**DEMOLICE OBJEKTU KOSMOS V KARVINÉ**

**Část A, B**

**PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ**

Dle vyhlášky 499/2006 Sb. dle změny 62/2013 Sb.

Objednatel: **Statutární město Karviná**

Se sídlem:Fryštátská 72/1, 733 01 Karviná-Fryštát

Zhotovitel: **Atris, s.r.o.**

Místo podnikání: Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

Místo stavby: Žižkova 1799/2A, 734 24 Karviná

Stavební parcela: parc.č. 2443/1, 2443/11, 2443/12, 2443/13, 2443/14, 3988/2

k.ú. Karviná-Město

**A. Průvodní zpráva**

**A.1. Identifikační údaje**

**A.1.1. Údaje o stavbě**

|  |  |
| --- | --- |
| a) Název stavby | **Demolice objektu KOSMOS v Karviné** |
| b) Místo stavby: | Žižkova 1799/2A, 734 24 Karviná  parc.č. 2443/13, k.ú. Karviná-Město |
| c) Předmět projektové dokumentace | Předmětem PD je demolice stávajícího objektu KOSMOS v Karviné, vč. odpojení objektu od veškeré technické infrastruktury. |

**A.1.2. Údaje o objednateli**

|  |  |
| --- | --- |
| a) Jméno (název), IČ, sídlo (adresa) | **Statutární město Karviná**  **Fryštátská 72/1, 733 01 Karviná-Fryštát**  IČ: 00297534 DIČ: CZ00297534 |

**A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

|  |  |
| --- | --- |
| a) Jméno (název), IČ, sídlo (adresa) | **ATRIS s.r.o.**  Provozovna: Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava |
| b) Jméno a příjmení hlavního projektanta číslo autorizace | **Ing. Ladislav Zahradníček, obor pozemní stavby**  ČKAIT 1102650 |
| c) Jméno a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla autorizace a oboru | Stavební část  **Ing. Ladislav Zahradníček, obor pozemní stavby**  ČKAIT 1102650 |

**A.2. Členění odstraňované stavby**

Stavba bude odstraňována jako celek. Odstraňovaný objekt není rozdělen na samostatné objekty.

**A.3. Seznam vstupních podkladů**

1) prohlídka objektu

2) požadavky objednatele

3) částečná původní dokumentace

**B.1 Popis území stavby**

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

Bouraný objekt se nachází v zastavěném území obce, na parcele č. st. 2443/13 kat. ú. Karviná-Město. Předmětný objekt Kosmos Karviná se nachází v zastavěné části Karviné – dle územního plánu (mapového portálu statutárního města Karviná) se nachází v plochách bydlení hromadného.

**b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Dotčené území není chráněno podle jiných právních předpisů. Výstavba objektů se nenachází v památkové rezervaci ani v památkové zóně.

Stávající ochranná pásma budou dodržena dle vyjádření jednotlivých správců sítí.

**c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláštně chráněné území, záplavové území apod.)**

Dotčené území není chráněno podle jiných právních předpisů. Výstavba objektů se nenachází v památkové rezervaci ani v památkové zóně.

**d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod…**

Stavba se nachází v chráněném ložiskovém území – černé uhlí.

Stavba se nachází v pásmu N – Plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování.

Není dotčeno chráněné území Natura 2000.

Stávající ochranná pásma nejsou dotčena. Před prováděním prací budou vytýčeny veškeré inženýrské sítě, které se nacházejí v místě stavby a přijata opatření vyplývající ze stanovisek jejich správců.

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

Odstranění stavby nebude mít zásadní vliv na okolní stavby a pozemky. Během prací budou zhoršeny podmínky v okolí stavby a to zejména hlukem a vibracemi.

Hluk: v průběhu výstavby lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů. Tyto činnosti jsou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Významnější zatížení území stavební činností, neovlivní téměř vůbec hlučnost v chráněných zónách obce, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes obec. Vzhledem ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Vibrace: stavební stroje jsou velmi často zdrojem vibrací, kterým je vystavena především obsluha stroje a nejbližší okolí stroje, případně okolí dopravních tras. Vibrace z těchto zdrojů jsou utlumeny v podloží do vzdálenosti nejvýše několika metrů od místa jejich působení. V žádném případě nemůže dojít k ohrožení nejbližšího okolí staveniště.

