

Název akce : Demolice výměňkové stanice a přístupové cesty SO 00  
Místo akce : p.p.č. 2849/6, 2849/7, kat.území Varnsdorf  
Investor : Město Varnsdorf  
Nám.E.Beneše 470, 407 47 Varnsdorf  
Stupeň dokumentace : dokumentace bouracích prací

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**



## OBSAH DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

### **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

#### **A.1 Identifikační údaje**

A1.1 Údaje o stavbě

A1.2 Údaje o vlastníkovi

A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

#### **A.2 Členění odstraňované stavby**

#### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

## **A1. Identifikační údaje**

### A1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby : Bývalá výměníková stanice SO 00
- b) místo stavby : ul. Západní č.p. 2819, 407 47 Varnsdorf  
kat.území Varnsdorf, p.p.č. 2849/6, 2847/7,

### A1.2 Údaje o vlastníkovi

Vlastník : Město Varnsdorf  
Nám.E.Beneše 470, 407 47 Varnsdorf  
IČ : 002 617 18

### A1.3 údaje o zpracovateli společné dokumentace

- Hlavní projektant : RG architects studio s.r.o.  
Čsl.letců 786, 407 47 Varnsdorf  
IČ : 020 96 111
- Zodpovědný projektant : Radomír Grafek  
autorizovaný stavitel pro pozemní stavby ČKAIT 0500806

## **A.2 Členění odstraňované stavby**

Navržená stavba se člení na následující stavební a inženýrské objekty :

- Stavební objekty SO 00 – bývalá výměníková stanice č.p. 2819 určená k demolici
- Inženýrské objekty není členěno

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

Podkladem pro vypracování této projektové dokumentace bylo následující:

- snímek z pozemkové mapy 1:1000
- výpis z KN
- zakreslení inženýrských sítí
- pořízená fotodokumentace stávajícího stavu výměníkové stanice
- Architektonická studie Mateřské školy z října 2014
- část původní PD výměníkové stanice z roku 1975
- ROZHODNUTÍ ODSTRANĚNÍ STAVBY č.j. MUVA 31177/2015NovMa ze dne 21.12.2015

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**B.1 Popis území stavby**

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**

**B.5 Zásady organizace bouracích prací**

## B.1 Popis území stavby

a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku:

na pozemku p.p.č.2849/7 v celé jeho ploše je situován objekt zchátralé výměníkové stanice, která je určena k demolicí.

Pozemek p.p.č.2849/6 je tvořen rozrušenou zpevněnou plochou tvořenou betonovými panely, částečně je pozemek zarostlý travinami. Tento pozemek slouží také jako pojezdová plocha k výměníkové stanici a trafostanici. Tyto zpevněné plochy budou také odstraněny. Provedení nové pojezdové plochy k trafostanici bude řešeno v dalších stupních projektové dokumentace řešící výstavbu nové mateřské školy a úpravu zpevněných ploch.

Okolní sousední, pozemek p.p.č.2849/4 je v současné době porostlý travinami a vzrostlou vegetací. Tento pozemek bude sloužit pouze pro potřeby staveniště (mobilní oplocení, zázemí stavby...) a po zdemolování objektu výměníkové stanice a zpevněných ploch bude uveden do původního stavu.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

objekt je napojen rozvod elektrické energie, rozvod horkovodu a vedení veřejného osvětlení. Vzhledem ke stáří objektu a neúplnosti původní dokumentace není vyloučeno, že se může být objekt napojen na další síť (voda, plyn...), tj. je nutné prověřit na stavbě před demolicí. Před započítím demoličních a zemních prací je nutné ověřit odpojení od inženýrských sítí jednotlivých správců a dodržet jejich podmínky pro ochranu stávajících sítí. Dále budou veškeré inženýrské sítě včetně ochranných pásem dle 458/2000 sb. budou vytyčeny a označeny, bude písemně požádáno o souhlas s činností v jednotlivých ochranných pásmech. Zvláštní pozornost je třeba věnovat sousednímu objektu trafostanice v majetku ČEZ Distribuce a.s. a s demolicí v její blízkosti provádět obzvláště opatrně.

c) ochrana území podle jiných právních předpisů:

odstraňovaná stavba se nenachází v památkové rezervaci, v památkové zóně ani zvláště chráněném území.

