A Průvodní zpráva

1. Identifikační údaje

Název stavby :	GLAMOUR, OČNÍ A ESTETICKÁ KLINIKA Na Prosecké vyhlídce 76/14 190 00 Praha 9 - Prosek
Stavební objekt :	**Přeložka STL plynovodu a přepojení přípojek** **Nový STL plynovod a přípojka**
Místo stavby :	Praha 9 - Prosek Ulice Na Prosecké vyhlídce a ulice Na Vyhlídce
Katastrální území :	Praha, Prosek
Druh stavby :	přeložka a novostavba ekologická
Objednatel projektu:	WILSI s.r.o. U Kněžské louky 1 130 00 Praha 3 - Žižkov
Provozovatel plynovodu :	Pražská plynárenská a.s. U plynárny 500 Praha 4 - Michle
Projektant :	ing. Zbyšek Sedláček Litvínovská 290/48 190 00 Praha 9 - Střížkov IČO : 13 122 304
Stupeň dokumentace :	Dokumentace pro sloučené územní a stavební řízení
Rozsah stavby :	Středotlaký plynovod včetně veřejné části přípojek

2. Základní údaje charakterizující stavbu

Projekt řeší plynofikaci nově rekonstruovaného domu č.p. 76/14 v ulici Na Prosecké vyhlídce. Návrh řešení vychází z Technických podmínek připojení k distribuční soustavě č. 0040565335. Plynovod bude napojen na již provedený plynovod D 50 v ulici Na Vyhlídce. Stavba sestává ze 2 částí: Přeložka plynovodu v délce 63,0 m včetně přepojení 3 kusů přípojek. Dále ve stavbě nového plynovodu v délce 13,2 m a nové přípojky pro č.p. 76/14 Celková délka plynovodu je cca 66,2 m.

3. Přehled výchozích podkladů

- pozemková mapa 1 : 1000
- údaje správců inženýrských sítí
- výpis vlastníků pozemků z katastru nemovitostí
- projednání s orgány státní správy a dotčenými institucemi
- Technické podmínky připojení k distribuční soustavě č. 0040565335.
- zákres stávajícího plynovodu

4. Členění stavby na stavební objekty

Přeložka a stavba nového plynovodu a přípojek tvoří 1 stavební objekt

5. Přehled uživatelů a provozovatelů

Na STL plynovod bude nově napojena objekt č.p. 76/14 v ulici Na Prosecké vyhlídce.
Plynovod bude provozovat Pražská plynárenská a.s.

6. Předpokládaný termín realizace

Realizace plynovodu a přípojky je předpokládána v roce 2019..

B Souhrnná technická zpráva

1. Charakteristika území stavby

Stavba plynovodu bude realizována na okraji sídliště Prosek. Ulice Na Prosecké vyhlídce je bez chodníku se zpevněním asfaltem až k přilehlým stavebním objektům. Komunikace ulice Na Vyhlídce je asfaltová s přilehlým chodníkem s asfaltovým povrchem. Na křižovatce těchto ulic se nachází malá ozeleněná plocha.

2. Stavebnětechnické řešení stavby

2.1. Zdůvodnění řešení stavby

Návrh řešení vychází z Technických podmínek připojení k distribuční soustavě č. 0040565335 Pražské plynárenské a.s. Trasa plynovodu respektuje stávající inženýrské sítě.

2.2. Zásady technického řešení stavby

Návrh řešení plynovodu je zpracován dle technických pravidel COPZ a zpřesňujících směrnic Pražské plynárenské a.s. Plynovod bude provozován tlakem 0,3 Mpa. Rozvod plynovodu bude proveden z trubek z polyetylenu PE 50/4,6 SDR 11 MRS 100 RC.
Trasa plynovodu je vedena převážně v komunikaci v souladu s ČSN 73 60 05 – Prostorová úprava vedení technického vybavení.
Návrh respektuje předepsané vzdálenosti mezi souběžnými inženýrskými sítěmi.
Stavba plynovodu tvoří 1 stavební objekt včetně veřejné části přípojky.

Stavební objekt :

Přeložka a novostavba STL plynovodu a přípojky pro odběrné místo v ulici Na Prosecké vyhlídce 76/14

Přeložka stávajícího plynovodu PE 32

Na konci STL plynovodu PE D 50 před č.p. 827/52 v ulici Na vyhlídce bude proveden propoj. Pod silnicí bude proveden řízený podvrt z PE 90, který bude sloužit jako ochranná trubka. Do podvrtu bude zatažen PE 50, který bude pokračovat na druhou stranu ulice do zeleně. Dále bude veden cca 16,0 m v zeleni a poté při okraji ulice Na Prosecké vyhlídce souběžně s trasou jednotné kanalizace až za přípojku pro č.p. 69/12.
Přeložený plynovod z trub D 50 je dlouhý celkem 63,25 m. Na plynovod budou přepojeny 3 přípojky v celkové délce 15,0 m. Délka ochranné trubky PE 90 je 10,6 m.

Novostavba plynovodu

Na přeložený plynovod navazuje nový plynovod před dům č.p. 76/14, kde bude zakončen. V vzdálenosti cca 1,0 m před koncem plynovodu bude provedena přípojka k č.p. 76/14 kde bude zakončena ve skříncе s HUP, regulátorem a plynoměrem..
Nový plynovod z trub D 50 je dlouhý celkem 13,20 m.
K objektu Glamour bude provedena 1 přípojka v celkové délce 3,50 m.

