

Křoví – lokalita nad hřištěm

Inženýrské sítě pro RD, účel : DPS

Investor : Obec Křoví, Křoví 32, 594 54 Křoví

SO 06 STL PLYNOVOD

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Všeobecně :

Z důvodu výstavby nových RD a občanského vybavení v obci Křoví - lokalita nad hřištěm, budou vybudovány nové inženýrské sítě (kanalizace, voda a plyn). Tato dokumentace řeší plynofikaci.

Plynovod :

Z hlavní trasy veřejného STL plynovodu PE 90 vedoucího podél silnice III/3794, bude vysazen odbočný STL řad k nově navrženým objektům z trub PE 100 SDR17,6 DN 90/5,2 v celkové délce 106,5 m. Ve výhledu bude trasa prodloužena k dalším 10 RD.

Za místem napojení na hlavní trasu bude osazen trasový uzávěr – šoupě se zemní zákopovou soupravou, chráněné litinovým uličním poklopem o velikosti 32mm s betonovou základovou deskou.

Trasa bude vedena ve volném pásu šíře 2,00 m po levé straně vozovky na veřejném pozemku, konec potrubí bude ukončen zaslepením ve vzdálenosti 5,0 m za poslední navrženou přípojkou.

Součástí projektu jsou také v předstihu vytažené přípojky pro uvažované novostavby RD. STL přípojky z trub PE 32 s ochranným pláštěm budou trasovány kolmo k hlavnímu řadu a budou ukončeny vytažením na hranici pozemku a zaslepením - ve skříni HUP. Skříně budou vždy ob jedno na hranicích mezi dvěma pozemky – viz. výkres situace.

Potřeba plynu pro nový plynovod (9 RD + 10 RD ve výhledu) :

19 x RD – 1 x kotel/24kW á 2,6 m ³ /h	49,40 m ³ /h
1x sporák – 0,75 m ³ /h	14,25 m ³ /h
Celkem	63,65 m³/h

Současnost $Q = 31 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_r = 19 \times 3000 = 57000 \text{ m}^3/\text{rok}$

Zemní práce :

Veškeré nově navržené potrubí bude kladeno do lože z písku, fr. 0 – 8 mm, tl.10 cm se zásypem pískem 20 cm nad potrubí. Rýha nad obsypem se vyplní hutněným výkopovým materiálem. Vytlačená kubatura se odveze na skládku.

V rýze nad plynovodním potrubím bude umístěna výstražná folie žluté barvy – 40 cm nad plynovodním potrubím. Na potrubí z PE bude připevněn páskou v rozmezí 2-3 m signalizační vodič CYY, 1 x 2,5 mm², 2x opláštěný – žlutozelené izolace. Vývod signalizačního vodiče na konci plynovodu se umístí do skřínky zemní soupravy.

Tento vodič bude položen i na plynovodní přípojky u nichž bude vyveden do skříněk HUP. Na konci plynovodu je třeba zajistit jeho odvězdušení.

Při každém přerušení pracovní činnosti na stavbě plynovodu musí být potrubí ukončeno navařením dna na obou koncích.

Veškeré lomy a ukončení trasy budou označeny orientačními tabulkami. (Dle ústní dohody na místě).

Zkouška těsnosti :

Plynovod se podrobí zkoušce pevnosti a těsnosti dle EN 12 327 – plynovody z PE zkušebním přetlakem vzduchu dle TPG 702 04 čl. 18.1.1. za účasti provozovatele.

Převzetí plynovodu :

Uvedení do provozu se provede až po předání všech dokladů skutečného provedení dle TPG 905 01, dle platné směrnice plynáren, vč. kolaudačního rozhodnutí s nabytím právní moci na tento plynovod a sepsáním smlouvy o způsobu provozování s plynárnami.

Práce budou prováděny dle ČSN EN 12007-1, ČSN EN 12327, ČSN 736005, ČSN 733050, TPG 702 01, TPG 702 04, TI 1/2002 pro plynárenská zařízení a ustanovení energetického zákona 458/2000 Sb.

Montážní práce na stavbě plynovodu může provádět pouze oprávněný zhotovitel ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb. a ČBÚ č. 554/1990 Sb.

Závěrem :

Před zahájením zemních prací pro plynovod je nutno přesně vytýčit a zaměřit všechna podzemní vedení (i v situaci nezakreslená - popř. dodatečně zjištěná při realizaci) polohově dopřesnit projektované propojení nových vedení na stávající a zajistit jejich bezpečnost při provádění, včetně dodržení ochranných pásem a prostorové normy **ČSN 736005**. Všechny práce musí provádět odborní pracovníci, dle platných norem, během montáže a provádění všech prací, je nutno dodržovat zásady ochrany života, bezpečnosti a zdraví, včetně všech ostatních souvisejících norem a nařízení. Výkopové práce v místech střetu a v ochranných pásmech podzemních vedení je třeba zásadně provádět ručně, nesnižovat ani nezvyšovat jejich stávající krytí a po dobu výstavby je zabezpečit proti poškození vhodným způsobem.