

Akce: **Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního
střediska a nadzemního spojovacího koridoru
Krajská zdravotní a.s. – Nemocnice Děčín o.z.
*Dokumentace bouracích prací***

Investor: **Krajská zdravotní a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem**

Zak. číslo: **A 17 – 20 – BP**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

| | | |
|-----|--|----|
| B.1 | Popis území stavby | 3 |
| B.2 | Celkový popis stavby | 5 |
| B.3 | Připojení na technickou infrastrukturu | 9 |
| B.4 | Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby | 11 |
| B.5 | Zásady organizace výstavby | 11 |

B.1 Popis území stavby

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

Odstraňovaný objekt se nachází v areálu Nemocnice Děčín.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Kanalizace, vodovod:

Ochranná pásma vodovodu a kanalizace dle zákona č. 274/2001 Sb. jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m;
nad průměr 500 mm, 2,50 m

- v ochranném pásmu vodovodního řadu a kanalizační stoky nelze

- a) provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup ke kanalizační stoce, nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování

- b) vysazovat trvalé porosty

- c) provádět skládky jakéhokoliv odpadu

- d) provádět terénní úpravy jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele.

Platí dále ustanovení ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Plyn:

Ochranná pásma plynárenských zařízení dle zákona č. 458/2000 Sb. § 68:

(3) Ochranná pásma činí:

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu

- b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu.

Platí dále ustanovení ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Silnoproudé rozvody (VN, NN a VO):

Ochranná pásma dle zákona č. 458/2000 Sb. § 46:

(5) Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu.

(8) V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,

- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,

c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,

d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

(10) V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno vysazovat trvalé porosty.

Sdělovací rozvody

Rozvody SEK jsou součástí veřejné komunikační sítě, která je zajišťována ve veřejném zájmu a je chráněna právními předpisy. Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

Na trasách PVSEK do vzdálenosti 1,5 m od krajního vedení trasy nesmí stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, provádět žádné terénní úpravy. Nad trasami SEK musí nechat volný prostor.

Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase PVSEK (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).

Platí dále ustanovení ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Při souběhu kabelů ostatními podzemními sítěmi musí být dodrženy minimální vodorovné odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005, Příloha A, tab. A1. Při křížení kabelů s ostatními podzemními sítěmi musí být dodrženy minimální svislé vzdálenosti dle ČSN 73 6005, Příloha A, tab. A2.

c) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území se nachází ve IV. zóně Chráněné krajinné oblasti Labské pískovce, v ptačí oblasti Labské pískovce a v blízkosti evropsky významné lokality Porta Bohemica.

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

Území neleží v záplavovém ani na poddolovaném území.

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

Odstraněním staveb budou sníženy odtoky povrchových ze zájmového území, rovněž bude snížen odtok splaškových vod o splaškové vody z bouraných objektů.

Odstraněním staveb nemá vliv na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků.

Odstraněním objektu nedochází k ovlivnění areálových komunikací a nedochází k ovlivnění okolních staveb a pozemků. Ovlivněny jsou pouze bezprostředně blízké pozemky a komunikace, které jsou následně zasaženy plánovanou výstavbou.

Tím, že je předpoklad provádět demoliční práce a následnou výstavbu jedním vybraným dodavatelem v jednom čase – bude podrobně řešeno v rámci ZOV nové výstavby a etapizace výstavby.

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

Dle materiálů použitých na objektu a období, ve kterém byla stavba realizována je pravděpodobnost výskytu azbestu, zejména ve skladbě střechy. V rámci realizace bude ověřen rozsah použití azbestu v objektu.

Před odstraněním souvrství s prokázaným obsahem azbestu bude zpracován technologický postup nakládání s odpady s obsahem azbestu a postup nakládání s nebezpečnými odpady - tento postup bude zpracovaný odbornou firmou na likvidaci těchto odpadů.

g) požadavky na kácení dřevin

V rámci demolic nejsou.

