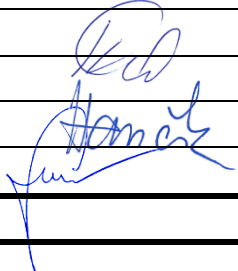


SO200

vedoucí projektant	ING. KOTLÁN		
zodp. projektant	ING. KOTLÁN		
vypracoval	HANČÍK J.		
kontroloval	ING. SEDLÁK		
investor: Obec Jakubov			datum: 07/2014
akce			stupeň: DSP, DPS
INŽ. SÍŤ A KOMUNIKACE PRO 6RD, JAKUBOV			zak..č. 2013-000130
			paré č.
obsah			č. přílohy
TECHNICKÁ ZPRÁVA			C

1. Identifikační údaje:

a) označení stavby:	Inž. sítě a komunikace pro 6RD, Jakubov
Místo stavby	Obec Jakubov
Kraj:	Vysočina
b) objednatel	OBEC JAKUBOV u Mor. Budějovic Jakubov u Mor. Budějovic 155 675 44 Lesonice
c) projektant:	
IS a kom.:	PROfi Jihlava spol.s r.o. Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava IČ: 18198228
VO, NN:	Ing. Zbyněk Pecina Beranovec 27, 588 33 Suchá

Tato složka dokumentace je zpracována v rozsahu potřebném ke stavebnímu řízení a ke stavebnímu povolení (DSP). Neobsahuje ještě všechny podrobnosti a detaily, které zpravidla obsahuje až „Prováděcí projekt“. Svým obsahem a členěním však může sloužit i pro realizaci zhotovitelem, oprávněným a zkušeným v provádění pozemních komunikací.

2. Základní údaje

Účelem stavby je rozvod plynovodní sítě pro nově budovaných 6RD v obci Jakubov u Moravských Budějovic. Provozovaný systém plynovodní sítě v obci je středotlaký s max. provozním přetlakem 0,4 Mpa. Součástí stavby jsou STL plynovodní řady d90 z trub PE celkové délky 132,0m, plynovodní řady d50 (přechody přes komunikaci) z trub PE celkové délky 21,6m a 4 plynovodní přípojky z trub PE d32 ukončených v navrženém sloupku pro HUP na hranici parcely. Celková délka plynovodních přípojek je 13,2m.

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

Jako geodetického, mapového podkladu bylo použito polohopisné a výškopisné zaměření staveniště), zpracované firmou PROGEO Jihlava s.r.o. v r. 2013. Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv.

Vytýčení resp. vytyčovací body jsou uváděny v souřadnicovém systému S-JTSK. Výšky resp. výškové údaje jsou uváděny ve výškovém systému Bpv.

Geologické podklady:

Pro potřeby zpracování této dokumentace nebyly zpracovány geologické podklady

Jako výchozích podkladů pro zpracování projektové dokumentace bylo použito :

- Podklady od správců sítí (Telefonica O2, E-ON, VAS a.s. JMP, SMJ)
- Digitalizované katastrální mapy k.ú. Jakubov u Moravských Budějovic v měř. 1: 1000
- Inženýrskogeologický průzkum strojně kopanými sondami

- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic (10.2004)
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací (01.2006)
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení (09. 1994) vč. Z *1 (01. 1996); Z *2 (01. 1998); Z *3 (08. 1999); Z*4 (07. 2003)
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia (09. 1987) vč. Z *a (05. 1991);Z*b (04. 1999)
- ČSN EN 206-1 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda (09. 2001)
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. ze dne 10 listopadu 2006 – Vyhláška o dokumentaci staveb
- Vyhláška č 369/2001 Sb. Ze dne 10. října 2001 – Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
- ČSN 01 3463 Výkresy kanalizace
- ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN EN 752 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
- ČSN 33 2000 část 4-41 - Ochrana před úrazem el.proudem
- ČSN 33 2000 část 4-47 - Opatření k zajištění ochrany před úrazem el.proudem
- ČSN 33 2000 část 5-54 - Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000 část 6-61 - Postupy při výchozí revizi
- ČSN 33 3301 - Stavba elektrických venkovních vedení do 52 kV
- ČSN 33 2000-5-52 – Výběr a stavba el. zařízení
- ČSN 34 1390 - Předpisy pro ochranu před bleskem
- ČSN 01 3464 Výkresy vnějšího plynovodu
- ČSN 63 8374 Zásady protikoroze ochrany podzemních kovových zařízení
- EN 12 007-1-4 Zásobování plynem s tlakem do 16 barů
- G 920 21 Protikoroze ochrana v zemi uložených ocelových zařízení
- G 700 24 Označování plynovodů a přípojek

