

## **PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **Identifikační údaje stavby**

#### **1. Úvodní údaje**

Dokumentace se zpracovává podle Vyhl. 503/2006 Sb.. a . Vyhl. 499/2006 Sb..

**Identifikační údaje stavby, údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby a pozemku.**

#### **Označení stavby :**

**Rekonstrukce mostů v km 518,498 a 518,962 TÚ Praha Masarykovo n. – Děčín hl.n."**

Objekt : **SO 33 - 01 – Přeložka STL plynovodu D 160**

Stupeň: Dokumentace pro DUSP + PDPS

Charakter stavby : Přeložka – nová, liniová

Účel stavby : Z důvodu zachování bezpečnosti vedení při rozšiřování železničního mostu, v km 518,962 TÚ Praha – Děčín.

#### **Údaje o stavebníkovi**

Žadatel / Investor: Správa železnic, státní organizace,  
IČ: 70994234

Adresa sídla: Dlážděná 1003/7, 110 01, Praha 1 – Nové Město

Zastoupen: Stavební správa západ

Adresa sídla: Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha 9

#### **Údaje o zpracovateli dokumentace stavby :**

Generální projektant : TOP NOC SERVIS s.r.o.  
sídlo : Ke Stírce 1824/56, 180 00 Praha 8  
IČ 45274983

#### **Údaje o zpracovateli dokumentace objektu SO 33-01 :**

Generální projektant objektu: Projektová kancelář Antonín Truhlář  
sídlo : Mnichovická 715/12, 149 00 Praha 4  
IČ 13148478  
ČKAIT : 0008773

## 2. Základní údaje charakterizující stavbu

Volba trasy přeložky plynovodu musí respektovat zejména zákon č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s ohledem na ochranná a bezpečnostní pásma trubního vedení a souvisejících objektů, v souladu s §68 a § 69 citovaného energetického zákona, dále pak ČSN EN 12007 (1-4), ČSN EN 12327, ČSN 736005, ČSN 733050, TPG 702 01, TPG 702 04, 905 01 a Technické předpisy GasNet, s.r.o.: Obsah a rozsah projektové dokumentace na stavby plynárenských zařízení – GRID-TX-G08-02-04 \_ Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy STL plynovodů a přípojek .

Při výstavbě plynovodů budou použity kromě platných norem i metodické pokyny příslušné plynárenské společnosti.

Most v km 518,962, přes místní komunikaci ulice „U Cukrovaru“ převádí 13 kolejí . Most je tvořen pod 6 kolejemi polorámovou žb konstrukcí a pod zbývajících 7 kolejemi jsou samostatné ocelové trámové konstrukce na stávajících kamenných podpěrách. Stav těchto konstrukcí je velmi špatný – na dvou je vyloučen provoz. Kamenná spodní stavba u ocelových konstrukcí je místy vyboulená, zdivo je degradované.

Všechny ocelové konstrukce budou kompletně sneseny a bude pouze ponechána polorámová žlb konstrukce z roku 2006.

Nové konstrukce budou navrženy obdélníkového tvaru o světlosti 9,5m. Podjezdová výška bude zvýšena na 3,5m, tak jak v ponechané části z roku 2006. V rámci rekonstrukce budou provedeny úpravy komunikace pod mostem. Pod zachovanou částí budou jízdní pruhy 2x 2,75m, chodník vlevo 1,5m a bezpečnostní odstup vpravo 0,5 m. Pod novou konstrukcí by pak byl prostor pro komunikaci 2x3,0 m jízdní pruh. Vlevo chodník 2,0m, vpravo 0,5m bezpečnostní odstup. Mostní objekt bude založen na základových pasech hlubině na pilotách.

Stavba mostu v km 518,962 vyvolává přeložky IS, které vedou v prostoru pod mostem. Jedná se o plynovod a kabelové trasy sítě technické infrastruktury (TI) – optický kabel ve správě společnosti T-Mobile Czech Republic a.s. Přeložky budou zpracovány jako samostatné stavební objekty a dokumentace bude se správcí projednána.

Trasa stávajícího plynárenského zařízení, kterým je STL plynovod místní sítě v dimenzi D160 a provozním přetlakem do 300 kPa zasahuje do plánované rekonstrukce ( výše popsané) a z důvodů maximální bezpečnosti a zásahu do ochranného pásma PZ, bude nutné jeho trasu korigovat. Toto je předmětem předkládaného SO 33-01.