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

Samotné demolici musí předcházet vyklizení provozů objektů uživatelem. Dále musí být objekty odpojeny od inženýrských sítí – dle rozsahu a popisu v této zprávě.

Podmiňující investicí je zřízení nové předávací stanice tepla v sousedním objektu (objekt č.21), který je dnes napájen z demolovaného objektu. Jiné podmiňující, vyvolané, související investice nejsou známe.

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

Parcelní čísla 1027/13 a 1027/15, katastrální území Děčín [624926]

B.2 Celkový popis stavby

a) druh a účel užívání odstraňované stavby

Objekt určený ke zbourání se nachází v severní části areálu Nemocnice Děčín. Příjezd k objektu je možný z Lužické ulice nebo z ulice U Nemocnice přes oficiální vjezdy do areálu řízené závorami.

Objekt nemocniční budovy je dvoupodlažní, částečně podsklepený, s pultovou střechou ze tří stran opatřen atikou. Jedná se o objekt z 30. let 20. Století. Dispoziční troj trakt je tvořen střední obslužnou komunikací a oboustrannými prostory. Půdorysné rozměry 42,50 m x 12,77 m, výška po hřeben je cca 8,45 m od úrovně podlahy 1NP.

Celý objekt je určen pouze pro administrativní provoz se zázemím.

Objekt je proveden v klasické technologii, stávající zděné konstrukce jsou provedeny z plných cihel, vodorovné nosné konstrukce nad suterénem a 1. Nadzemním podlažím jsou provedeny ze železobetonových trámových stropů, stropní konstrukce nad 2. Nadzemním podlažím je dřevěná trámová s podbitím a omítkou na rákos, střešní konstrukce je provedena pultová dřevěná z krokví, se střední vaznicí, pobitím dřevoštěpkovými deskami OSB a živičnou krytinou. Objekt je založen na betonových základových pasech.

Výplně otvorů v obvodových panelech jsou dřevěné. Okna jsou dvojkřídlová, špaletová, dveře otočné, jedno a dvoukřídlové.

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

Dosud nejsou známy.

- c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Není nutná.

- 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

| | |
|--------------------|---------------------|
| Zastavěná plocha | 540 m ² |
| Obestavěný prostor | 6748 m ³ |

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

Výstavba nového objektů včetně demolice bude realizována v několika etapách výstavby – tak aby byl zachován provoz v ostatních částech areálu nemocnice. Samotné demolice jsou ETAPA 0 - Demolice stávajících objektů č.20 Bývalé dětské oddělení.

V této etapě je omezen provoz na areálových komunikacích okolo objektů.

Zdravotnický provoz jednotlivých budov je bez zásadních omezení.

Předpokládaný čas demolic je 40 dnů od předání staveniště.

Předpokládané náklady na odstranění:

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Objekt č.20 Bývalé dětské oddělení | 2.5 mil Kč. |
|------------------------------------|-------------|

Předpokládaný způsob demolice objektů:

Postupným rozebíráním – s ověřením závadnosti jednotlivých stavebních konstrukcí (viz odstavec h). Konečná demolice bude probíhat strojně. Podrobnější popis postupu demolic v technické zprávě

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

Silnoprůdné elektrorozvody

Odpojení objektu 20 od napájení z areálových rozvodů NN/DO (sít TN-C, 3+PEN, 3x230/400V, 50Hz) bude provedeno odpojením z přípojné skříň R20 (na jihozápadní fasádě).

Stávající rozpojovací skříň (R20) je součástí zaokruhovaného centrálního rozvodu NN/DO v areálu. Skříň R20 je propojena se skříněmi R18 (patologie), R28 (před internou), R17 (knihovna). Na základě požadavku uživatele je třeba po zbourání objektu 20 zaokruhování centrálního rozvodu NN/DO obnovit.