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

stavební pozemek resp. stavba se nenachází v záplavovém ani 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:

odstraňovaná stavba nemá přímý vliv na okolní pozemky ani na odtokové poměry v území, ani na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků.

Na sousední objekt trafostanice nebude mít demolice objektu výměníku žádný aktivní vliv. Demolicí nedojde k jejímu poškození ani z toho další vyplývající rizika. Jediný dočasný vliv může být hluk ze staveniště, který však vzhledem k povaze a funkci objektu trafostanice jí nebude na obtíž.

Frekvence dopravní zátěže bude prováděna v dostatečném rozmezí tak, aby okolí nebylo negativně ovlivněno emisemi.

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

v demolovaném objektu výměníkové stanice jsou instalovány azbestocementové vlnité desky. Při demolicí objektů musí být splněny požadavky platných norem a předpisů pro manipulaci s azbestem. Pracovníci musí dodržet zejména hygienické požadavky stanovené v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví

při práci odd. 4 § 19-21 odst. 2 až 6 a dále § 41 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Odstraňování azbestocementových desek, 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.

- g) požadavky na kácení dřevin:  
v řešeném území nedojde ke kácení vzrostlých dřevin. Pouze na jihovýchodním rohu sousedícím s trafostanicí jsou v těsné blízkosti objektu náletové dřeviny. Při demolici bude pravděpodobně nutné jejich prořezání.
- h) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice:  
Pro demolici objektu nejsou žádné věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice potřeba.
- i) Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací:

- veškeré uvedené pozemkové parcely jsou v k.ú. Varnsdorf

| Parcela | Vlastník   | Výměra (m <sup>2</sup> ) | BPEJ | Druh pozemku   | Způsob využití | Způsob ochrany | Omezení vlastnického práva                         |
|---------|--|--------------------------|------|----------------|----------------|----------------|--|
| 2849/4  | Město Varnsdorf<br>Nám.E.Beneše 470,<br>407 47 Varnsdorf | 2859                     |      | ostatní plocha | jiná plocha    |                | věcné břemeno<br>zřízování a<br>provozování vedení |

## B.2 Celkový popis stavby

- a) Druh a účel užívání odstraňované stavby:  
v současné době je stavba bez využití a chátrá, původní sloužila stavba jako výměníková stanice.
- b) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:  
tato projektová dokumentace byla zpracována v souladu s obecně platnými právními předpisy a ze strany dotčených orgánů státní správy nebyly dosud uplatněny žádné požadavky či připomínky. Veškerá dosud vydaná stanoviska a vyjádření jsou kladná a jsou připojena v dokladové části projektové dokumentace. Veškeré požadavky dotčených orgánů jsou splněny.

### **Respektování stanoviska CETIN k řízení o odstranění stavby a dodržení následujících podmínek:**

- Pro zajištění ochrany našeho vedení požadujeme, aby měl stavebník před vydáním výše uvedeného rozhodnutí platné „Vyjádření o existenci podzemních vedení sítí elektronických komunikací“. Zároveň stavebníka upozorňujeme, že podmínky dané ve „Vyjádření ...“ musí být dodrženy.
- V oblasti stavby – v místě příjezdové komunikace, se nachází naše vedení a zařízení, které požadujeme respektovat a chránit před poškozením. Nad trasou a v ochranném pásmu našeho vedení nesmí dojít ke snížení, či zvýšení stávající nivelety terénu.
- Při každé kolizi stavby s naším vedením požadujeme přizvat k jeho kontrole

(p. Nepovím tel.: 602 574 702). O provedené kontrole bude naším pracovníkem proveden zápis do stavebního deníku, který bude kontrolován při kolaudačním řízení stavby.

**Respektování podmínek pro provádění činností s ochranných pásmech podzemních vedení ČEZ Distribuce, a.s. podle § odst. (8) a (10) energetického zákona:**

viz dokladová část.