Východím podkladem pro zpracování této projektové dokumentace jsou předané podklady od generálního projektanta stavby - koordinační situace návrhu budoucí zástavby, včetně vyšetřených inženýrských sítí v místě stavby.

Konkrétně byly použity následující podklady a konzultace:

Návrh situace zástavby pro vydání územního rozhodnutí

Polohopisné a výškopisné zaměření předmětné lokality - 1 :500

Zákresy známých podzemních sítí z archivu jednotlivých správců

Koordinace se zpracovateli nových inženýrských sítí v předmětné lokalitě

***Před započítím prací uzavře stavebník s GasNet s.r.o. smlouvu o zajištění provedení přeložky plynárenského zařízení, včetně smluv budoucích na věčné břemeno na pozemky stavbou dotčených.***

Vlastníkem STL plynovodu je společnost GasNet, s.r.o., člen Innogy, adresa: Klíšská 940/96, 400 01 Ústí nad Labem.

Provozovatelem je společnost GridServices, s.r.o., člen Innogy, adresa: Plynárenská 499/1, 602 00 Brno.

***Vlastní způsob provedení přeložky stávajícího PZ byl přímo na místě budoucí stavby konzultován a odsouhlasen pracovníky GasNet Služby, s.r.o., Oddělení technické podpory RO-Čechy 2***

***Jiří Hajer - technik RO-Čechy 2***

***Provoznická 12, 40502 Děčín***

### **3. Členění stavby na stavební objekty**

Přeložka STL plynovodu nemá určené značení stavebního objektu

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **F 2.1.a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení**

Návrh stavby zahrnuje přeložení části podzemního vedení STL plynovodu D160 pod mostem ČD, v km 518,962 TÚ Praha Masarykovo n. – Děčín hl.n., přes místní komunikaci ulice „U Cukrovaru“. Dále je navrženo rušení částí stávajícího vedení STL plynovodu D160, která bude přeložkou nahrazena.

Přeložka STL plynovodu Dn160 bude provedena z potrubí IPE d160 SDR 17 s opláštěním (RC), spojovaného svařováním na tupo, či pomocí elektrotvarovek.

Místo napojení nového vedení na stávající resp. místo ukončení stávajícího vedení bude řešeno s využitím příslušných tvarovek na základě technologického postupu, schváleného Gridservices, s.r.o.

Před provedením prací budou v napojovacích místech provedeny kopané sondy, které ověří výškové a směrové vedení stávajícího STL plynovodu. Poté budou případně napojovací podmínky upraveny dle skutečného stavu. Výškový zákres sítě v podélném profilu je pouze orientační, výškové vedení bude upřesněno při výstavbě, kdy budou prověřeny všechna napojení na stávající síť.

Vzhledem k tomu že se jedná o strategickou zásobovací místní síť, tak vlastník a provozovatel tohoto PZ nesouhlasí s odstávkou plynu po dobu přeložky. Z tohoto důvodu bude po dobu propojů a demontáže stávající trasy v překládaném úseku osazen plnopřtokový by-pass potrubím D160 a přeložka bude prováděna v období červen až září, tj. mimo topnou sezonu.

### **Seznam pozemků dotčených stavbou SO 33-01**

Stavba objektu bude zahrnovat následující č.parc. v k.ú. Krásné Březno :

396; 1168/3; 1168/4

### **Řešení stavby**

Stavba bude probíhat v rámci schváleného technologického postupu a bude spočívat v :

- Budou provedeny ruční výkopy v místech montážních jam pro osazení propojů na provozovaném plynovodu;
- Budou provedeny odbočky pro osazení by-pasů v určených místech montážních jam a položeno potrubí by-pasu D160, uloženého volně na komunikaci a ochráněno dřevěným bedněním;