4. Území výstavby, staveniště

Řešené území je v současné době převážně zelená plocha na okraji obce Jakubov, v těsné blízkosti již realizované předchozí etapy, připravená dle územního plánu na stavbu rodinných domů a inženýrských sítí. Část území se nachází v již zastavěné části obce Jakubov, kdy mezi rodinnými domy vede nezpevněná cesta s travnatým povrchem a dále pak místní asfaltová komunikace. V tomto úseku řešeného území se nacházejí stávající vjezdy (převážně nezpevněné), vzrostlé stromy. Nacházejí se zde i podzemní a nadzemní vedení sítí (kanalizace, O2, kabely NN)

Pozor !

Před zahájením stavebních (zemních) prací musí být přímo na staveništi vytýčeny a označeny všechny stávající podzemní inženýrské sítě, vedení a zařízení. S polohou podzemních sítí musí být prokazatelně seznámena osoba zodpovědná za provádění stavebních (zemních) prací. Zajistit vytýčení sítí od jejich provozovatelů je povinností investora. Případně obnažená vedení musí být chráněna proti poškození.

5. Vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít negativní dopad na životní prostředí plynofikací zájmového území

bude docíleno toho, že k vytápění domů nebude použito tuhých paliv příp. dalších neekologických topiv.

6. Způsob napojení na plynárenskou síť

Nový STL plynovodní řady jsou navrženy z trubek PE d63×5,8mm a d90×5,2mm a je napojen na stávající rozvod STL plynu d90 v napojovacím bodu v chodníku, poblíž navržených parcel č. 4 a 5, vsazením elektrotvarovky "přímé spojky" na stávající plynovodní vedení.

Propojení na stávající řadu provede budoucí provozovatel plynárenského zařízení na základě objednávky od investora.

Požadavky budoucího provozovatele na provedení stavby:

- JMP, a.s. vznáší požadavek na vedení trasy projektovaného plynovodu mimo zpevněné plochy, tj. v zeleném pásu nebo chodníku. Zamezí se tímto opakovanému rozkopávání vozovky při provádění nových plynovodních přípojek nebo při lokalizaci a odstraňování poruch.
- Případné křížení STL plynovodního vedení s komunikacemi provést vždy v kolmém směru k ose komunikace. Plynovodní potrubí (řad i přípojky) uložit do ochranné trubky (do délky <10 m). Materiál ochranné trubky případně chráničky bude totožný s materiálem plynovodního vedení.
- Počet orientačních sloupků omezit na nezbytně nutný rozsah. Počet a umístění sloupků bude dohodnuto s pracovníkem JMP, a. s. před dokončením stavby.
- Veškeré armatury budou označeny orientačními sloupky nebo tabulkami. Pokud jsou sloupky v polích, osadit tyto do betonových skruží o průměru 50cm a výšce 50cm, včetně vývodů KVZ.
- Požadujeme provádění výstavby plynovodů včetně plynových přípojek pouze z materiálu PE 100 v následujícím členění:
 - řada těžká SDR 11 u dimenzí o průměru 20 - 63 mm
 - řada středně těžká SDR 17-17,6 u dimenzí o průměru 90 - 630 mm.
- Na budovaný plynovod z materiálu PE požadujeme položení signalizačního vodiče na vrchní povrch potrubí včetně jeho uchycení páskou RAYCHEM ve vzdálenosti po dvou až třech metrech - materiál: 2x opláštěný vodič CYY 2,5 mm² (izolace zeleno-žlutá). Největší vzdálenost vývodů signalizačního vodiče je 800m. Tento vodič bude vodivě propojen s vodičem na stávajícím hlavním řadu a zaizolován.
- Navrhovaný STL plynovod LPE d90 bude ukončen odvzdušňovacím ventilem do uličního litinového poklopu s označením „PLYN“ s betonovou základní deskou. V tomto případě do poklopu rovněž vyvést signalizační vodič vodivě propojený s vodičem na hlavním řadu.
- V rámci plynofikace výše uvedené lokality budou realizovány STL plynovodní přípojky LPE 32 napojené na projektovaný STL LPE plynovod navrtávacími „T-kusy“.
- Plynovodní přípojky napojit kolmo k ose plynovodu a trasovat kolmo k hranicím pozemků uvažovaných staveb RD. Zaústění přípojek musí být kolmé na vnější strany objektů, ve kterých jsou ukončeny.
- Pro přechod z vodorovné části přípojek do svislé (stoupačky) bude použito elektrokoleno (TPG 702 01).
- Na plynovodní přípojky požadujeme taktéž položení signalizačního vodiče CYY

