

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

LOXIA

MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY

Praha 12 - Modřany

Dokumentace pro provedení stavby

D.2.3. STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

Technická zpráva

Profese / část PD	D.2.3	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Eliška Malíková
Číslo dokumentu	MS51_D2.3_F1_PL_T01.doc	Dozoroval	Eliška Malíková
Datum	31.01.2021	----- 1 / 7	

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

A. Identifikační údaje

Název akce (stavby): **Mateřská škola Mydlinky**

Místo stavby: Praha 12, Modřany

Pozemky se nachází jižně od ulici Dolnocholupická, severně od ulice K Beránku, a na východní straně je lemuje ulice Lešetínská.

Číslo parcel: pozemky dotčené stavbou a zařízením staveniště

3333, 3334, 3335, 3898, 3958/1, 3900, 3331
katastrální území Modřany, obec Praha

Místo stavby STL přípojky: Praha 12, k.ú. Modřany, parc. č. 3958/1

Investor:
(žadatel) **Městská část Praha 12**
Písková 830/25, Praha 4, 143 00
IČ: 00231151

Generální projektant: architektonický a projektový ateliér LOXIA a.s.
jednatel společnosti Ing. arch. Milan Veselý, ČKA 1116
hlavní inženýr projektu, Ing. David Luňák

Kontakt: Perucká 26, 120 00 Praha 2, tel. +420 221 51 17 11, MSP12@loxia.eu

Projektant části: LAMBDA Studio s.r.o.
IČ: 08182990
jednatel společnosti Ing. Jan Vostoupal, Jiří Kabíček
zodpovědná osoba Eliška Malíková, ČKAIT 0009517
zpracoval(a) Eliška Malíková
Kontakt: Oldřichova 106/49, 128 00 Praha 2, tel. +420 608 878 676, +420 603 253 903,
info@lambdastudio.cz

Předmět projektu: Předmětem projektu je výstavba areálu Mateřské školy Mydlinky

Stupeň dokumentace: Pro provedení stavby

Profese / část PD	D.2.3	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Eliška Malíková
Číslo dokumentu	MS51_D2.3_F1_PL_T01.doc	Dozoroval	Eliška Malíková
Datum	31.01.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

B. Technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití s zastavěností území* – nová STL plynovodní přípojka je navržena do stávající komunikace v ulici Dolnocholupická a bude napojena kolmo na stávající středotlaký plynovod DN oc. 100.
- Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci* - Navržená stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.
- Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území* - řeší část stavební
- Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů* - vyjádření provozovatele distribuční soustavy plynového zařízení - viz dokladová část
- Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.* Před zahájením projektových prací byl proveden průzkum dotčeného území a místní šetření území vybraného pro stavbu plynového zařízení.
- Ochrana území podle jiných právních předpisů* - řeší část stavební
- Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území* - řeší část stavební
- Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území* - Při realizaci stavby dojde k omezení provozu v prostoru komunikace – řeší část PD DIO.
- Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin* – netýká se.
- Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa* - Při stavbě nejsou kladeny žádné nároky na trvalý zábor zemědělské půdy.
- Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu* - STL plynovodní přípojka bude napojena na provozovanou distribuční síť na základě souhlasu Pražská plynárenská Distribuce a.s. s propojením k distribuční síti.
- Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice* - Stavba bude provedena v koordinaci stavby ostatních inženýrských sítí, nebude členěna, vzhledem k charakteru nebude prováděn zkušební provoz. Stavba bude předána a uvedena do provozu po provedení všech předepsaných zkoušek a revizí.
- Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo* -

parc. č.	k. ú.	druh pozemku	využití	vlastník
3958/1	Modřany	ostatní plocha	silnice	hlavní město Praha, 110 00 Praha 1, Mariánské nám. 2/2
- meteorologické a klimatické údaje* – netýká se

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- Nová stavba nebo změna dokončené stavby* - nová stavba
- Účel užívání stavby* - Účelem stavby je vybudování nové středotlaké plynovodní přípojky, která bude užívána jako zdroj paliva pro otop objektu, ohřev teplé vody a tepelnou přípravu pokrmů.
- Trvalá nebo dočasná stavba* – stavba trvalá
- Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby* – netýká se
- informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů* - vyjádření provozovatele distribuční soustavy plynového zařízení - viz dokladová část
- ochrana stavby podle jiných právních předpisů* - netýká se
- navrhované parametry stavby* – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod. - STL plynovodní přípojka PE dn 32 délka cca 10 m včetně svislé části.
- základní bilance stavby* – potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. - netýká se.
- základní předpoklady výstavby- časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy* - Stavba bude provedena v koordinaci stavby ostatních inženýrských sítí, nebude členěna, vzhledem k charakteru nebude prováděn zkušební provoz.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Provozovatel STL plynovodu a přípojek zajišťuje bezpečný provoz v souladu se Zák. č. 458/2000 Sb. v platném znění a s ostatními platnými zákony a předpisy týkající se tohoto zařízení. Pro provoz zařízení budou vypracovány provozovatelem provozní, bezpečnostní, protipožární předpisy a řády.