- By-pasy bude zprovozněn;
- Bude provedeno přepojení stávající STL přípojky D25 na zprovozněný by-pas
- V místech montážních jam pro osazení propojů na provozovaném plynovodu bude provedeno zabalonování potrubí přes bal. tvarovky;
- Bude provedeno odstavení plynovodu pomocí oboustranného uzavření trasových uzávěrů DN 150, na straně jižní i severní
- Odpojený plynovod se odplyní;
- Provedou se zemní práce včetně odstranění asfaltového povrchu komunikace a vytěžená zemina bude odvezena na určenou skládku;
- Potrubí nového plynovodu bude svařeno na povrchu a v určené části bude osazena vystředěná IPE chránička D 315, délce cca 36,64, opatřená dvěma číchačkami;
- Provede se úprava dna výkopů a následná pokládka potrubí;
- Provede se geodetické zaměření plynovodu;
- Provede se obsyp plynovodu;
- Provedou se tlakové operace na plynovodu;
- Nový plynovod se spasuje na stávající potrubí a provedou se propoje pomocí svarů natupo nebo pomocí elektrotvarovek, následně se plynovod zprovozní;
- Provede se odstranění a demontáž stoplovacích zařízení a zaslepení návarků;
- Provede se zpětné přepojení stávající STL přípojky D25 na stávající plynovod D 160
- Provede se demontáž a odstranění by-pasu;
- Bude proveden a dokončen zásyp nového plynovodu do úrovně nivelity komunikace a to bez konečného asfaltového povrchu;
- Dojde k převzetí přeloženého plynovodu do majetku GasNet,s.r.o. a zajistí se všechny povolovací doklady;

### **Vliv stavby na životní prostředí**

Stavba nemá trvalý negativní dopad na životní prostředí, pouze po dobu stavby bude zaznamenán zvýšený hluk a prašnost. Výběrem kvalifikované a zodpovědné firmy lze tuto přechodnou zátěž eliminovat na minimum. Při stavbě by nemělo dojít k druhotnému znečištění a kontaminaci vod, pokud bude zhotovitelská firma respektovat a při stavbě používat a udržovat mechanismy v dobrém technickém stavu, aby nedošlo k úniku ropných látek a produktů.

Vytěžená zemina vytlačení potrubím bude odvezena na investorem určenou skládku.

### **Bezpečnost práce a protipožární ochrana**

Návrh stavby respektuje zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na plynárenském zařízení tak, jak jsou stanoveny zejména v TPG 905 01, Vyhl. ČUBP a ČBU č.21/1979 Sb. a Zákona č.309/2006 Sb.ve znění Zákona č.362/07 spolu s Nařízením vlády ČR č. 406/2004 a č.591/2006 Sb.

Montáž mohou provádět pouze právnické a podnikající fyzické osoby, které mají k této činnosti oprávnění a to zaměstnanci, kteří mají předepsanou odbornou způsobilost dle Vyhl. ČUBP a ČBU č.21/1979 Sb. Bezpečnost provozu, podnikání a státní dozor plynárenských zařízení je stanoven Energetickým Zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění zákona č.131/2015 Sb. a dále Vyhláškou ČUBP a ČBU č.21/1979 Sb. v platném znění a Technickým předpisem TPG 905 01.

### **Protikorozní ochrana**

Nepřichází v úvahu, neboť plynovodní řady budou budovány z nekorodujících materiálů PE.

### **Ochranná pásma**

Projektová kancelář A. Truhlář, Mnichovická 715, 149 00 Praha 4  
IČO : 13148478

Ochranné pásmo plynovodů a přípojek v intravilánu činí dle zák. č. 458/2000 a jeho následné novely 1,0m na obě strany od půdorysu. Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci „Rozhodnutí o umístění stavby“.

### **Dodávka STL plynovodu**

Materiálem pro nový přeložený STL plynovodní řad bude potrubí z IPE 100RC 17, řada těžká, v dimenzi: IPE D 160 v délce cca 41,02 m.

Materiálem pro dočasný bypas bude potrubí z IPE 100RC 17, řada těžká, v dimenzi: IPE D 160 v délce cca 93,9 m.

Celková délka stavby zahrnující veškerou související činnost při přeložce STL plynovodu D 160 je cca 94,0m.

### **F 2.1.b) požadavky na vybavení**

STL plynovod je prováděn jako zařízení pevné a těsné. Zkoušky pevnosti a těsnosti musí být provedeny v celé délce řadu, v souladu s příslušnými ČSN a ČSNEN – bude dokladováno při kolaudaci.

Technické řešení přeložky STL plynovodu D160 je navrženo v souladu s koncepcí projednanou s vlastníkem a provozovatelem tohoto PZ a smlouvou o zajištění provedení přeložky plynárenského zařízení, včetně smluv budoucích na věčné břemeno na pozemky stavbou dotčených.