- 2,5 mm² s vyvedením do skříněk. Vodič musí být vodivě propojen s vodičem položeným na plynovodu. Vodiče ve skříňkách HUP nebudou vodivě propojeny se žádnou částí plynovodního vedení, OPZ, skříňky HUP apod.
- Plynovodní přípojky budou ukončeny ve skříňkách HUP kulovým kohoutem ISIFLO 3/4" (přechodka LPE/ocel včetně kulového uzávěru bez závitového spoje), držákem KK, zátkou a ochrannou ocelovou trubkou. Skříňky budou vybaveny instalačními „H-rámy“.
 - Skříně HUP situovat na hranicích obecního a soukromého pozemku tak, aby byly stále volně přístupné z veřejného pozemku, byly uzavíratelné, nikoliv uzamykatelné.
 - Skříně HUP osadit tak, aby vertikální číselník plynoměru (čitelný zepředu) byl ve výšce od 1,0 m do 1,8 m nad úrovní upraveného terénu před skříňkou
 - Při použití jiných než typových skříní HUP (hlavní uzávěr plynu) budou svislé části přípojek (stoupačky) vedeny zářezem v čelní vnější stěně přípojkové skříně (pilíře). Po montáži přípojek budou zářezy zaomítány
 - Ve skříních HUP bude umístěn HUP a do budoucna i regulace a obchodní měření (membránový plynoměr se vzdáleností hrdel 250 mm). Tyto skříně je nutné rozměrově přizpůsobit velikosti a bezpečné montáži (demontáži) všech součástí plynovodního zařízení (ukončení přípojky), regulace a měření včetně zařízení OPZ
 - Při křížení nebo souběhu silových kabelů s plynovody je nutno důsledně dodržovat minimální předepsané vzdálenosti obou vedení dle ČSN 73 6005.
 - Při styku s nadzemním vedením E.ON, a.s. dodržet minimální vodorovnou vzdálenost mezi navrhovaným plynovodem a podpěrnými body nadzemních vedení, která činí 1,0 m při zapaženém výkopu. Po záhozu potrubí musí být okolní terén řádně zhutněn.
 - Čištění plynovodu zhotovitel stavby zajistí v souladu s TIN 701 01.
 - Dodavatel provede před předáním stavby kontrolu čistoty plynovodu a přípojek se zápisem do stavebního deníku.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení:

- 1) za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení (tzn. i bezvýkopové technologie),
- 2) stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení považovány dle § 68 odst. 6 zákona č.670/2004 Sb. a zákona č.458/2000 Sb. za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně,
- 3) před zahájením stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenských zařízení bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení. Vytyčení provede příslušné regionální centrum (viz kontaktní list). Žádost o vytyčení bude podána minimálně 7 dní před požadovaným vytyčením. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Bez vytyčení a přesného určení uložení plynárenského zařízení nesmí být stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení považujeme za zahájení stavební činnosti v ochranném