Profese / část PD	D.2.3	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Eliška Malíková
Číslo dokumentu	MS51_D2.3_F1_PL_T01.doc	Dozoroval	Eliška Malíková
Datum	31.01.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

B.2.3 Základní charakteristika objektů

- netýká se

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- technické řešení** - Projektová dokumentace byla vypracována dle platných ČSN EN 12007-1 - 4, ČSN EN 12327, ČSN 73 6005, ČSN 73 3050, TPG 702 01, TPG 702 04, TPG 905 01, TPG 921 01, směrnic a metodických pokynů Pražské plynárenské Distribuce a.s. a dalších platných souvisejících předpisů.
- výčet technických a technologických zařízení** - STL plynovodní přípojka PE dn 32 délka cca 10 m včetně svislé části.

B.2.5 Zásady požární bezpečnostního řešení

- rozdělení stavby a objektů do požárních úseků** – netýká se
- výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti** – netýká se
- zhodnocení navržených stavebních konstrukcí** – netýká se
- zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest** – netýká se
- zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru** – netýká se
- zajištění potřebného množství požární vody** – netýká se
- zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)** – při stavbě bude zabezpečen přístup integrované záchranné služby dle požadavků HZS
- zhodnocení technických a technologických zařízení stavby** – netýká se
- posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními** – Plynovod je zařízení těsné o provozním tlaku do 0,3 MPa, z něhož za normálních podmínek nemůže plyn unikat. Dopravovaný plyn je hořlavina, která ve směsi se vzduchem může tvořit výbušné směsi. Při zajišťování požární bezpečnosti plynovodu je nutno dbát na bezpečnost vlastního provozu, předcházet havarijním stavům, které jsou spojeny s únikem plynu. Plynové zařízení je nutno pravidelně kontrolovat.
- rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek** – netýká se

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Dodavatel stavby je povinen dodržovat nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Přesný harmonogram prací bude zpracován zhotovitelem stavby vybraným investorem ve výběrovém řízení na zhotovitele stavby.

B.2.7 Zásady ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- protipovodňová opatření** – netýká se
- ostatní účinky – ochrana před hlukem** - Zhotovitel stavby je povinen dodržet podmínky dané pro realizaci stavby ve vyjádřeních v Dokladové části projektu stavby. Hluk ze stavební činnosti nepřekročí v době od 7.00 do 21.00 hod povolené limity hluku 60 dB(A) v Leq, ve vzdálenosti 2 m před nejbližšími obytnými objekty. Práce v noci investor neuvažuje.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- napojovací místa technické infrastruktury** – STL plynovodní přípojka bude napojena na stávající provozovaný středotlaký plynovod DN 100 oc. V ulici Dolnocholupická na parc. č. 3958/1.
- připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky** - STL plynovodní přípojka PE dn 32 délka cca 10 m včetně svislé části.

B.4 Dopravní řešení

- Popis dopravního řešení** - Stavba bude mít vliv na okolní pozemky pouze po dobu realizace. Stavba bude prováděna na veřejném pozemku v silnici. Dopravní řešení řeší samostatná část PD.
- Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu** – netýká se
- Doprava v klidu** – netýká se
- Pěší a cyklistické stezky** – netýká se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- Terénní úpravy** - po dokončení stavby bude povrch stavby uveden do původního stavu.
- použitá vegetační prvky** – netýká se
- biotechnická opatření** – netýká se

Profese / část PD	D.2.3	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Eliška Malíková
Číslo dokumentu	MS51_D2.3_F1_PL_T01.doc	Dozoroval	Eliška Malíková
Datum	31.01.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- Vliv stavby na životní prostředí* - pouze po dobu realizace stavby dojde z důvodů provádění zemních prací k dočasnému zhoršení životních podmínek pro místní občany.
- Vliv stavby na přírodu a krajinu* – netýká se
- Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000* – netýká se
- způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem* – netýká se
- v případě záměrů spadajících do integrované prevence....., bylo-li vydáno* -netýká se
- Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů* - nová ochranná pásma budou určena při uvedení do provozu provozovatelem (ochranné pásmo plynovodu a přípojek bude stanoveno 1 m od půdorysu potrubí na obě strany).