### **F 2.1.c) napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Nový STL plynovod D160 bude napojen na stávající STL plynovod D160, vybudovaný při částečné rekonstrukci mostu v roce 2006, na straně severní, na straně jižní na stávající STL plynovod vybudovaný v rámci stavby infrastruktury v roce 1988.

Souřadnice propojovacích bodů :

Z = 0,00

758565,3516/976075,9140

K = 41,02

758566,0180/976115,2923

Souřadnice propojovacích bodů bypasu :

Zbypas = 0,00

758558,3095

Kbypas = 93,9

### **F 2.1.d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování**

Při výstavbě nedojde k ovlivnění podzemních ani povrchových vod, nebude ovlivněn režim podzemních vod, nedojde ke zhoršení odtokových poměrů.

### **F 2.1.e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení**

Základním požadavkem pro navrhované řešení je vytvoření podmínek pro bezporuchové zásobování předmětné lokality zemním plynem, pro účely vytápění, ohřevu TV a vaření. Navrhované řešení respektuje požadavek GasNet,s.r.o. o bezodstávkovém provedení přeložky, které spočívá v provedení plnopřítokového by-pasu v dimenzi D160, jež bezpečně zajistí dopravu požadovaného množství ZP ke všem smluvním odběratelům.

### **F.2.1.f) požadavky na postup stavebních a montážních prací**

- Stavba musí být provedena dle všech platných ČSN, ČSN EN a s nimi souvisejícím předpisy.
- zahájení stavby bude oznámeno budoucímu správci 14 dnů předem
- zástupci provozovatele budou přizváni ke kontrole před záhozem rýh a k závěrečné kontrolní prohlídce.
- při závěrečné kontrolní prohlídce bude společnosti na správu a provoz předána dokumentace skutečného provedení stavby kanalizace ve dvojím vyhotovení včetně geodetického zaměření v systému JTSK a BPV.

### **Montáž STL plynovodů a přípojek**

Stavba bude zhotovena při dodržení ČSN EN 12007 (1-4), ČSN EN 12327, ČSN 736005, ČSN 736133 ČSN EN 1610, TPG 702 01, TPG 702 04, 905 01 a Technické předpisy GasNet, s.r.o.: Obsah a rozsah projektové dokumentace na stavby plynárenských zařízení – GRID-TX-SO4-01-02 \_ Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy STL plynovodů a přípojek a ustanovení energetického zákona č. 458V/2000 Sb a všech jeho novel v pozdějším znění ( zák. 158/2009 Sb.). Při výstavbě plynovodů budou použity kromě platných norem i metodické pokyny příslušné plynárenské společnosti.

Svářečské práce mohou provádět pracovníci, kteří mají platný svářečský průkaz pro svařování trubek a tvarovek z IPE.

Součástí dodávky stavby bude 2x propoj na stávající STL plynovod za pomoci stávajících trasových uzávěrů DN 150, na straně severní a jižní. Vlastní realizace propoje může být prováděna pouze na základě pracovního postupu odsouhlaseného provozovatelem plynovodu , který určí nejbližší možný termín realizace.

### **Zemní práce**

Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 736133, ČSN EN 1610 a s ní související ČSN, EN a předpisy TPG.

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení stávajících inženýrských sítí, které křížují předmětné plynovody nebo jsou s nimi v souběhu. Jedná se zejména o stávající podzemní kabely VN, NN, SVO, podzemní trubičnou síť vodovodu, kanalizace. V případě míjení stožárů SVO je nutno zajistit jejich stabilitu a provádět práce s nejvyšší opatrností.

Při realizaci akce bude respektováno stávající elektrorozvodné zařízení VN včetně ochranného pásma dle zákona č. 458/2000 Sb. Při křížení nadzemních kabelů budou rovněž respektovány příslušné platné normy a předpisy, včetně ČSN 73 6005 o prostorové úpravě vedení technického vybavení. Při výkopových pracích nesmí dojít k narušení kabelových tras, odstranění případných poruch na tomto zařízení, které vzniknou v důsledku akce, zajistí a uhradí dodavatel stavby! Všechny výkopové práce v těsné blízkosti kabelových tras musí být prováděny za odborného dozoru příslušného provozovatele VN. U venkovních vedení nesmí být narušena stabilita podpěrných bodů a uložení zemnění. Při střetu s venkovními vedeními

musí být křižovatky provedeny podle platné normy ČSN 33 3300. Při pracích pod venkovními vedeními nesmí být použito mechanismů vyšších než 3 m. Pod vedením nesmí být prováděna skládka materiálu či hromadění zeminy.