- 4) pásma plynárenského zařízení. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol, bude dodržena ČSN 736005, ČSN 733050, TPG 702 04 - tab.8, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou,
- 5) pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami,
- 6) při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je investor povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení nebo ovlivnění jeho bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí,
- 7) odkryté plynárenské zařízení bude v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeno proti jeho poškození,
- 8) v případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno obnažení plynárenského zařízení v místě křížení,
- 9) neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239,
- 10) před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení a kontrola plynárenského zařízení. Kontrolu provede příslušné regionální centrum (viz kontaktní list). Žádost o kontrolu bude podána minimálně 5 dní před požadovanou kontrolou. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenská zařízení která nebyla odhalena. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynovodní zařízení zasypáno,
- 11) plynárenského zařízení bude před zásypem výkopu řádně podsypáno a obsypáno těženým pískem, zhutněno a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04,
- 12) neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení.

Stavba plynárenského zařízení

Před zahájením realizace stavby plynárenského zařízení bude zhotovitelem stavby prokázána odborná způsobilost oprávněnému pracovníkovi JMP, a.s.

Stavba bude zhotovena při dodržení ČSN EN 12007 (1 - 4), ČSN EN 12327, ČSN 736005, ČSN 733050, TPG 702 01, TPG 702 04 , TIN 701 01, TI 1/2002 pro plynárenská zařízení a ustanovení energetického zákona 458/2000 Sb.

Zahájení stavebně-montážních prací bude v předstihu minimálně 5 pracovních dní oznámeno příslušnému pracovníkovi odboru přípravy a realizace staveb JMP, a.s., který provede kontrolu pravomocného stavebního povolení pro daný rozsah stavby, provede přejímku trubního materiálu a stavbu bude průběžně kontrolovat (mj. přizvat k přejímce vykopané rýhy, spuštění potrubí do rýhy, zásypu, hlavní tlakové zkoušky apod.).

Před záhozem potrubí bude provedeno geodetické zaměření potrubí a polohopisných prvků dle směrnice JMP, a.s. 8/2000.

Před propojením plynárenského zařízení se stávajícím distribučním plynovodem předá investor technickou dokumentaci dle TPG 905 01 vč. geodetického zaměření.

Geodetického zaměření bude předáno pracovníkovi odboru přípravy a realizace staveb JMP, a.s. min. 5 dní před termínem přejímky plynárenského zařízení.

Zhotovitel protokolárně předá investorovi hotové dílo.

Při každém přerušení pracovní činnosti na stavbě plynárenského zařízení musí být potrubí ukončeno navařením dna na obou koncích a plynovodní přípojky ukončeny zátkou nebo kulovým uzávěrem. Deník staničení plynovodu bude obsahovat základní údaje: krytí potrubí v místě spojů cca po 10 m, ohyby, spád. Uvedení plynárenského zařízení do provozu a jeho užívání je možné po provedení konečného řízení stanoveného v souhlasu příslušného stavebního úřadu s provedením stavby nebo veřejnoprávní smlouvě nebo v certifikátu autorizovaného inspektora (zákon č.183/2006 Sb. § 119). Požadujeme, aby plynárenské zařízení bylo do doby propojení se stávajícím distribučním plynovodem natlakováno vzduchem na cca 100 kPa.

Propojení plynárenského zařízení provede JMP, a.s., případně smluvní partner JMP, a.s. na základě písemného souhlasu JMP, a.s. Případné změny PD budou projednány s projektantem a budou odsouhlaseny na JMP, a.s. oddělení operativní správy plynárenského majetku

7. STL plynovod

Navrhovaný STL plynovodní řad se napojuje na stávající veřejný stl plynovod PE90. Potrubí plynovodu je navrženo z trub **PE100 SDR17 90x5,2 dl. 132m** a **PE100 SDR11 63x5,8 dl. 21,6m**. Navržené plynovodní potrubí d90 se napojuje v místech ukončení plynovodu v předchozí výstavbě. Vedení potrubí je uloženo v navrhovaných chodnících a koncích bude zaslepeno.