B.7 Ochrana obyvatelstva

Při stavbě bude dodrženo nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.8 Zásady organizace výstavby

- potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění* – nejsou požadavky na zdroje energií.
- odvodnění staveniště* – netýká se
- napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu* – řeší samostatná PD.
- vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky* – STL plynovodní přípojka bude v celé trase uložena pod zemí, tím nebude narušen ráz krajiny.
- ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, dřevin demolice, kácení* – netýká se
- maximální zábory pro staveniště* – Pro stavbu se zřídi pracovní pruh o nezbytné šířce, pro napojení na plynovod bude zřízena montážní jáma.
- požadavky na bezbarierové obchozí trasy* – netýká se
- maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace* – Stavební odpad a přebytečná vytěžená zemina bude uložena na skládku určenou Stavebním úřadem.
- bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo delonie zemin* – Pro podsyp a obsyp se písek dováží. Zásyp bude proveden 250 šterkodrtí frakce 0/32, 200 šterk frakce 32/63 až do výše konstrukční vrstvy vozovky/ terénu, případně bude tříděný výkopek využit k zásypu dle možností a charakteru povrchu trasy.
- ochrana životního prostředí při výstavbě* - Zhotovitel stavby je povinen dodržet podmínky dané pro realizaci stavby ve vyjádřeních v Dokladové části projektu stavby.
- zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi* - Zařízení staveniště včetně skládky materiálu bude zřízeno na soukromém pozemku stavebníka a bude zabezpečeno proti manipulaci cizích osob. Staveniště pro stavbu plynovodní přípojky bude v prostoru komunikace, pro stavbu bude zřízen otevřený výkop pro uložení potrubí plynovodu a pracovní pás podél výkopu. Pro napojení přípojky na stávající provozovaný plynovod bude zřízena montážní jáma na parcele č. 3958/1, k.ú. Modřany, Praha 12. Bude dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006, příloha č.2 část V.ad 5. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a podmínky příslušných orgánů a organizací, které jsou zřejmé z dokladové části.
- úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb* – netýká se
- zásady pro dopravní inženýrská opatření* – řeší PD dopravní řešení stavby
- stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)* – netýká se
- postup výstavby, rozhodující dílčí termíny* – stavba bude realizována v koordinaci s ostatními inženýrskými sítěmi, dle schválené projektové dokumentace při dodržení všech podmínek vyplývajících ze stavebního řízení a na základě pravomocného stavebního povolení. Stavební práce budou prováděny v souladu se směrnici a metodickými pokyny Pražské plynárenské Distribuce a.s. s technickými pravidly TPG 702 01, TPG 702 04, TPG 704 01, ČSN 73 6005, ČSN 73 3050 a dalšími souvisejícími předpisy.

a.) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

1. Popis inženýrského objektu

Projektová dokumentace řeší liniovou stavbu sítě technické infrastruktury, stavbu nové středotlaké plynovodní přípojky PE Ø 32 délka cca 8,5 m.

- dopravované medium – zemní plyn
- jmenovitý tlak – středotlaká síť do 0,4 MPa
- provozní přetlak – středotlaká síť do 0,3 MPa
- plynovodní přípojka PE Ø 32 – délka cca 10,5 m včetně svislé části

Profese / část PD	D.2.3	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Eliška Malíková
Číslo dokumentu	MS51_D2.3_F1_PL_T01.doc	Dozoroval	Eliška Malíková
Datum	31.01.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

2. Popis jeho funkčního řešení.

Nová plynovodní přípojka bude součástí distribuční sítě Pražské plynárenské Distribuce a.s., kterou je dopravován zemní plyn o přetlaku do 0,3 MPa. Po realizaci stavby, kolaudaci, předání a uvedení do provozu bude přípojka součástí distribuční sítě Pražské plynárenské Distribuce a.s.

3. Popis technického řešení.

Popis trasy.

Nová plynovodní přípojka bude napojena kolmo na stávající středotlaký plynovod v provozu a bude zavedena kolmo k pozemku stavebníka do zděného sloupku na hranici pozemku, kde bude ukončena HUP kulovým kohoutem ve zděném sloupku. Trasa přípojky je navržena do silnice (ostatní plocha). Napojení na STL plynovod bude provedeno pomocí přípojkového T-kusu MANIBS DN 100/PE 32.

Zemní práce.