Budou respektovány podmínky ČEZ Distribuce, a.s. pro demolici bývalé výměníkové stanice, vyplývající z vyjádření zn.1079380974 ze dne 18.11.2015:

- Nedojde k poškození či odstranění zdi transformační stanice
- Nedojde ke znečištění transformační stanice
- Po dokončení demolice bude vyzván vedoucí oddělení Správy energetického majetku – region ČEZ Distribuce, a.s. ke kontrole zdi sousední budovy transformační stanice
- Před zahájením demolice, z důvodu trvání rezervace příkonu, bude předložena žádost o přeložku stávající pojistkové skříně. Přeložena bude v souladu s § 47 zákona č.458/2000 Sb., ve kterém je definována přeložka distribuční soustavy. Přeložku zařizuje vlastník tohoto zařízení na základě písemné žádosti a na náklady toho, kdo potřebu přeložky vyvolal. Vlastnictví se po provedení přeložky se nemění.

Odpojení sítí horkovodu a komunikační kabely bude pravděpodobně zajišťovat Teplárna Varnsdorf a.s. Tato práce spojené s přerušením dodávky tepla do města je nutné organizovat předem, kdy je zapotřebí odstávka celého systému. Termín odpojení horkovodu, resp. přeložka CZT bude koordinována s vybraným zhotovitelem v rámci předloženého harmonogramu.

**Městský úřad Varnsdorf OSMI – oddělení dopravy a silničního hospodářství, souhlasí se stavbou při splnění těchto podmínek:**

Při provádění demoličních prací a odvozem sutí nedojde ke znečištění dotčených komunikací. Ve výjimečném případě musí být nečistoty neprodleně odstraněny a komunikace umyty.

**Městský úřad Varnsdorf, odbor životního prostředí, souhlasí se stavbou při splnění těchto podmínek:**

- Travnaté plochy dotčené realizací projektu budou v rámci dokončovacích prací zarovnané na úroveň okolního terénu. Na povrch bude dána vhodná zemina (z původní skřívky nebo nově dovezená). Která bude oseta travním semenem. Oseté plochy budou lehce uváleny a v případě potřeby zality (podle počasí). Takto upravené plochy budou dočasně přiměřeně ohraničeny tak, aby se zamezilo zbytečnému vstupu lidí – to i v případě, že tyto práce budou prováděny v období, kdy lze přepokládat vyklíčení travního semene.
- Během realizace nebudou káceny dřeviny. V případě, že nepředpokládaně vznikne potřeba kácení nebo jiného zásahu do dřevin v rozporu s předloženým projektem, bude před provedením tohoto zásahu informován pověřený pracovník odboru životního prostředí a zásah bude proveden až po dohodě s ním. Za takový zásah se považuje také narušení kořenového systému dřeviny.
- Práce budou provedeny tak, aby se předešlo rovněž poškození větví vzrostlých stromů v blízkosti stavby. V případě poškození některých stromů (např. odření kůry) bude ihned informován pověřená pracovník odboru ŽP, který stanoví nápravná opatření.
- Při nakládání s odpady obsahující azbest (azbestocementové vlnité desky) postupovat v souladu s § 35 zákona o odpadech.



- Odnětí stavebních materiálů s obsahem azbestu ze stavby by měla 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.
- Odpady a materiály obsahující azbest musí být po odnětí ze stavby umístěny do obalů (uzavíratelné nádoby, plastové pytle apod.), které jsou před dalším nakládáním s nimi utěsněny a označeny nápisem upozorňujícím na obsah azbestu.
- S nebezpečnými odpady, které v průběhu demolice vzniknou, bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených.
- Neupravený demoliční a stavební odpad bude ukládán v souladu s § 3 odst. 2 písm. b) vyhlášky č. 294/2005 Sb. na skládky kategorie S-003 (tento odpad nelze hodnotit na základě jeho vyluhovatelnosti).
- Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle ustanovení § 12 odst. 3 a 3 zákona.
- Doklady o předání odpadů oprávněným osobám k převzetí dle zákona o odpadech budou na vyžádání předloženy zdejšímu úřadu.
- Demolice bude prováděna takovým způsobem, aby bylo zamezeno šíření prachu ze sutí do okolí /§ 3 odst. 1 zákona/.