K parcelám je navrženo, z potrubí PE d63, odbočení z hlavního řadu PE d90 přes komunikaci. Pro dvě parcely bude vždy jedno odbočení d63. Na potrubí d63 budou samostatně napojeny jednotlivé přípojky pro RD z potrubí d 32 celkové délky 13,2m. Na hranici parcel budou osazeny objekty s hl. uzávěrem, regulace a měření, které budou napojeny přípojkami na hlavní plynovodní řady.

V rámci projektu bude zřízeno celkem 6 přípojek pro navržené objekty. Přípojky jsou navrženy z trub IPE PE100 SDR11 d32x3,0 mm. Přípojky budou ukončeny v oplocení, na hranici obecního a soukromého pozemku, v místě zřízení objektu měření a regulace. Objekty měření a regulace jsou součástí projektu

Celková délka navrhovaného STL plynovodu **PE63 je 21,6m**

Celková délka navrhovaného STL plynovodu **PE90 je 132,0m**

7.1 Uložení potrubí:

Potrubí plynovodu bude uloženo do otevřené rýhy dle vzorového výkresu uložení potrubí. Potrubí plynovodu bude uloženo na pískové lože tloušťky min. 0,1 m. Podsyp musí být zhutněn a vyrovnán tak, aby na něm potrubí spočívalo v celé délce. Obsyp potrubí plynovodu bude proveden pískem v celém profilu rýhy do výše nejméně 0,2 m nad vrch potrubí a 0,1 m po obou stranách potrubí. Podsyp a obsyp musí být hutněn ručními nebo vibračními pěchy. Ve výšce 0,3 až 0,4 m nad potrubím bude umístěna **perforovaná** výstražná folie žluté barvy o šířce s přesahem potrubí minimálně 0,05 m.

Další identická folie bude umístěna ve stejné pozici těsně pod konstrukčními vrstvami komunikace, chodníku (vjezdu).

Plynovodní potrubí bude zasypáno zhutněným štěrkopískem nebo vytěženou zeminou zhutněnou na 102 % PS.

Pro vytýčení trasy bude na potrubí připevněn signalizační vodič CYY 2,5 mm². Signalizační vodič bude umístěn na vrchní stranu potrubí a připevněn ve vzdálenosti min. 3m. Vývody signalizačních vodičů budou ukončeny v litin. poklopu (KVZ) v místech trasových uzávěrů a na konci větví. Při přechodu potrubí pod navrženou vozovkou bude potrubí PE d63 uloženo do ochranné trubky PE d90 dl.16m, potrubí PEd90 do ochranné trubky PEd160.

7.2 Koordinace s okolními navrženými sítěmi:

Koordinace s okolními sítěmi je řešena v situaci č. výkresu B.2 – Koordinační situace která je součástí výkresové části této dokumentace.

Při křížení a souběhu plynovodu s ostatními podzemními sítěmi je nutno dodržet všechna ustanovení ČSN 73 6005.

7.3 Tlaková zkouška

Před zasypáním STL potrubí bude rovněž provedena tlaková zkouška dle ČSN EN 12327. Tlaková zkouška bude provedena vzduchem nebo inertním plynem při přetlaku zkušebního média v rozsahu 750-800 kPa při vzdálenosti plynovodu od budov menší než 2m (nebo menším, nejméně 560 kPa při 1,3 násobném prodloužení doby trvání tlakové zkoušky). Po vytvoření zkušební tlaku (přírůstek max. 300 kPa/min.) a po dosažení stavu ustálení začíná měření. Průběh ustalování přetlaku před tlakovou zkouškou se kontroluje diferenčním tlakoměrem. Doba trvání tlakové zkoušky je závislá na geometrickém objemu zkoušeného potrubí. Pro každých i započatých 250 l objemu trvá tlaková zkouška nejméně 5 min., přičemž doba trvání tlak. zkoušky nesmí být kratší než 30 min. Po ukončení tlakové zkoušky bude tlak zkušebního média v potrubí snížena na hodnotu budoucího provozního přetlaku plynu a potrubí bude ponecháno natlakované až do okamžiku před vlastním vpuštěním plynu. Obsyp a zásyp uzávěrů a rozebíratelných spojů se provádí až po tlakové zkoušce.