2.3. Vliv stavby na životní prostředí

V průběhu stavby plynovodu dojde k dočasnému zhoršení životního prostředí vlivem probíhající stavební činnosti a stavební dopravy.

2.4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Navržená stavba odpovídá veškerým bezpečnostním předpisům. Stavbu plynovodu bude provádět specializovaná firma s příslušným oprávněním. Pracovníci firmy budou proškoleni a průběžně přezkušováni ze znalosti bezpečnostních a technologických předpisů.
Stavba plynovodu bude převážně probíhat za provozu na přilehlé komunikaci. Ulicí Na Prosecké vyhlídce projíždějí 2 autobusové linky MHD (č. 151 a 166). Zastávka MHD je pouze ve směru od ulice Litoměřické k ulici Na Vyhlídce u chodníku. Tato zastávka nebude dotčena. Při stavbě bude potřeba dbát zvýšené opatrnosti aby nedošlo ke střetu s projíždějícími dopravními prostředky a z toho vyplývajícím úrazům nebo škodám.

2.5. Protipožární zabezpečení stavby

Pro stavbu plynovodu bude dodavatelem vypracován požární a hasební plán.
Plynovod je hermeticky uzavřené potrubí, dimenzované na předepsaný tlak. Při jeho postavení a provozování dle platných předpisů nehrozí nebezpečí požáru.
Pro provozovaný plynovod má jeho provozovatel - Pražská plynárenská a.s. vypracován Havarijní řád.

2.6. Stanovení nových ochranných pásem

Bezpečnostní a ochranná pásma energetických zařízení jsou stanovena zákonem 458/2000 Sb. V § 46 jsou stanovena ochranná pásma rozvodů elektřiny. Ochranné pásmo podzemního vedení do 110 kV včetně a vedení řídící, měřící a zabezpečovací techniky činí 1,0 m po obou stranách krajního kabelu. V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno :

a/ provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
b/ zřizovat stavby či umisťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení a provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k podzemnímu vedení nebo které by mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost jeho provozu.
c/ vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 3t

§ 68 stanoví ochranná pásma plynárenských zařízení.

a/ ochranné pásmo u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek, jimiž se rozvádějí plyny v zastavěném území obce je stanoveno na 1,0 m.
b/ stavební činnosti a úpravy terénu v ochranném pásmu lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem dodavatele, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

3. Zemní práce

Plynovod bude pokládán do rýhy se svislými stěnami široké 0,6 m. Předpokládaná hloubka výkopu je 1,15 m .- 1,2 m, aby bylo zajištěno dostatečné krytí potrubí plynovodu. Potrubí bude ukládáno do pískového lože tl. 0,1m a obsypáno pískem do výše 0,3m nad vrchol potrubí. K zásypu rýhy až do úrovně pláně vozovky bude použit vhodný materiál z výkopu (cca 0,2-0,3m). Výkopek bude ukládán podél rýhy. Od úrovně pláně stávající místní komunikace bude provedeno obnovení konstrukčních vrstev vozovky a uvedení do původního stavu.

Přebytečný výkopek bude odvezen na skládku. Překop ulice Na Vyhlídce nebude prováděn. Přechod plynovodu přes ulici Na Vyhlídce bude řešen řízeným podvrtem, který si vyžádá pouze malý zábor v místě napojení na stávající plynovod, který je veden v těsné blízkosti stávajícího chodníku.

Před zahájením zemních prací je nutné nechat vytýčit od správců průběhy veškerých inženýrských sítí, nalézajících se v zájmovém území.

4. Inženýrské sítě

V zájmové oblasti se nacházejí tyto inženýrské sítě :

- plynovod
- kabely PRE NN
- kabel Pražské teplárenské
- kabel CETIM
- vodovod a kanalizace ve správě PVK.

5. Seznam dotčených pozemků

číslo parcelní	LV	Vlastníci	druh pozemku	způsob využití
202	742	Tintěra Jaroslav, č. p. 145, 41201 Třebušín	ost.plocha	komunikace
203/1	565	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	komunikace
1132/2	565	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	silnice
1141/1	565	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	silnice
1141/2	565	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	silnice

6. Provádění stavby

Stavba plynovodu a přípojky bude převážně prováděna na okraji komunikace. Tomu odpovídá i vyznačený obvod staveniště.
Pro výstavbu je třeba pouze omezené zařízení staveniště o ploše cca 50 m^2. Předpokládá se umístění zařízení staveniště na pozemku č.k. 628/259 přilehlém k č.p. 76/14. Tento pozemek je ve vlastnictví Hl.m.Prahy.

S ohledem na šířkové uspořádání ulice je stavba dobře přístupná v celém svém rozsahu. Předpokládá se, že během stavby bude doprava v ulici Na Prosecké vyhlídce omezena pouze na dobu nezbytně nutnou. Mezi záborem a protilehlým chodníkem je cca 7,0 m komunikace. Tato šíře je dostatečná pro bezpečný pohyb vozidel v obou směrech.

Vytěžené materiály se odvezou na příslušné skládky v souladu s hospodařením s odpady dle zákona 238 / 1991 Sb. Vybourané živičné konstrukční vrstvy vozovky se odvezou na ekologickou skládku. Nepotřebný výkopek se odveze na deponii zemin.
Uložení odpadu je nutné doložit příslušnými doklady.
Samotná realizace bude mít krátkodobě negativní vliv na životní prostředí v této části Proseka. Provoz stavby přinese zvýšení hlučnosti a prašnosti.
Výsledný efekt zajistí zlepšení životního prostředí v této části sídliště.