Zásady technického řešení stavby - Provádění zemních prací se řídí ustanovením ČSN 73 3050. Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 73 6005, ČSN 73 6006, ČSN EN 12 007 (1-4), TPG 702 01, TPG 702 04, Nařízení vlády č.591/2006, příloha č.3 část V. ad 5., Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy místních sítí Pražské plynárenské Distribuce a.s. a souvisejícími předpisy. **Zákres podzemních sítí v projektové dokumentaci je pouze informativní.**

Před zahájením zemních prací zajistí stavebník se správci jednotlivých inženýrských sítí vytýčení všech jejich podzemních i nadzemních zařízení a vedení včetně kanalizačních a vodovodních přípojek v prostoru dotčeném stavbou plynovodu a s jejich polohou prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou provádět výkopové práce a upozorní je na možnost odchylek uložení těchto vedení, u kabelů Telecom činí tolerance až $\pm 0,3$ m.

Zemní práce a uložení potrubí - STL plynovodní přípojka bude ukládána do otevřeného výkopu, pro napojení na stávající plynovod bude zřízena montážní jáma.

Pro stavbu se zřídí pracovní pruh o nezbytné šířce. Potrubí se ukládá do výkopu, kde základní šířka rýhy pro potrubí plynovodu dle ČSN 73 3050 je dn $+ 0,4$ m min. $0,5$ m. Při pažení se šířka rýhy rozšíří o $0,1$ m. Svislé stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí pažením přílohou od hloubky větší než $1,3$ m, u výkopů do hloubky $1,3$ m dle potřeby. V případě provádění montážních prací ve výkopu bude základní šířka rýhy rozšířena na min. $0,8$ m dle Nařízení vlády č.591/2006, příloha č.3 část V. ad 5. Výkopy se ohradí a za snížené viditelnosti osvětlí. Výkop pro uložení plynovodního potrubí bude proveden v celkové hloubce min. $1,15$ m na dno výkopu od povrchu stávající komunikace a terénu. Pro uložení plynovodního potrubí musí být provedeno vyrovnaní a vyčištění dna výkopu tak, aby nemohlo dojít k bodovému namáhání potrubí. V celé délce trasy bude potrubí položeno na pískové lože o tl. min. $0,1$ m neobsahující ostré částice a bude obsypáno do výšky min. $0,2$ m nad povrch trubky kopaným jemnozrnným pískem se zrnitostí max. 16 mm. Zásyp bude proveden 250 šterkodrtí frakce $0/32$, 200 šterk frakce $32/63$, po realizaci stavby bude povrch uveden do původního stavu. Zásyp v celém profilu rýhy potrubí plynovodu bude rovnoměrně zhutňován po vrstvách a to až do výše konstrukční vrstvy komunikace. Technologie hutnění musí vyloučit pohyb a poškození potrubí v průběhu zhutňování. Nad zhutněnou obsypovou a zásypovou vrstvu plynovodu ve výšce 40 cm od horního okraje potrubí plynovodu bude položena výstražná folie žluté barvy s přesahem min. 50 mm šířky od okrajů potrubí plynovodu na obě strany potrubí, druhá výstražná folie bude položena v silnici pod těleso komunikace. Nejmenší krytí potrubí plynovodu bude 1 m, hloubka výkopu bude upřesněna v průběhu realizace stavby v koordinaci hloubky uložení ostatních stávajících a nových inž. sítí. Při provádění zemních prací musí být dodrženy podmínky vyplývající ze stavebního povolení v plném rozsahu včetně následné úpravy povrchu.

mechanizační prostředky - Při použití mechanizačního prostředku pro výkopové práce je nutno veškeré inž. sítě vytýčit, ručně obnažit a zajistit je proti poškození a pak mohou být při výše uvedených podmínkách použity hloubící stroje.

Montáže.

Montážní podmínky - Montáže plynovodu musí být provedeny dle příslušných norem, technických pravidel, směrnic a metodických pokynů Pražské plynárenské Distribuce a.s. Plynovodní přípojka bude v celé délce zhotovena z trubek PE Ø 32 v souladu s technickými pravidly G 702 01, G 702 04. Potrubí bude uloženo s minimálním krytím 1 m.

Materiál - Pro stavbu plynovodu budou použity trubky SDR 11/ 4 bar materiál PE 100 RC v souladu s ČSN EN 1555-1,2,3 s označením dle TPG 702 01. Tvarovky a ostatní materiál budou shodných vlastností. Trubky a tvarovky budou na povrchu čitelně označeny. Veškerý materiál musí být schválen Pražskou plynárenskou Distribucí a.s. a opatřen atestem.

Značení plynovodu - V zemi bude plynovod značen výstražnou folií z PVC žluté barvy šířky 330 mm pro potrubí dn 110 a větších dimenzí. Pro označování plynovodů platí technická pravidla G 700 24.