Návrh přeložky skříň R20 předpokládá provedení přeložek areálových rozvodů NN dle projektu: Nový pavilon emergency včetně centrálních operačních sálů, centrální sterilizace a jednotek intenzivní péče Krajská zdravotní a.s. – Nemocnice Děčín o.z. Zde je navrženo nové připojení skříň R20 kabelem AYKY3x240+120 z energocentra, toto připojení nahrazuje stávající připojení ze skříň R7.1 (knihovna).

Umístění pilíře s novou skříní R20 je navrženo do prostoru nad venkovní schodiště vedle garáží (objekt 19) vedle stožáru VO. Do této skříně bude přepojen kabel z energocentra, kabel ze skříně R28. Novým kabelem AYKY3x120+70 bude napojena skřín R18 (stávající kabel ze staré skříně R20 do skříně R18 bude demontován. Návrh přeložky bude detailněji řešen v projektové dokumentaci pro UR a SP. Přeložka bude provedena před bouracími pracemi.

V bouraném objektu 20 (v současné době je objekt nepoužíván a s výjimkou výměňkové stanice jsou el. rozvody odpojeny), který má jedno podzemní podlaží a dvě nadzemní podlaží, bude provedena kompletní demontáž elektrorozvodů. V 1.PP bude demontován hlavní rozvaděč objektu (na chodbě u východu – jihozápadní fasáda), technologický rozvaděč MaR ve výměňkové stanici, rozvodně skříně v bývalé výměňkové stanici a podružný rozvaděč na chodbě před schodištěm. V 1NP bude demontován rozvaděč pro fasádní svítidla VO (na rameni schodiště) a podružný rozvaděč na rameni schodiště. Ve 2.NP bude demontován podružný rozvaděč na rameni schodiště, podružný rozvaděč na chodbě u schodiště, podružný rozvaděč na chodbě u jihozápadní fasády a rozvaděč pro zdravotnickou izolovanou soustavu na chodbě u severovýchodní fasády. Dále bude provedena demontáž vnitřních silnoproudých rozvodů, včetně přístrojů a el. zařízení. Ze zářivkových svítidel budou před demontáží vyjmuty samostatně zářivkové zdroje, které budou separovány do nebezpečného odpadu. Před demolicí střechy bude provedena demontáž hromosvodu.

O dalším případném využití demontovaných svítidel, instalačních přístrojů, rozvaděčů a dalšího elektroinstalačního materiálu rozhodne investor.

Demontovat el. zařízení bez napětí smí osoba seznámená, bez elektrotechnické kvalifikace. Odpojování el. zařízení smí provádět osoba alespoň znalá, ve smyslu ČSN EN 50110-1ed.3.

Rozvody slaboproudu

Strukturovaná kabeláž – objekt sloužil jako uzel pro areálové rozvody slaboproudu. V 2NP se nachází datový rozvaděč s ukončením optických tras. V současné době není využíván a bude demontován.

Telefonní rozvody – na chodbách v 1 a 2NP jsou instalovány propojovací krabice, v jednotlivých místnostech koncové zásuvky. Rozvody včetně příslušenství budou demontovány.

O dalším případném využití demontovaných prvků SLP rozhodne investor.

Mezi jižním vchodem a jižním rohem objektu se nachází zakončení mikrotrubiček a telefonního kabelu, včetně rezerv pro budoucí objekt. Toto zakončení areálových rozvodů je třeba odpovídajícím způsobem chránit, aby nedošlo k jeho poškození.

Areálový vodovod

Odpojení od areálového vodovodu DN80 bude zaslepením na západní fasádě, jiná vazba z hlediska vodovodu na okolní objekty není.

Areálová kanalizace

Odpojení od areálové kanalizace bude obdobné jako u vodovodu, splaškové vody jsou odváděny rovněž na západní straně bouraného objektu, odpojená kanalizace bude zaslepena. Způsob odvádění dešťových vod ze střechy není zcela znám, z hlediska bouracích prací není toto významné. Demolice venkovního dnes již nepoužívaného septiku bude součástí nové stavby.