Odstraněním stavby dojde ke změně odtokových poměrů a to z důvodu, že dešťové vody již nebudou odváděny do jednotné kanalizace, ale budou vsakovány na předmětném pozemku. Po dokončení veškerých bouracích prací dojde k zásypu jámy zeminou vrstvenou a zároveň hutněnou á300 mm. Dešťové vody budou vsakovány tedy na pozemku investora.

Vliv odstranění stavby na požární bezpečnost je řešena samostatnou částí projektové dokumentace.

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

Po prohlídce objektu lze konstatovat, že v objektu se nenachází žádné látky škodlivé pro životní prostředí ani stavební materiály které by tyto látky obsahovali.

**g) požadavky na kácení dřevin**

Pro provádění bouracích prací nejsou stanoveny žádné požadavky na kácení dřevin. V případě, že bude zjištěno tyto sanace a kácení dřevin provádět případně bude nutná ochrana stávajících porostů bude postupováno dle normy ČSN.

**Ochrana stávajících stromů a zeleně**

1) všechny poškozené a dotčené plochy stavbou budou v plné míře rekonstruovány v souladu s normou ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání, ČSN 83 9011 Práce s půdou.

2) v průběhu záboru je nutno chránit dřeviny a porosty před poškozením tak, aby ochrana zeleně byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, na základě této normy je nutno respektovat podmínky ‚které jsou stanovené při ochraně stromů před mechanickým poškozením a ochrany kořenové zóny při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů,

3) v prostoru kořenové zóny musí být výkop prováděn ručně a nesmí se přitom vést blíže než 2,5 m od paty kmene stromu. V případě, že není možno dodržet požadovanou vzdálenost od kmene stromu, je možno vést trasu výkopu blíže stromu jen po dohodě s odborem ZPS.

4) při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 2 cm, pokud to není možné, požadujeme, aby zásah do kořenového systému byl neprodleně prokonzultován s OŽP tak, aby nedošlo k poškození stromů,

5) kořeny zasahující do trasy výkopu není možné při výkopových pracích jakýmkoliv způsobem přetrhat. Všechny poškozené kořeny o průměru větším než 2 cm musí být hladce seříznuty do neroztřepené části a zamazány vhodným materiálem,

6) při pracích, které nezasahují do kořenového systému, avšak může dojít k poškození kmene stromu, musí být zajištěno jejich obednění do výšky minimálně 2 m popř. obednění v závislosti na výšce stromu tak, aby nedošlo k jejich poškození,

7) pohyb motorových vozidel a stavebních mechanizací bude na plochách zeleně omezen na co nejmenší možnou míru tak, aby zeleň byla minimálně poškozována,

8) po celou dobu nebude okolní zeleň znečišťována stavbou,

9) při výkopových pracích a stavebních úpravách není dovoleno ukládat zeminu, stavební materiál nebo stavební odpad na hromady ke stromům, keřům, ani jakkoli kmeny a jejich náběhové části zasypávat.

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

Nejsou.

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

K.ú. Karviná-Město

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parc.číslo** | **Způsob využití** | **Druh pozemku** | **Vlastnické právo** |
| 2443/1 | Zeleň | Ostatní plocha | Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná |
| 2443/11 | Stavba technického vybavení | Zastavěná plocha a nádvoří | Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná |
| 2443/12 | Stavba občanského vybavení | Zastavěná plocha a nádvoří | Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná |
| 2443/13 | Stavba ubytovacího zařízení, č.p. 1799/2a | Zastavěná plocha a nádvoří | Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná |
| 2443/14 | Stavba občanského vybavení | Zastavěná plocha a nádvoří | Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná |
| 3988/2 | Silnice | Ostatní plocha | Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná |

**B.2 Celkový popis stavby**

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

Jedná se o demolici stávajícího bytového objektu Kosmos Karviná, vč. odpojení od veškeré technické infrastruktury.

**b) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Budou splněny všechny požadavky dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů dle jejich vyjádření.

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje:

* Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě.

Magistrát města Karviná, odbor ochrany životního prostředí, koordinované stanovisko

Veškeré podmínky jsou přílohou č.1 této zprávy.

**c) údaje o ochranně odstraňované stavby podle jiných právních předpisů (informace o zrušení prohlášení věci za kulturní památku apod.)**

Stavba není kulturní památkou a nepodléhá žádné ochraně.

