



**PROJEKT IV, s.r.o.**  
PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER  
PRAHA 9–VYSOČANY, BASSOVA 98/8, 190 00, TEL.: 222584265

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. JAN CHUDÝ	ANTONÍN TRUHLÁŘ		ING. JAN CHUDÝ

MÍSTO STAVBY: k. ú. Horky nad Jizerou

OBJEDNATEL: VaK Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav

NÁZEV STAVBY : <b>Horky nad Jizerou</b> <b>Oprava vodovodu při stavbě KNL - II. etapa</b> <b>(SO 2.2. - INVESTICE VYVOLANÉ STAVBOU - PŘELOŽKY PLYNOVODU)</b>	STUPEŇ PD	Spol. povolení
	ČÍSLO ZAKÁZKY	128/2020
	DATUM DOKONČENÍ	IX/2023
	MĚŘÍTKO	–

VÝKRES :

**Technická zpráva**

PŘÍLOHA

**D.1.1.2.a.**



## PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### Identifikační údaje stavby

#### A. 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 :

##### **Horky n/Jizerou – Oprava vodovodu při stavbě KNL – II. etapa**

Objekt : Investice vyvolaná stavbou – SO 2.2 Přeložky STL plynovodů a přípojek

Stupeň: Dokumentace pro sloučené územní řízení a stavební povolení -  
DUSP

Charakter stavby : Nová, liniová

Účel stavby : Přeložky stávajících STL plynovodů a přípojek v závislosti na  
dodržení ustanovení ČSN 736005, při opravě vodovodu.

Údaje o stavebníkovi :

VaK Mladá Boleslav, a.s.  
Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav

Údaje o zpracovateli dokumentace stavby :

Projektant – Hlavní inženýr projektu: Projekt IV, s.r.o.  
sídlo : Bassova 98/8, 190 00 Praha 9

Projektant objektu: Projektová kancelář Antonín Truhlář  
sídlo : Konojedy 143, 281 63 Konojedy  
IČ 13148478  
ČKAIT : 0008773

### **Základní údaje charakterizující stavbu**

Přeložky stávajících sítí jsou navrženy z důvodu kolizí nově navrhovaných tras vodovodu se stávajícími sítěmi – kanalizací a vodovodem. Nové trasy přeložek jsou navrženy tak, aby bylo vyhověno ustanovením ČSN 73 60025 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Investorem přeložek je VaK, a.s. Mladá Boleslav, Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav.

Jedná se o přeložku STL plynovodu PE -d 50, v tlakové hladině 300 kPa :

- přeložka č.1 na č.parc. 392, v délce cca 44,2m s přepojením 3 STL přípojek d32 pro připojení stávajících RD – č.p.62, č.p.63 a č.p.64 a délkách cca 1,7m, 1,7m a 0,5m.

Umístění plynovodů v komunikaci a umístění přípojek plynu stanovil autor koordinační situace ve vztahu k ČSN 73 6005, prostorového umístění podzemního vedení a ostatním navrženým podzemním vedením. Dle této koordinační situace bude provedeno i vytyčení podzemních vedení a byly převzaty výškové poměry. Budou splněny podmínky GasNet,s.r.o.

### **Údaje o pozemcích č.kat. dotčených stavbou**

Všechny pozemky dotčené stavbou se nacházejí v k.ú. Horky n/Jizerou. Jedná se o tyto pozemky č.parc.:

389/15 a 392

### **Přehled výchozích podkladů**

Jako přehledné situace bylo použito polohopisné a výškopisné zaměření lokality se zákresem nových objektů, komunikací, zpevněných ploch a stávajících podzemních inženýrských sítí.

### **Členění stavby na stavební objekty**

Stavba je formálně členěna na:

SO 2.1 - Přeložka č.1 - STL plynovodu PE d50 , dl. cca 44,2m  
včetně

1 ks STL plynovodní přípojky PE d32 pro objekt RD ,č.p.62, v celkové dl. cca 1,7m  
a

1 ks STL plynovodní přípojky PE d32 pro objekt RD ,č.p.63, v celkové dl. cca 1,7m  
a

1 ks STL plynovodní přípojky PE d32 pro objekt RD ,č.p.64, v celkové dl. cca 0,5m

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Jedná se o přeložku STL plynovodu PE -d 50, v tlakové hladině 300 kPa :

- přeložka č.1 na č.parc. 392, v délce cca 44,2m s přepojením 3 STL přípojek d32 pro připojení stávajících RD – č.p.62, č.p.63 a č.p.64 a délkách cca 1,7m, 1,7m a 0,5m.

Plynovody jsou vedeny v koordinovaných trasách s ostatními stávajícími i nově budovanými podzemními objekty.

### Řešení stavby

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

Přeložka č.1

- vybudování STL plynovodu PE d50 – jako nový plynovod napojený v komunikaci na č.parc. 392 na stávající STL plynovod PE d50 , v dl. cca 44,2m.
- v místě propoje a odpoje provést dočasný bypas d50 – viz schema
- propoj na stávající STL plynovod PE d50 , dle TP GasNet,s.r.o.
- Současně s propojem bude provedeno i přepojení nového IV Cu 2,5mm2 s izolací CYY. Ten bude vodič propojen se stávajícím vodičem na stávajícím plynovodu a ukončen v každém plynoměrném pilíři u HUP s přesahem 20 cm, kde jeho konec bude zaizolován.
- přepojení 1 ks STL plynovodní přípojky PE d32 pro č.p.62, zakončené HUP ve stávajícím zděném integrovaném přístavku na hranici pozemků , v celkové dl. cca 1,7m.
- přepojení 1 ks STL plynovodní přípojky PE d32 pro č.p.63, zakončené HUP ve stávajícím zděném integrovaném přístavku na hranici pozemků , v celkové dl. cca 1,7m.
- přepojení 1 ks STL plynovodní přípojky PE d32 pro č.p.64, zakončené HUP ve stávajícím zděném integrovaném přístavku na hranici pozemků , v celkové dl. cca 0,5m.
- zrušení a odstranění ze země původní plynovod PE d50, v délce cca 48,0m.