Vytýčení stavby a geodetické zaměření - Vytýčení stavby bude provedeno geodetem, bude doloženo vytyčovací protokol, který musí být ověřen podle zvláštního předpisu o zeměměřičství. Geodetické zaměření stavby bude provedeno na odkrytém potrubí ve formě digitální a ve formě papírové kresby na mapovém podkladu $1 : 500$, činnosti

Profese / část PD	D.2.3	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Eliška Malíková
Číslo dokumentu	MS51_D2.3_F1_PL_T01.doc	Dozoroval	Eliška Malíková
Datum	31.01.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

musí odpovídat příslušných ČSN a musí být v souladu se směrnicí Pražské plynárenské Distribuce a.s. – Dokumentace distribuční soustavy.

Zkoušky - Podmínky pro zkoušení plynovodního potrubí a uvádění do provozu jsou uvedeny v čl. 4 a 5 ČSN EN 12327 "Zásobování plynem - Tlakové zkoušky, postupy při uvádění do provozu a odstavování z provozu - Funkční požadavky". Tlaková zkouška potrubí bude provedena vzduchem o přetlaku 560 - 600 kPa. Potrubí uložené v zemi musí být před zahájením tlakování zasypáno mimo armatur a rozebíratelných spojů. Doba trvání tlakové zkoušky je závislá na geometrickém objemu zkoušeného úseku a na druhu použitého tlakoměru. Doba trvání zkoušky bude 0,5 hod. za každých započatých 250 l objemu potrubí při použití deformačního tlakoměru. Průběh a podmínky pro tlakovou zkoušku jsou uvedeny v ČSN EN 12 327 a TP G 702 01. Po provedení zkoušek bude vystaven protokol. Ke kontrole uložení potrubí ve výkopu pro revizi vyrovnaní dna rýhy, před záhozem a k tlakové zkoušce bude písemně přizván zástupce provozovatele PZ Pražské plynárenské Distribuce a.s.

b.) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Stavební a montážní práce budou provedeny dle harmonogramu prací schváleného stavebníkem a dodavatelem plynu v koordinaci s výstavbou ostatních inženýrských sítí. V harmonogramu prací budou zohledněny podmínky a stanoviska veřejnoprávních orgánů k projektové dokumentaci.

c.) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Provozovatel plynovodu a přípojek zajišťuje bezpečný provoz v souladu se Zák. č. 458/2000 Sb. v platném znění a s ostatními platnými zákony a předpisy týkající se tohoto zařízení. Údržbu a opravy zařízení bude zajišťovat provozovatel oprávněnou organizací nebo pracovníky s oprávněním k této činnosti. Pro provoz zařízení budou vypracovány provozovatelem provozní, bezpečnostní, protipožární předpisy a řady.

d.) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Stavba je navržena dle norem a předpisů platných pro stavbu plynovodů a prací s jejich stavbou souvisejících zejména ČSN EN 12007 (1-4), TPG 702 01, směrnice a metodických pokynů Pražské plynárenské Distribuce a.s. Stavbu může provádět výhradně montážní firma certifikovaná dle TPG 923 01. Při provádění stavby je dodavatel povinen dodržovat všechny normy a předpisy platné pro výstavbu plynovodů a přípojek a prací s tím souvisejících, zejména ČSN EN 12007-1,2, ČSN EN 12327, ČSN EN 1775, Technická pravidla COPZ - G 702 01, G 702 04, G 704 01, G 905 01, G 921 01, ČSN 73 6005, ČSN 73 3050, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a podmínky příslušných orgánů a organizací, které jsou zřejmé z dokladové části projektu. Za provedení stavby odpovídá technický dozor stavebníka, určený stavebníkem.

4. Závěr.

Tento projekt obsahuje veškeré náležitosti dané legislativními požadavky na tento projektový stupeň. Zohledňuje veškeré závěry z koordinačních porad, které byly prováděny v průběhu zpracování projektu, na které byl jeho zpracovatel přizván. Projekt je nutno brát jako jeden celek a není možno používat jednu jeho část odděleně od ostatních. V případě, že ten, kdo s projektem bude dále pracovat, musí vzít v úvahu veškeré aspekty a v případě zjištěných disproporcí kontaktovat zpracovatele projektu. V případě využití projektu k jiným účelům, nebere zpracovatel jakékoli záruky za případné škody vzniklé jeho využitím k účelu, pro který nebyl zpracován.

Při použití této dokumentace pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně odpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci.

Profese / část PD	D.2.3	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Eliška Malíková
Číslo dokumentu	MS51_D2.3_F1_PL_T01.doc	Dozoroval	Eliška Malíková
Datum	31.01.2021		