**d) stávající kapacity 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)**

Zastavěná plocha odstraňované stavby 1 294,77 m2

Obestavěný prostor 38 603,49 m3

Užitná plocha 9 981 m2

Celkový zánik bytových jednotek. 144 bytů o velikosti 2+kk

Celková velikost 1 bytové jednotky 52,99 m2

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

Stavba bude prováděna v 3 etapách

1. etapa – zajištění stavby, příprava bouracích prací, postavení ochranného oplocení, vytýčení všech inženýrských sítí a odpojení od všech inženýrských sítí

2. etapa – odstranění stavby

3. etapa – zásypy, rekultivace ploch, odstranění ochranného oplocení

**f) stručný popis stavebního nebo inženýrských objektů a jejich konstrukci**

Jedná se o stavební objekt proveden jako montovaná stavba BP 70 OS. Objekt má celkem 10 podlaží z toho 1. – 9. NP tvoří obytná podlaží, v 1. PP je umístěn technický suterén kde vedou veškeré instalace a rozvody. Celková výška objektu je + 29,450 m. Konstrukční výška jednotlivých pater je 2,900 m a světlá výška pater 2,600 m. Stávající okenní výplně jsou tvořeny dřevěnými okny a meziokenními vložkami, dveřní výplně jsou ocelové a dřevěné. Střešní plášť je proveden jako dvouplášťový provětrávaný systém. V objektu se nachází dvě výtahové šachty vč. vystrojení. Fasáda objektu je tvořena obvodovými panely tl. 375 mm přičemž jejich sestavení tvoří finální vzhled fasády. Vnitřní nosné konstrukce jsou tl. 200 mm, stropní panely jsou tl. 215 mm, nenosné konstrukce jsou tl. 60 mm.

**g) stručný popis technických nebo technologických zařízení**

V objektu se nenachází žádná technická ani technologická zařízení.

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

Při provádění průzkumu objektu nebyl zjištěn žádný výskyt staveních materiálů obsahující azbest.

**B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Před zahájením demolice objektu bude provedeno odpojení od technické infrastruktury.

Technická infrastruktura – Objekt je napojen na stávající technickou infrastrukturu:

* ČEZ – VN+NN
* SmVaK – Vodovod + Kanalizace
* Cetin – Optická trasa
* PODA – Optická trasa

Technická infrastruktura nacházející se v blízkosti objektu:

* Město Karviná – Veřejné osvětlení
* T-mobile – Mikrovlnné spoje
* UPC – Optická trasa
* Veolie – Tepelné rozvody
* Cetin – Optická trasa
* PODA – Optická trasa
* RWE - plynovod

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

Dojde k odpojení všech inženýrských sítí.

**c) způsob odpojení**

Před zahájením bouracích prací budou vytyčené všechny inženýrské sítě a bude provedeno jejich odpojení. Při odpojování se bude řídit pokyny správců jednotlivých sítí!

Přípojka elektro – odpojena od vnitřních el. rozvodu objektů

Přípojka vody – odpojena od vnitřního vodovodu objektů

Přípojka kanalizace – odpojena od vnitřní kanalizace objektů

Přípojka plynu – odpojované plynovodní přípojky – zrušen odběr plynu, odpojen plynoměr a regulátor, odpojení a odplynění, zaslepení plynovodní přípojky za hlavním uzávěrem.

V blízkosti provádění demolice se nachází veřejné osvětlení – při provádění demolice nesmí dojít k poškození zařízení veřejného osvětlení ani k výpadku VO.

Před započetím veškerých prací budou přijaty veškeré podmínky pro odpojení od sítí dle vyjádření správců jednotlivých sítí.

Přípojka SEK Poda objektu Kosmos sestává z HDPE chrániček zaústěných do objektu a optického kabelu instalovaného v chráničkách.

Odpojení přípojky optického kabelu PODA před demolicí objektu Kosmos vyžaduje provedení částečné přeložky optického kabelu a následné zaslepení HDPE chrániček mimo objekt Kosmos.