Výkopy se provádějí strojně, v exponovaných místech, při křížení se sítěmi, bude výkop prováděn ručně s maximální opatrností, a to vždy 1 m před a 1 m za křižující síť.

Plynovod bude uložen v zemní rýze na štěrkopískovém loži tl. 0,1 až 0,2 m a se štěrkopískovým obsypem 0,2 m nad roury. Povolen je pouze štěrkopísek bez ostrohranných příměsí, zrnitosti max. 8 mm. Zásyp bude proveden vhodnou zeminou se zhutněním po vrstvách 0,2 m tlustých, na výslednou hodnotu 90 % PS.

Současně s pokládkou plynovodního potrubí bude na potrubí uložen **červený** identifikační vodič CY 2,5 mm<sup>2</sup>. Vývod I.V. bude vyveden na konci plynovodu do litinového poklopu.

### **Geodetické zaměření stavby, označení**

Před provedením obsypu bude provedeno geodetické zaměření dle ČSN EN 12007-1, 12007-2, 12007-3 a 12007-4 nahrazující ČSN 38 6413 a směrnice GasNet,s.r.o. Budou zaměřeny lomové body a místa trasových uzávěrů.

Forma výkresů \*.dgn software Mikrostation PC verze 5 a vyšší při použití kódové stránky 1250.

Označení plynovodů a přípojek orientačními tabulkami se provede dle TP G 700 24, případně ON 38 6407.

Součástí geodetického zaměření bude předání geodetických bodů polohopisu s popisem a souřadnicemi.

### **Tlaková zkouška potrubí**

Po dokončení montážních prací **provede dodavatel dle schváleného technologického postupu** a za účasti budoucího provozovatele hlavní tlakovou zkoušku, v souladu s ČSN EN 12327, GRID-TX-SO4-01-02 \_ Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy STL plynovodů a přípojek a TPG 702 01, stlačeným vzduchem o přetlaku 0,56 až 0,6 MPa.

Doba trvání tlakové zkoušky: dle vodního objemu plynovodu.

Plynovod je považován za těsný, pokud v průběhu tlakové zkoušky nedošlo k poklesu přetlaku vlivem úniku zkušebního média a nebyly zjištěny netěsnosti. Zkouší se deformačním tlakoměrem.

### **Podmínky výstavby plynovodů v blízkosti elektrorozvodných zařízení**

Při provádění zemních nebo jiných prací při stavbě plynovodů a plynovodních přípojek v blízkosti elektrorozvodných vedení (nadzemních i podzemních) a dalších souvisejících zařízení (trafostanice, apod.), je dodavatel stavby povinen:

respektovat ochranná pásma elektrorozvodných zařízení, trafostanic, uzemňovací soustavu trafostanic a jednotlivé kabelové přípojky v majetku odběratelů

při souběhu a křížení s kabely je nutno respektovat příslušné platné normy a předpisy, zvláště pak ČSN 73 6005 o prostorové úpravě vedení technického vybavení při výkopových pracích nesmí dojít k narušení kabelových tras.

veškeré výkopové práce v těsné blízkosti kabelových tras je nutno provádět za odborného dohledu příslušného správce (rozvodný závod, služebna)

u venkovního vedení nesmí být narušena stabilita podpěrných bodů a uložení uzemnění. Při pracích pod venkovními vedeními nesmí být použito mechanismů vyšších než 3 m (včetně výsuvných částí). Pod vedením nesmí být prováděna skládka materiálu či hromadění zeminy.

před započítím zemních prací je nutno provést vytýčení stávajících podzemních zařízení

### **Všeobecné podmínky pro stavbu plynovodů v blízkosti kabelových sítí:**

Při křížení nebo blízkém souběhu s veškerými kabely (sdělovací, silové atp.) , je nezbytně nutné po dobu stavby obnažené kabely vyvěsit a uložit do dřevěných korýtek. S kabely o napětí 22 kV a napětí vyšším je možno manipulovat pouze po jejich vypnutí.

Při provádění záhozu rýhy se všechny silové kabely uloží do betonových korýtek přesahujících plynovod na každou stranu o 1,0 m. Ochranná zařízení (chráničky, korýtko, atp.) kabelů poškozené výstavbou se musí opravit a zajistit jejich průchodnost. Neporušenost kabelového vedení, jeho značení, zapáskování, zacihlování, položení fólie se zkontroluje před záhozem za účasti správce příslušné sítě.