OPZ (odběrné plynové zařízení)

Do objektu není zaveden zemní plyn, na situaci značený pilíř HUP není hlavní uzávěr plynu, jedná se o zděný pilíř sloužící pro medicínální plyny, nejspíše kyslík. I tyto medicínální plyny budou odpojeny. V objektu se nachází vnitřní rozvody plynu, které je nutné demontovat.

Medicínální plyny – kyslík

Objekt je napojen na areálový rozvod kyslíku

Teplovod, výměňiková stanice

Bouraný objekt je napojen na stávající areálový teplovod – vstupní místo je označeno v situačních výkresech. Samotná výměňiková stanice s přípravou TUV je umístěna v m.č. 005 v 1.PP.

Bude provedena demontáž stávajícího zařízení, které bude poskytnuto uživateli pro další využití.

Podmínkou pro zrušení výměňikové stanice v tomto objektu je přepojení teplovodu do objektu č. 21 (ÚDRŽBA).

Technický popis – napojení nové teplovodní přípojky na stávající rozvod teplovodu mezi objekty š. 20 a č. 21. V objektu č. 21 vznikne nová, malá výměňiková stanice, vznikne i nová příprava TUV. Samostatnost objektu č.21 je řešena samostatnou akcí uživatele.

g) stručný popis technických nebo technologických zařízení

V objektu nejsou osazena žádná zvláštní technická technologická zařízení. Jediným technologickým zařízením je předávací stanice tepla s přípravou TUV – toto je popsáno výše v části Teplovod, výměňiková stanice. Likvidace souvisí s podmíněným zřízením nové výměňikové stanice s přípravou TUV v objektu č.20."

Objekt bude uživatelem vyklizen od všech cenných zařízení. Se vším co bude stavbě předáno, bude nakládáno jako s odpady – nutné třídit a likvidovat dle platných předpisů.

h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Dle materiálů použitých na objektu a období, ve kterém byla stavba realizována je pravděpodobnost výskytu azbestu, zejména ve skladbě střechy. V rámci realizace bude ověřen rozsah použití azbestu v objektu.

Před odstraněním souvrství s prokázaným obsahem azbestu bude zpracován technologický postup nakládání s odpady s obsahem azbestu a postup nakládání s nebezpečnými odpady - tento postup bude zpracovaný odbornou firmou na likvidaci těchto odpadů.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Rozvody NN

Objekt je napojen z rozpojovací jističí skříň R20 (na jihozápadní fasádě).

Rozvody SLP – strukturovaná kabeláž a telefon

Objekt je připojen optickým kabelem z objektu údržby, místo napojení telefonních kabelů není projektantovi známo.

Vodovod

Na západní straně objektu je přiveden areálový vodovod DN80.

Kanalizace

Splašková areálová kanalizace je vyvedena na západní straně objektu. Je vedena podél dnes již nefunkčního septiku do jednotné areálové kanalizace. Způsob odvádění dešťových vod ze střechy není zcela znám, z hlediska bouracích prací není toto významné.

OPZ (odběrné plynové zařízení)

Do bouraného objektu není zaveden zemní plyn. V objektu se nachází vnitřní rozvody plynu, které je nutné demontovat.

Medicínální plyny – kyslík

Objekt je napojen na areálový rozvod kyslíku – viz situace

Teplovod, výměňková stanice

Bude provedena demontáž stávajícího zařízení, které bude poskytnuto uživateli pro další využití. Tato 100% demontáž bude provedena po splnění následné podmínky.

Podmínkou pro zrušení výměňkové stanice v tomto objektu je přepojení teplovodu do objektu č. 21 (údržba). Technický popis – napojení nové teplovodní přípojky na stávající rozvod teplovodu mezi objekty š. 20 a č. 21. V objektu č. 21 vznikne nová, malá výměňková stanice, vznikne i nová příprava TUV. Řešení samostatnosti objektu č.21 je řešeno samostatnou akcí.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Rozvody NN