Přeložku optického kabelu a následné zaslepení HDPE trubek provede spol. PODA, a.s. na základě objednávky zhotovitele stavby (demolice). Nutné výkopové práce (2x sonda o délce cca 3m v trase HDPE chrániček) provede buďto zhotovitel stavby dle pokynů při vytýčení sítí, nebo rovněž objedná u spol. PODA, a.s. Práce prováděné spol. PODA, a.s. budou vyúčtovány zhotoviteli stavby.

**B.4 Úpravy terénu**

**a) terénní úpravy pro odstranění stavby**

Po odstranění základových konstrukcí bude proveden zásyp zeminou. Terénní úpravy budou spočívat v rekultivaci kulturní vrstvy případně v jejím doplnění, provedení rozprostření, vyrovnání shrabáním a osetí travním semenem. Na terénní úpravy bude použit nezávadný materiál neobsahující vodám závadné látky.

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

Osetí travním semenem.

**B.5 Zásady organizace bouracích prací**

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

Budova před zahájením bouracích prací bude odpojena od všech energií a přípojek zásobujících stavbu.

Napojení staveniště na energie si musí zajistit dodavatel stavby nezávisle na stávajících rozvodech (elektrocentrála, nádrže na vodu, cisterna s vodou). Dokumentaci zařízení staveniště si zajišťuje zhotovitel stavby.

**b) odvodnění staveniště**

Staveniště bude odvodněno stávajícím způsobem případně čerpadly.

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

Staveniště je napojeno na stávající místní komunikaci ul. Žižkova. Příjezd na staveniště bude pomoci dočasného sjezdu, který bude využíván primárně pro těžkou techniku a pro vozidla zajišťující odvoz stavební sutě apod.. V případě nejnutnější potřeby bude využito stávajícího příjezdu u objektu.

V průběhu demolice nesmí dojít k poškození anebo znečištění silnic a místních komunikací. V případě potřeby zvláštního užívání komunikací musí být o jeho povolení požádán příslušný silniční správní úřad. Během stavby nebudou na silnicích a místních komunikacích stát ani zastavovat staveništní vozidla a mechanismy mimo rozsah záboru povolených příslušných silničními úřady. Stavbou nebude narušen silniční provoz.

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

Při vlastní demolici dojde přechodně ke zhoršení životního prostředí, a to jednak hlukem a vibracemi ze stavebních zdrojů a jednak prachem. Znečištění vozovky na příjezdové komunikaci bude zabráněno důsledným čištěním techniky před výjezdem ze staveniště. Důsledky hluku a vibrací budou eliminovány pracovní dobou, která bude omezena pouze na denní hodiny (7:00-21:00) ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 sb., o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V bezprostřední blízkosti objektu se nachází sousední objekty. Při bouracích pracích musí být přijata opatření, aby nedošlo k poškození tohoto objektu. Bude provedeno ochranné bednění a demolovaný objekt bude v této části postupně rozebírán.

**e) ochrana okolí staveniště**

Před samotným bouráním se musí zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádějí.

Prostor se v zastavěném území vymezí plným oplocením do výšky min. 1,8 m, pokud tomu technologie bourání nebrání. Není li možno prostor oplotit, musí se zajistit jiným vhodným způsobem.

Při provádění stavby je nutno maximálně chránit stávající zeleň, toto se týká hlavně pojíždění po travnatých plochách v okolí objektu. Plochy trávníku poškozené stavební činností (zejména při konstrukci lešení a jeho demontáži, budou uvedeny do původního stavu v souladu dle normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání. Během výstavby bude omezeno na nejnižší míru obtěžování okolí nadměrným hlukem, vibracemi a prachem.

**f) maximální zábory**

Stavba vyžaduje dočasný zábor veřejného prostranství. Jedná se o část obslužné komunikace parc. č. 3988/2, k.ú. Karviná-Město. Zábor veřejného prostranství bude proveden na nezbytně nutnou dobu při odstraňování objektu.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

nejsou předmětem PD.

**h) maximální produkována množství vody a druhu odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití nebo likvidace**

**Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí**

Vlastní realizace stavby neklade žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí. Při výstavbě bude použito běžných výrobků a materiálů, které budou doloženy atesty o nezávadnosti pro zdraví i pro životní prostředí.

Odvoz odpadů ze stavební činnosti bude zajišťovat dodavatel stavby v rámci vlastní stavební činnosti v souladu se zákonem č. 83/2016 Sb., o podrobnostech a nakládání s odpady a dle dalších souvisejících předpisů a nařízení.