#### **F.2.1.g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.**

Provozování STL plynovodu bude v souladu s provozním řádem budoucího provozovatele.

Nepředpokládají se požadavky na energie, dopravu a skladování.

Příjezd k obsluze a údržbě STL plynovodu bude po projektovaných komunikacích.

Údaje o materiálech – viz. kapitola A) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

#### **F 2.1.h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.**

Není nutné řešit z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **F 2.1.i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Stavebně technické řešení stavby stejně jako návrh použitých materiálů respektuje požadavky na ochranu životního prostředí, především povrchových a podzemních vod.

Při provádění nesmí dojít ke zhoršení životního prostředí, hluk a prašnost musí být eliminovány na co nejnižší míru. Musí být zajištěna ochrana povrchových a podzemních vod před negativními účinky stavby. Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících s prováděním stavby.

Blíže viz samostatná příloha ZOV.

#### **Odpady :**

Původce odpadů je povinen vést evidenci odpadů a podávat pravidelně každoročně hlášení o produkci a nakládání s odpady. Pokud bude produkovat více než 10 t nebezpečného nebo

více než 1 000 tun ostatního odpadu, musí zpracovat plán odpadového hospodářství, kde uvede především způsob minimalizace jednotlivých druhů odpadů.

Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy. Provozovatel pro uvedený provoz uzavře hospodářskou smlouvu s odběrateli odpadu, kteří mají oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování nebo zneškodňování podle ustanovení výše citovaného zákona. Pro celý areál bude vypracovaná dokumentace pro nakládání s odpadem, havarijní plán pro nakládání s nebezpečným odpadem, identifikační listy nebezpečného odpadu apod.

Jednotlivé druhy odpadů musí být tříděny již v místě jejich vzniku a roztríděné ukládány na odpovídající místa dle charakteru odpadu. Shromažďovací místa a prostředky musejí být označeny v souladu s požadavky vyhl.č. 383/2001 Sb. Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutno zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů. Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během vlastního provozu distribučního centra.

Původce odpadů je povinen především:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- zajistit přednostní využití odpadů,
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje, tuto evidenci archivovat po dobu 5 let,
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu s právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky.

Odpady, které mohou vznikat v souvislosti s realizací záměru, je možno rozdělit v závislosti na době jejich vzniku do tří základních skupin:

- odpady vznikající v období výstavby
- odpady vznikající při běžném provozu zařízení
- odpady vzniklé po dožití stavby

### **Odpady vznikající v období výstavby**

Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, kabely z elektroinstalací, umělé hmoty a podobně.

Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení.

Přehled předpokládaných druhů odpadů vznikajících při výstavbě:

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
------------------	--------------------	------------------

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastový obal	O
15 01 04	Kovové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihla	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo nebo ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedeny pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedeny pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 02 01	Biologický rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Předpokládáný způsob zneškodnění všech druhů odpadu - odbornou firmou.

Dodavatel stavby musí mít v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v aktuálním znění a dle jeho prováděcích předpisů, především dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č.381/2001 Sb., a vyhláškou č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady zajištěno odstranění všech odpadů a nebezpečné odpady musí odstraňovat oprávněná osoba dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech.

Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

### **Odpady vzniklé po dožití stavby**

Odpady, které budou vznikat po dožití stavby, budou obdobného charakteru jako odpady vznikající při realizaci stavby. Bude se jednat především o stavební materiály, které byly použity pro výstavbu. Po dožití stavby je nutné maximální množství odpadů a stavebních materiálů vhodným způsobem recyklovat a dále využít.

### **Bezpečnost práce**

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s příslušnými platnými předpisy a nařízeními, zejména s vyhláškou č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce.

Výkopy budou ohraničeny, zajištěny, za snížené viditelnosti osvětleny, při záhozu řádně zhutněny.

### **Plán kontrolních prohlídek**

- po pokládce potrubí před jeho zásypem
- při provádění provozních zkoušek

## Závěr

***Projekt je zpracován v zadání pro vydání DUSP a není určen pro realizaci stavby.***  
V projektu jsou respektovány veškeré připomínky vzešlé ze schvalovacího procesu a jsou zapracovány. Dále jsou respektovány všechny požadavky investora a budoucího provozovatele všech budoucích sítí.