Rozpojovací jističí skříň R20 je napojena ze skříň R7.1 (objekt 7) kabelem AYKY3x240+120, který je jištěn 3x315 A, s délkou cca 40m, ze skříň R28 (před objektem 23) je napojena kabelem AYKY3x240+120, který je jištěn 3x315 A, s délkou cca 70m a napojuje skříň R18 (objekt 18) kabelem AYKY3x120+70, který je jištěn 3x80 A, s délkou cca 25m.

c) způsob odpojení

Rozvody NN

Odpojení objektu 20 od napájení z areálových rozvodů NN/DO (sít TN-C, 3+PEN, 3x230/400V, 50Hz) bude provedeno odpojením z přípojné skříň R20 (na jihozápadní fasádě).

Stávající rozpojovací skříň (R20) je součástí zaokruhovaného centrálního rozvodu NN/DO v areálu. Skříň R20 je propojena se skříněmi R18 (patologie), R28 (před internou), R17 (knihovna). Na základě požadavku uživatele je třeba po zbourání objektu 20 zaokruhování centrálního rozvodu NN/DO obnovit.

Návrh přeložky skříně R20 předpokládá provedení přeložek areálových rozvodů NN dle projektu: Nový pavilon emergency včetně centrálních operačních sálů, centrální sterilizace a jednotek intenzivní péče Krajská zdravotní a.s. – Nemocnice Děčín o.z. Zde je navrženo nové připojení skříně R20 kabelem AYKY3x240+120 z energocentra, toto připojení nahrazuje stávající připojení ze skříně R7.1 (knihovna).

Umístění pilíře s novou skříní R20 je navrženo do prostoru nad venkovní schodiště vedle garáží (objekt 19) vedle stožáru VO. Do této skříně bude přepojen kabel z energocentra, kabel ze skříně R28. Novým kabelem AYKY3x120+70 bude napojena skříň R18 (stávající kabel ze staré skříně R20 do skříně R18 bude demontován. Návrh přeložky bude detailněji řešen v projektové dokumentaci pro UR a SP. Přeložka bude provedena před bouracími pracemi.

Rozvody slaboproudu – strukturovaná kabeláž a telefon

Odpojení objektu od optické datové sítě, bude provedeno odpojením v datovém rozvaděči bouraného objektu a v datovém rozvaděči v objektu údržby. Závěsný optický kabel bude demontován.

Odpojení od telefonní sítě bude provedeno v telefonní kabelové skříní na jihozápadním rohu bouraného objektu. Způsob a místo napojení přívodního telefonního kabelu není projektantovi známo. Odpojení telefonního kabelu je nutné provést ve spolupráci s pracovníkem servisní organizace.

Vodovod

Odpojovaný areálový rozvod vody DN80 bude v místě odpojení zaslepen.

Kanalizace

Splašková areálová kanalizace v místě napojení bude zaslepena např. zabetonováním.

OPZ (odběrné plynové zařízení)

Do bouraného objektu není zaveden zemní plyn. V objektu se nachází vnitřní rozvody plynu, které je nutné demontovat.

Medicínální plyny – kyslík

Potrubí kyslíku bude odpojeno v zemi mimo objekt ve vzdálenosti aby jej nemohla poškodit mechanizace při demolici stavby nebo při následné výstavbě. Potrubí bude zaslepeno a připraveno pro budoucí napojení.

Pro odpojení od centrálního zdroje bude nutné na nezbytnou dobu odstavit rozvod kyslíku pro spodní část nemocnice. Tato odstávka musí být koordinována a předem konzultována s uživatelem rozvodů medicínálních plynů.

Pokud to bude možné, rozvod bude uzavřen v rozvaděči kyslíku u objektu 19.

Teplovod, výměníková stanice

Po splnění výše popsané podmínky umožňující zrušení popsané stanice lze provést 100% demontáž – objekt už nebude na funkčním napojení teplovodu.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) terénní úpravy po odstranění stavby

Žádné, odstraněním objektu vzniká prostor pro další plánovanou výstavbu, která bude na demolice navazovat.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Žádné.