**Městský úřad Varnsdorf, Odbor správy majetku a investic vydalo vyjádření k existenci inženýrských sítí a k žádosti o vydání stanoviska k možnosti a způsobu odpojení technické infrastruktury v majetku města a k žádosti o vydání stanoviska k podmínkám provádění prací a činností v ochranných pásmech v souvislosti s demolicí bývalé výměňkové stanice, sděluje následující:**

Ve vyznačeném prostoru řešeného území se nachází rozvaděč VO, stožáry se svítidly a podzemní vedení soustavy VO, skříň RVO je umístěna v nice obvodového zdi trafostanice na p.p.č. 2849/15, kabelové vedení je uloženo v zemi v hloubce 50 cm pod povrchem, Jedná se o nezaměřený průběh. Před zahájením demolice je nutné požádat o přibližné vytýčení předpokládané trasy kabelů provozovatelem soustavy VO a respektovat jeho podmínky stanovené pro ochranu tohoto zařízení.

- Investor zajistí provedení oznámení o zahájení a ukončení prací provozovateli soustavy VO a to s časným předstihem min. 5 prac. dní. Pokud dojde v průběhu provádění prací k odkrytí kabelových rozvodů VO, zajistí investor oznámení této skutečnosti provozovateli VO a to nejméně 3 prac. dny před termínem, němž bude předmětný úsek vedení zakrytý, nebo se stane nepřístupným.
- V případě, že při provádění prací dojde k poškození součástí VO, bude o této skutečnosti stavebník bezodkladně informovat zástupce provozovatele VO.
- Podmínky a termín případného dočasného odpojení dotčené části soustavy VO je nutné projednat s jejím provozovatelem. Provozovatel VO: Technické služby Varnsdorf, Svatopluka Čecha 1277, 407 47 Varnsdorf

Ve vyznačeném prostoru řešeného území se nachází horkovodní vedení, dispečerské kabely a zemní kabelová komora s komunikačním uzlem systému centrálního zásobování teplem (CZT). Potrubí je uloženo v zemi v hloubce cca. 80 cm pod povrchem a je vyznačeno signálním zelenou (2x trubka izolovaná – černá) a červenou (dispečerské kabely) perforovanou fólií. Je nutné respektovat ustanovení § 87 (ochranná pásma) zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Umísťování staveb, provádění zemních prací a ostatních staveních činností ve smyslu § 87 shora citovaného zákona v ochranném pásmu zařízení CZT musí být oznámeno provozovateli soustavy CZT nejméně 5 prac. dní před jejich zahájením a je podmíněno vydáním písemného souhlasu provozovatelem soustavy CZT. Provozovatel na požádání rovněž provede vytýčení podzemních zařízení soustavy CZT. Provozovatelem CZT: teplárna Varnsdorf a.s., Palackého 2760, 407 47 Varnsdorf

- c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů:  
na stavbu se nevztahuje žádná ochrana.
- d) Stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek:
- |                        |   |                     |
|------------------------|---|---------------------|
| zastavěná plocha       | : | 435 m <sup>2</sup>  |
| obestavěný prostor     | : | 3155 m <sup>3</sup> |
| počet funkční jednotek | : | 1                   |
- e) Základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, předpokládaný způsob odstranění stavby:

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| časové údaje o průběhu prací :           | zahájení 03/2019            |
|  | dokončení 06/2019           |
| předpokládaný způsob odstranění stavby : | strojně s ručním dobouráním |

- f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí:  
stavební objekt výměníkové stanice je skeletové železobetonové konstrukce založené na betonových základových pásech a vyztužených patkách, výplňové obvodové stěny tvořeny cihelným zdivem, ocelovou rámovou konstrukcí s plechovou alt. skleněnou výplní. Příčky tvořeny cihelným zdivem. Zastřešení objektu tvořeno železobetonovou konstrukcí, azbestovými deskami, plynosilikáty a asfaltovými pásy.  
Inženýrské objekty, tj. přípojka NN, rozvod horkovodu a vedení veřejného osvětlení jsou přivedeny do objektu. Konstrukce přípojek je provedena dle standardů jednotlivých správců sítí.
- g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení:  
technická a technologická zařízení se v objektu již nenachází a jsou demontována.
- h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě:  
objekt stávající výměníkové stanice č.p. 2819 je ve špatném technickém stavu, který neumožňuje její funkční využití. Svislou nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonový skeletový systém MS71 s vyzdívkami z děrovaných cihel. Zdivo je narušené vlhkostí a trhlinami. Poškození zdiva vlhkostí je způsobeno jednak zatékáním dešťových vod do konstrukce zastřešení a vztlínající vlhkostí ze spodní stavby – nefunkční resp. dožilá hydroizolace. Povrchové úpravy – omítky poškozeny zvýšenou vlhkostí z větší části opadané, betonová podlaha také poškozena vlhkostí. Většina konstrukčních prvků je dožitá a nefunkční. V demolovaném objektu výměníkové stanice jsou instalovány azbestocementové vlnité desky. Při demolici objektů musí být splněny požadavky platných norem a předpisů pro manipulaci s azbestem. Přítomnost azbestu potvrdit průzkumem před samotnou demolicí.