Zemní práce bude možno z větší části provádět strojně, na plynovodech v blízkosti křížení se stávajícími sítěmi však výhradně ručně !

***Napojení STL plynovodu d 50 na stávající STL plynovod D 50 z PE na č.parc. 392 bude provedeno v souladu s Technickými předpisy GasNet,s.r.o., dle schváleného technologického postupu, zpracovaného vybraným dodavatelem. Toto bude řešeno pomocí bypasu d50, na začátku přeložky, v montážní jámě.***

***Napojení STL přípojek d32 na nový PE STL plynovod d 50 bude provedeno pomocí přípojkového T-kusu, v souladu s Technickými předpisy GasNet,s.r.o..***

### **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 dodržovat mechanismy v dobrém technickém stavu, aby nedošlo k úniku ropných látek a produktů.

Odříznutý či odfrézovaný asfaltový povrch bude deponován na meziskládce a využit k recyklaci k dalšímu využití – pokud se vyskytují. Ostatní vytěžená zemina vytlačení potrubím bude odvezena na investorem určenou skládku.

### **Bezpečnost práce a tech. zařízení**

Stavba bude prováděna v souladu s obecně platnými bezpečnostními předpisy, interními předpisy zhotovitele stavby, platnou legislativou v oblasti zemních prací, zásad pro montáže a provádění plynovodů, přípojek a propojů, obecně s Předpisy pro práci v plynárenství. Zásadně budou respektovány podmínky stanovené interními předpisy PPD a.s. .

### **Protikorozní ochrana**

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

### **Ochranná pásma**

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.

### **Trasy STL plynovodů**

V souladu s koncepcí projektu dle požadavku zadavatelů bude nová, překládaná STL plynovodní síť napojena na stávající STL plynovody, v majetku a provozování GasNet,s.r.o., vybudované v rámci předchozích etap výstavby infrastruktury.

### **Dodávka STL plynovodů a přípojek**

Materiálem pro nový STL plynovodní řad bude potrubí z IPE 100RC 11, řada těžká, v dimenzi: IPE d 50 v délce cca 44,2m.

Materiálem pro přípojky bude potrubí z PE 100RC 11, řada těžká, d 32 v celkových délkách cca 1,7,1,7 a 0,5 m, bez svislých částí.

### **Požadavky na vybavení**

STL plynovody budou prováděny jako zařízení pevná a těsná. Zkoušky pevnosti a těsnosti musí být provedeny v celé délce řadů, v souladu s příslušnými ČSN a ČSNEN – bude dokladováno při kolaudaci.

Technické řešení STL plynovodu je navrženo v souladu s koncepcí dle projektu pro vydání DUSP a vydanými Technickými podmínkami GasNet,s.r.o.

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

Nové STL plynovody budou napojeny na stávající STL plynovod, vybudovaný při výstavbě infrastruktury v rámci předchozí etapy.

#### **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 všech objektů zemním plynem, pro účely vytápění a ohřevu TV.

#### **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 ke kontrole provedených přípojek a k závěrečné kontrolní prohlídce.

Při závěrečné kontrolní prohlídce bude společnosti na správu a provoz předána dokumentace skutečného provedení stavby plynovodu 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 733050, TPG 702 01, TPG 702 04, TPG 905 01 a – GRID-TX-G08-02-04 \_ Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy STL plynovodů a přípojek a ustanovení energetického zákona č. 458/2000 Sb. a všech jeho novel v pozdějším znění ( zák. 158/2009 Sb.). Při výstavbě plynovodů a přípojek 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 propoj na stávající STL plynovod. Vlastní realizace propoje může být prováděna pouze na základě pracovního postupu odsouhlaseného provozovatelem plynovodu, který určí nejbližší možný termín realizace.

Stávající STL plynovod je chráněn ochranným pásmem, které je 1 m na každou stranu plynovodu. V tomto ochranném pásmu nesmí být prováděny žádné stavební činnosti nebo terénní úpravy bez předchozího písemného souhlasu provozovatele, ve smyslu § 58 odst. 8 zákona 458/2000 Sb. Tento souhlas včetně podmínek bude vydán na základě písemné žádosti zhotovitele stavby nebo investora. Žádost musí být podána min. 14 dní před zahájením činnosti v ochranném pásmu.

## **Zemní práce**

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

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 trubiční sítě 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 křížovatky 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, exponovaných místech, při křížení se sítěmi, bude výkop prováděn ručně s maximální opatrností, a to vždy 1 m před a 1 m za křížující sítí. 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 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 za účasti budoucího provozovatele hlavní tlakovou zkoušku, v souladu s ČSN EN 12327 a TPG 702 01, dle schváleného technologického postupu dodavatele, 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 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 vytyčení 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, korýtka, 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 nejnížší 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, havarijný 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 vznikající 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

Předpokládaný 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 k vydání DUSP . 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.