B.5 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro demolici bude nutné zajistit vodu pro skrápění odstraňované stavby z důvodů prašnosti, zhotovitel zajistí pomocí cisterny.

b) odvodnění staveniště

Není nutné samostatně řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na vnitroareálové komunikace. Napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá.

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Jediný zásadní dopad na okolní stavby a tím i zásadní riziko výstavby při demolicích může být, porušení neznámých nezmapovaných rozvodů a sítí. Způsob zakreslení a zmapování jednotlivých sítí je popsán v Průvodní zprávě, v odstavci A3.

e) ochrana okolí staveniště

Nebudou nutná žádná zvláštní opatření, po dobu demolice bude prováděno zkrápění stavby proti prášení, práce budou prováděny pouze v denních hodinách a budou koordinovány s provozem nemocnice.

f) maximální zábory

Bude provedeno pouze mobilní oplocení výšky cca 2,0 metrů v bezprostřední blízkosti stavby, práce se uskuteční na pozemku katastrální území Děčín [624926], parcelní čísla 1027/13 a 1027/15.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou nutné.

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

Demolicí získané suroviny budou roztříděny a odvezeny na určenou skládku, případně k recyklaci. S odpady bude nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb. a vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů. Konkrétní druhy odpadu, které budou při realizaci daného záměru vznikat, musí být rozlišeny dle katalogu odpadů a podle své nebezpečnosti zařazeny do kategorií. Na základě zjištěných kategorií je nutné hledat pro jednotlivé druhy odpadu vhodný způsob využití popř. odstranění, které není v rozporu s předpisy upravující odpadové hospodářství.

Při demolici lze očekávat odpady:

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 01 Dřevo

17 02 02 Sklo

17 02 03 Plasty

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 01 Asfaltové směsi obsahující dehet

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 01 Měď, bronz, mosaz

17 04 02 Hliník

17 04 05 Železo a ocel

17 04 07 Směsné kovy

17 04 11 Kabely neuvedené pod 17 04 10

17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu

17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest

i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Před odstraněním azbestu bude zpracován technologický postup nakládání s odpady s obsahem azbestu a postup nakládání s nebezpečnými odpady – tento postup bude zpracovaný odbornou firmou na likvidaci těchto odpadů. Práce i návrh musí být prováděny v plné shodě s legislativními požadavky na tyto práce a postupy.

Všechny práce při likvidaci materiálu s azbestem budou probíhat v kontrolovaných pásmech, které zabrání šíření kontaminace. Kontrolované pásmo bude přístupné přes vstupní filtry, znečištěný materiál bude vynášen v uzavřených obalech, vnitřní vzduch bude filtrován. V souladu s vyhláškou č. 432/2003 par. 5 nutné provést hlášení prací s azbestem. Zhotovitelem bude vypracován podrobný postup prací.

Postup a rozsah prací nutný k odstranění střešního pláště s obsahem azbestu:

-zařízení a zrušení staveniště a kontrolovaného pásma včetně instalace

případných filtračních jednotek vybavených hepa filtrací

-inženýring a legislativní zajištění

-kontrolní měření vnitřních prostor před zahájením prací, zpracování zprávy technologického postupu likvidace azbestu pro KHS a ohlášením prací na KHS, vypracování závěrečné dokumentační zprávy atd.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Bude povinností prováděcí firmy resp. provozovatele dodržovat NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, vyhlášku 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v jejím platném znění, zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a především NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v zákoníku práce - zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a novelizací.

Dále bude povinností dodržovat vyhlášku MPSV č.192/2005 Sb. a zákon 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

V souladu s § 15, odst.1, zákona č. 309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení bouracích prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na staveništi musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na el. zařízení smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami.

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Před zahájením prací je povinností zadavatele nechat zpracovat plán BOZP dle § 15 zákona 309/2006 Sb.

Činnost a povinnosti koordinátora stavby se řídí nařízením vlády 591/2006 Sb.

k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Nejsou nutné

l) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Nepředpokládá se.