7.4 Způsob provádění

Stavba bude provedena dle ČSN EN 12007, ČSN 73 6005, pravidel CPOZ G 700 21, G 700 24, tech. instrukcí a směrnic JMP a dalších souvisejících norem a předpisů. Před zasypáním plynovodu bude provedeno zaměření skutečného provedení. Zaměření bude provedeno v systému MicroStation dle směrnice RWE.

Před pokládkou potrubí provede pověřený zástupce budoucího provozovatele kontrolu dna rýhy, zhutnění podsypu a hloubky výkopu, výsledek zaznamená do stavebního deníku - bez této kontroly nesmí být potrubí položeno a zasypáno.

8. Domovní přípojky

Potrubí přípojky je navrženo z trub PE (PEHD) ø 32 mm PN 10 napojené na plynovodní řadu pomocí přípojkového T-kusu. Přípojka bude ukončena v přístřešku pro HUP a regulátor na hranici pozemku. Spodní hrana výklenku bude ve výšce cca 0,5m nad upraveným terénem. Přístřešek je popsán ve výkresové části této dokumentace.

Celková délka přípojek (6ks) je 13,2 m + 9,0 m svislá část ve skříňce HUP. Potrubí přípojky bude uloženo do lože z písku tl 0,1m se spádem směrem k plynovodnímu řádu, minimálně 4,00‰ a v hloubce s krytím 0,8 – 1,0 m. Do výšky 0,2 m nad vrch trouby bude proveden obsyp pískem a poté zásyp propustným tříděným vytěženým materiálem. Hutnění obsypu a zásypu bude ruční po vrstvách tl. max. 0,2m. Ve výšce 0,3 až 0,4 m nad potrubím bude umístěna perforovaná výstražná folie žluté barvy o šířce s přesahem potrubí minimálně 0,05 m. Další identická folie bude umístěna ve stejné pozici těsně pod konstrukčními vrstvami chodníku. Domovní plynoinstalaci si zajišťují a hradí ze svých prostředků majitelé nemovitostí a není součástí této PD.

9. Protikorozi ochrana

Plynovodní zařízení v dané lokalitě je navrženo z IPE trubek a není nutné jej protikorozně chránit.

10. Plán kontrolních prohlídek stavby

Ve smyslu § 18 zákona 526/2006 Sb. Vyhlášky, kterou se provádí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu, bude prováděna kontrolní činnost rozestavěné stavby při provádění těchto prací:

Objekt plynovod

- správnost prostorového vytýčení stavby
- správnost provedení uložení potrubí plynovodu a obsypu potrubí před zasypáním potrubí
- správnost provedení křížení prováděného plynovou s ostatními sítěmi infrastruktury
- kontrola prováděných přípojek, přepojení přípojek, uložení potrubí
- kontrola pláně pod konstrukcí vozovky, kontrola povrchu vozovky v ploše rýhy pro výstavbu plynovodu
- kontrola stavby po jejím dokončení a předložení požadovaných dokladů a certifikátů zhotovitelem

11. Závěr

Projekt byl zpracován z hlediska maximální hospodárnosti, platných nařízení a směrnic. Všechny změny oproti PD, které nastanou při realizaci stavby je nutné zakreslit do dokumentace. Pokud dojde při provádění k nejasnostem či nepředvídaným okolnostem, je nutné přizvat projektanta k upřesnění postupu prací.

Pozor ! Na staveništi se nacházejí stávající podzemní inženýrské sítě. Před zahájením stavebních prací musí tyto být vytýčeny a označeny přímo na staveništi a s jejich polohou seznámena osoba zodpovědná za provádění stavebních prací. Zajistit vytýčení podzemních inženýrských sítí od jejich provozovatelů je povinností investora stavby.

Po dokončení stavebních prací bude předána dokumentace skutečného provedení dodavatelem investorovi, popř. okolním správcům křížení zařízení.