruktury a jejich odpojovací body ....                                      | 2 |
| d) Opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob .....   | 2 |
| e) Stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci                                      | 3 |
| f) Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru .....   | 4 |
| g) Podmínky pro ochranu životního prostředí při odstraňování stavby .....  | 4 |
| h) Orientační lhůty bouracích prací a přehled rozhodujících dílčích termínů.....   | 5 |
| i) Zajištění samostatných přívodů energií pro bourací práce .....  | 5 |
| j) Nakládání s odpady podle jednotlivých druhů, jmenovitě s nebezpečným odpadem a způsob jeho dopravy, recyklace a uložení ..... | 5 |

# 1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA BOZP

## a) Identifikační údaje

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Název stavby          | : | <b>SOCIÁLNÍ BYDLENÍ MĚSTA LIBERCE<br/>PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA<br/>BYTOVÝ DŮM B – DEMOLICE KŮLEN</b>                |
| Místo stavby          | : | ul. Dr. Milady Horákové 144/10<br>p.p.č. 4022 a 4024<br>k.ú. Liberec   |
| Stavební úřad         | : | Liberec  |
| Kraj                  | : | liberecký  |
| Charakter stavby      | : | Demolice   |
| Investor              | : | Statutární město Liberec<br>Náměstí Dr.E.Beneše 1<br>460 59 Liberec<br>v.z. Tiborem Batthyánym, primátor města |
| Zodpovědný projektant | : | Jan Hošek, ČKAIT – 0501263<br>Mikulášovice 795, 407 79   |
| Stupeň dokumentace    | : | Dokumentace bouracích prací  |

## a) Stav stavby při předání stavebnímu podnikateli, který bude provádět bourací práce

Stávající objekt je samostatně stojící stavba bez jakéhokoli vybavení nebo technického zařízení. Konstrukce objektu jsou tvořeny obvodními stěnami z cihel plných pálených a dřevěnými trámy s dřevěným pobitím a dřevěným krovem. Objekt není napojen na žádnou technickou infrastrukturu.

## b) Obvod a úpravy staveniště, příjezdy a přístupy na staveniště

O okolí objektu se nachází stavba vzdálená od stavby cca 4,7 m.  
Nebude potřebí žádné ochranné nebo bezpečné pásmo.  
Přístup k objektu je zajištěn z místní komunikace.

## c) Významné nadzemní a podzemní sítě technické infrastruktury a jejich odpojovací body

Objekt není napojen na žádnou technickou infrastrukturu.

## d) Opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob

Objekt je situován tak, že umožňuje zásah vozidel integrovaného záchranného systému především vozidel HZS a zdravotní služby.

Stavební řešení objektu je navrženo tak, aby byl možný případný únik osob z objektu do venkovního prostoru v případě ohrožení.

Stavba bude prováděna dodavatelsky a je nutné aby dodavatel dodržoval postupy pro bezpečnost práce. Sociální zázemí bude zajištěno chemickým WC. Investor provede oplocení či označení staveniště a zajistí zamezení přístupu nepovolaným osobám na stavbu. Dále bude demolice označena dle zákona. Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu. Stavba bude udržována v uklizeném stavu a bude zajištěna proti volnému úniku odpadů (např. větrem). Budou přijata příslušná opatření pro snížení možnosti prašnosti a šíření nadměrného hluku. Pro práce mimo pozemek investora budou zajištěny případné zábory veřejného prostranství či dočasné zajištění omezení provozu na okolních komunikacích. Při manipulaci s vybouraným materiálem pomocí zdvihacích a nakládacích strojů musí být zajištěn prostor v dosahu tohoto stroje.

#### e) Stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášky a zákony týkající se bezpečnosti práce na stavbě a používání technických zařízení zejména pak:

1. **zákon 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), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády - **č. 591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
  - **další související předpisy** (technické normy, hygienické a provozní předpisy)
  - nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
  - nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
  - zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,
  - vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
  - zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozd. Předpisů,
  - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Stavba bude prováděna dodavatelsky.

Investor je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby.

- zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeno předem na základě písemné dohody s vlastníky, správci nebo provozovateli těchto sítí,

- jakékoliv poškození inženýrských sítí musí být ihned nahlášeno jejich provozovateli a dodavatel stavebních prací musí vykonat opatření k zamezení vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
  - při stavební práci v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím,
2. pracovník nesmí pracovat osamoceně na pracovištích, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení (dále jen „odlehlé pracoviště“),

**Pracovníci při provádění bouracích prací jsou povinni:**

- dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny,
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohroženého prostoru,
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, úraz, apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi,

Při změně podmínek v průběhu prací, které mohou nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce, jsou odpovědní pracovníci povinni zajistit bezpečnost práce. Se změnou technologických nebo pracovních postupů musí seznámit příslušné pracovníky.

**Doprava sutí a stavebního materiálu:**

- shazování předmětů, na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy s ohledem na podmínky stavby není dovoleno,
- veškerý stavební materiál bude pravidelně odvážen tak, aby nedošlo k jeho hromadění a byl přistaven vždy pouze jeden kontejner.

**Další souhrn povinností:**

- Staveniště musí odpovídat části čtvrté. Zejména pak vymezení staveniště(pracoviště) a určení vnitrostaveništních komunikací. Zajištění otvorů a jam.

**f) Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru**

Investor stavby provede oplocení či označení staveniště a zajistí zamezení přístupu nepovolaným osobám na stavbu.

**g) Podmínky pro ochranu životního prostředí při odstraňování stavby**

Během demolice lze předpokládat zhoršení okolního životního prostředí vlivem hluku ze stavebních strojů, zvýšené prašnosti.

Zhotovitel je povinen chránit životní prostředí tím, že:

- zabrání rozptýlení odpadu v okolí stavby
- zabrání zvýšené prašnosti

- bude provádět práce mimo běžný noční klid

Vznikající odpad bude soustředěn a likvidován do tříděného odpadu v souladu s příslušnými předpisy. V žádném případě nebude spalován nebo zahrabáván.

#### **h) Orientační lhůty bouracích prací a přehled rozhodujících důležitých termínů**

Termíny zahájení a dokončení budou upřesněny po výběrovém řízení na dodavatele stavby.

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Předpokládané zahájení demolice  | 03/2018  |
| Předpokládané dokončení demolice | 10/2018  |
| Předpokládaná doba demolice      | 7 měsíců |

#### **i) Zajištění samostatných přívodů energií pro bourací práce**

Voda a elektrická energie v průběhu demolice bude zajištěna ze stávajícího objektu č.p.144.

#### **j) Nakládání s odpady podle jednotlivých druhů, jmenovitě s nebezpečným odpadem a způsob jeho dopravy, recyklace a uložení**

V průběhu demolice objektu se předpokládá následující vznikající odpad - papírové obaly, drobná stavební suť, umělohmotné obaly, plast.

- Papírové obaly - papírový odpad bude soustředěn a průběžně odvážen do sběrných surovin. V žádném případě nesmí být spalován.

- Stavební suť – bude odvážena na řízenou skládku.

- Umělohmotné obaly - budou odváženy na skládku ke konečné likvidaci, dodavatel stavby předloží doklad o ekologické likvidaci.

Likvidace odpadů se bude dále řídit platnými předpisy a zákony o likvidaci odpadu zejména zákonem č. 185/2001Sb. o odpadech ve znění následných změn.

Klasifikace odpadů dle vyhlášky 381/2001 Sb. Ministerstva životního prostředí, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů včetně stavebních a demoličních odpadů.

Likvidovány budou dle jejich škodlivosti následovně :

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu      | Předpokládaný objem<br>(v t) |
|------------------|-------------------------|------------------------------|
| 17 05 05         | Vytěžená zemina, kameny | 40                           |
| 17 01 01         | Beton                   | 32                           |
| 17 01 02         | Cihly                   | 4,5                          |

Tento odpad bude použit pro terénní úpravy kolem objektu a na přilehlých pozemcích jako podklad pod zpevněné plochy.

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu | Předpokládaný objem<br>(v t) |
|------------------|--------------------|------------------------------|
| 17 02 01         | Dřevo              | 8,5                          |
| 17 02 02         | Sklo               | 0,02                         |
| 17 04 05         | Ocel               | 0,05                         |
| 17 03 02         | Asfaltová lepenka  |                              |
| 17 06 01         | Azbest v krytině   |                              |

Tento odpad bude odevzdán do tříděného odpadu.

**V Mikulášovicích dne 19.10.2017**

Vypracoval: Jan Hošek