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury:  
veškeré technická infrastruktura je k objektu přivedena podzemními sítěmi s přivedením prostupy do objektu. Napojovací místa jsou blíže znázorněny ve výkresové části projektové dokumentaci.

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:  
vzhledem ke stáří objektu, způsobu vedení sítí a podkladů od správců sítí nebylo možné ověřit připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky. Bude ověřeno při realizaci demolice v koordinaci se správcem sítí.
- c) způsob odpojení:  
odpojení stávajících technických infrastruktur budou provádět zaměstnanci jednotlivých správců sítí. Způsob odpojení a podmínky za jakých se bude odpojování provádět je blíže popsáno ve vyjádření jednotlivých správců sítí přiložené v dokladové části projektové dokumentace.

Jedná se o:

- 1) veřejné osvětlení ve správě Technické služby města Varnsdorf s.r.o.
- 2) centrální zásobování teplem (CZT) ve správě Teplárna Varnsdorf a.s.
- 3) přípojka a pojistková skříň nízkého napětí (HDS) ve správě ČEZ Distribuce a.s.

Ostatní přípojky a inženýrské sítě přivedené do objektu nejsou známy. Je však možné že objekt je napojen na další sítě, např. kanalizace a přípojka vody. Vzhledem ke stáří objektu a chybějící dokumentaci k objektu je nutné provádět demolici opatrně v návaznosti na možné přípojky, které nejsou známy.

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

- a) terénní úpravy po odstranění stavby:  
po dokončení bouracích prací stavby budou provedeno přehrnutí celé zastavěné plochy vrstvou zeminy cca. 0,5-1,0m a terénní úpravy s modelací terénu podle okolního navazujícího terénu.
- b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření:  
sadové úpravy budou řešeny v další etapě po dokončení veškerých stavebních prací v rámci výstavby mateřské školy. Plochy pro založení zeleně budou vyčištěny od stavebního odpadu, případné zbytky trávníku a plevelů (zejm. vytrvalé budou chemicky zlikvidovány). Po založení trávníku budou vysázeny nové vegetační prvky, solitérní stromy, skupiny stromů a okrasné keře dle návrhu zahradního architekta. Vegetační prvky budou tvořit zejména funkci dekorativní a ochranné clony - psychologické, hygienické, zakončení dálkových pohledů, protihlukové clony apod. Vzhledem k rozsahu a charakteru není třeba žádných zvláštních biotechnických patření. Nezastavěné plochy pozemku budou zatravněny, které podporují infiltraci srážkových vod.

#### **B.5 Zásady organizace bouracích prací**

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění:  
Pro potřebu demolice, resp. zdroj NN bude zajištěna mobilní elektrocentrála o výkonu cca 10kW (dle potřeby firmy zajišťující demolici).  
Voda pro případ kropení bude zajištěna v přistavených mobilních nádržích v kapacitě dle potřeb a průběžně doplňována.
- b) odvodnění staveniště:  
vzhledem k povaze okolních zatravněných ploch, velikosti a stávajícímu řešení odvodnění objektu určeného k demolici nejsou potřeba navrhovat speciální opatření pro jeho odvodnění.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:  
vjezd na staveniště zajištěn stávající zpevněnou pojezdovou plochou se sjezdem do ulice Západní. Napojení staveniště na technickou infrastrukturu není potřeba, řešeno mobilními zdroji médií.
- d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky:  
při odstraňování stavby budou částečně využity části pozemků p.č.2849/4 a 2849/6. Pozemek p.č.2849/4 jen stavební mechanizací bouracími stroji a nákladními auty při odvozu vybouraného materiálu. Na sousední objekt trafostanice nebude mít demolice objektu výměníku č.p.2819 žádný aktivní vliv. Při odstraňování stavby nebude trafostanice dotčena, staticky s touto stavbou není nikterak spojena. Demolicí nedojde k jejímu poškození ani z toho další vyplývající rizika. Jediný dočasný vliv může být hluk ze staveniště, který však vzhledem k povaze a funkci objektu trafostanice jí nebude na obtíž.  
Ostatní pozemky nebudou odstraňovanou stavbou dotčeny.
- e) ochrana okolí staveniště:  
staveniště bude před zahájením odstranění stavby č.p. 2819 zajištěno mobilním oplocením a vstup na staveniště bude opatřen uzamykatelnou bránou.
- f) maximální zábory:  
zábor kolem stavby bude proveden na p.č. 2849/4 a 2849/6 a je vyznačen v situaci
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:  
bourané konstrukce stavby se nachází v dostatečné vzdálenosti od jakýkoliv bezbariérových tras, není tak třeba řešit.
- 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 nebo likvidace:

Kategorie odpadů vznikajících v průběhu provádění stavby:

| <u>název</u>                         | <u>kód odpadu</u>      | <u>druh odpadu</u> |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|
| beton                                | 17 01 01               | O                  |
| cihly                                | 17 01 02               | O                  |
| dřevo                                | 17 02 01               | O                  |
| sklo                                 | 17 02 02               | O                  |
| plasty                               | 17 02 03               | O                  |
| asfaltové směsi obsah. dehet         | 17 03 01               | N                  |
| asfaltové směsi neuvedené pod č.     | 17 03 01 17 03 02      | O                  |
| měď, bronz, mosaz                    | 17 04 01               | O                  |
| hliník                               | 17 04 02               | O                  |
| železo a ocel                        | 17 04 05               | O                  |
| kabely neuvedené pod                 | 17 04 10 17 04 11      | O                  |
| zemina a kam. neuved. pod č.         | 17 05 03 17 05 04      | O                  |
| izolační mat.neuv.pod. č.            | 17 06 01 – 03 17 06 04 | O                  |
| biologicky rozložitelný odpad        | 20 02 01               | O                  |
| zemina a kameny                      | 20 02 02               | O                  |
| jiný biologicky nerozložitelný odpad | 20 02 03               | O                  |
| směsný komunální odpad               | 20 03 01               | O                  |
| stavební materiál obsahující azbest  | 17 06 05*              | N                  |

i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby :

V rámci demolice stávající výměníkové stanice budou odstraněny - betonové základy, zbytky cihelného zdiva, dřevo, lepenka, azbestocementové desky, zpevněné betonové plochy. Tyto materiály je nutné vybourat, roztřídit a nevyužitelný materiál odvést na povolenou skládku.

Zhotovitel stavby zajistí při provádění stavby třídění odpadů jejich oddělené uložení do připravených kontejnerů a uložení na povolenou skládku.

Stavební odpady budou odváženy na určené příslušné skládky.

Dodavatel ke kolaudaci doloží doklad o uložení odpadů na skládku příslušné kategorie.

S odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, mimo jiné v souladu s vyhláškou č. 294/05 Sb. Odpady budou tříděny podle druhů a skutečných vlastností. Přednostně budou využitelné odpady předány k recyklaci následnému využití.

Při likvidaci azbestocementových desek vzniká odpad (katalogové číslo 17 06 05\*) klasifikovaný jako odpad nebezpečný, je proto nutné postupovat v souladu s ustanovením § 35 zákona o odpadech – zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Při demolici objektu musí být splněny požadavky platných norem a předpisů pro manipulaci s azbestem. Pracovníci musí dodržet zejména hygienické požadavky stanovené v nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Odstraňování azbestocementových desek, 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.

Při provádění bouracích prací, nakládání a odvozu suti budou přijata opatření pro snížení prašnosti a hluku.

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 :

- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

- 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví a o odpadech. 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 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.**

- k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby:  
neřeší se
- l) zásady pro dopravně inženýrská opatření:  
sjezd a vjezd na staveniště z ul. Západní bude řádně označen výstražnou značkou a informací o sjezdu ze staveniště a probíhajících stavebních prací.

Ve Varnsdorfu, prosinec 2019

Vypracoval: Zdeněk Navrátil