Kategorizace odpadů: během stavby budou vznikat odpady, které lze zařadit dle katalogu odpadů vylhl.93/2016 Sb. do následujících kategorií:

Katal. číslo druh odpadu množství

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 17 01 | Beton, cihly, tašky a keramika | 35500,0 t |
| 17 01 01 | Beton | 150,0t |
| 17 01 02 | Cihly | 100,0t |
| 17 01 03 | Tašky a keramické výrobky | 0,5t |
| 17 01 06\* | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky | 25,0t |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 | 8,0t |
| 17 02 | Dřevo, sklo a plasty |  |
| 17 02 01 | Dřevo | 15,0 t |
| 17 02 02 | Sklo | 18,5 t |
| 17 02 03 | Plasty | 3,5 t |
| 17 02 04\* | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné | 0,0 t |
| 17 03 | Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu | 0,1 t |
| 17 03 01\* | Asfaltové směsi obsahující dehet | 0,1 t |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | 0,0 t |
| 17 03 03\* | Uhelný dehet a výrobky z dehtu | 0,0 t |
| 17 04 | Kovy (včetně jejich slitin) | 2,5 t |
| 17 04 01 | Měď, bronz, mosaz | 3,0 t |
| 17 04 02 | Hliník | 2,5 t |
| 17 04 03 | Olovo | 0,0 t |
| 17 04 04 | Zinek | 0,0 t |
| 17 04 05 | Železo a ocel | 55,0 t |
| 17 04 06 | Cín | 0,1 t |
| 17 04 07 | Směsné kovy | 5,0 t |
| 17 04 11 | Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 |  |
| 17 05 | Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina | 0,0 t |
| 17 05 03\* | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky | 0,0 t |
| 17 06 04 | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | 0,0 t |
| 17 06 05\* | Stavební materiály obsahující azbest | 0,0 t |

Vzniklé odpady budou předány do vlastnictví pouze oprávněným osobám dle §12 ods. 3 zákona 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, které budou dodržovat následující hierarchii způsobu nakládání s odpady:

a.) předcházení vzniku odpadů,

b.) příprava k opětovnému použití,

c.) recyklace odpadů,

d.) jiné využití odpadů, například energetické využití,

e.) odstranění odpadků

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 83/2016 Sb. a 93/2016 Sb.).

Stavba bude prováděna odbornou stavební firmou, způsob likvidace odpadů vzniklých při výstavbě bude dokladován.

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

Vlastní realizace odstranění stavby neklade žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí. Práce budou prováděny tak, aby nedošlo ke zhoršení podmínek živ. prostředí nad přístupnou mez. Zejména hluk a prašnost.

Veškeré odpady vznikající u původce jsou shromažďovány samostatně na předem určených a označených místech a mohou být předány pouze oprávněné osobě, a to na základě uzavřené smlouvy a doložených dokladů o oprávnění k této činnosti.Pro odpady kategorie O (ostatní) v našem případě skupiny a), b), c), d) a e), stačí živnostenský list opravňující odběratele k nakládání s odpady.

V případě odpadů kategorie N (nebezpečné) je zapotřebí doložit ke smlouvě jak živnostenský list opravňující odběratele k nakládání s nebezpečnými odpady, tak i rozhodnutí

příslušného Krajského úřadu, který udělil odběrateli (oprávněné osobě) souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Za dodržování těchto ustanovení v plném rozsahu odpovídá stavbyvedoucí nebo jim pověřená osoba.

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

Bourací práce budou probíhat postupným rozebíráním případně použitím strojů dle technologického postupu vybraného zhotovitele, pro břemena bude použit mobilní autojeřáb. Práce budou probíhat po patrech celého domu. Budou používány ochranné pomůcky, práce nesmí probíhat nad sebou, otvory v podlaze budou chráněny zábradlím, vodorovné nosné konstrukce budou podepřeny podpůrnou konstrukcí. Před zahájením stavebních prací bude zhotovitelem zpracován plán BOZP – není předmětem této PD.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby**

Nejsou předmětem PD.

**k)zásady pro dopravně inženýrská opatření**

Zhotovitel předloží před započetím stavebních prací výkres dočasného dopravního značení, který bude schváleny dopravním inspektorátem a příslušným odborem dopravy.

**Příloha č.1**















