

Akce: US Hodinářka2 - Přelouč – PLYNOVODY

Stav

Město Přelouč je v současné době zásobeno dvěma VTL plynovodními přípojovacími plynovody napojenými z VTL plynovodu DN 500 Přelouč – Konecchlumí. Tento VTL plynovod o dimenzi DN 500 PN 40 prochází svou trasou jižně a dále pak západně okolo města Přelouče.

VTL přípojovací plynovod o dimenzi DN 150 PN 25 je přiveden od Mokošina a zásobuje zemním plynem VTL regulační stanici plynu o výkonu $Q = 3\ 000\ \text{m}^3(\text{n})/\text{hod}$ v ulici Račanské.

Z této regulační stanice je proveden rozvod nízkotlaký i středotlaký v sídlištní zástavbě směrem k řešenému území v dimenzi STL PE 160 v provozním tlaku 300 kPa., který vede do ulice Kladenská. Z něho je připojena i zástavba sídliště Hodinářka 1 v dimenzi PE 160 podél garáží a PE 90 do zástavby sídliště v ose sever – jih mezi budovami.

Dimenze je připravena pro budoucí zástavbu, s kterou bylo v rozvojovém plánu počítáno.

Návrh

Navržená koncepce rozvoje plynovodů je řešena jako alternativní ke koncepci centrálního zásobování tepla. V případě volby tohoto zdroje pro vytápění by s plynofikací sídliště Hodinářka 2 nebylo uvažováno.

K napojení na plynovodní síť je využita jižní odbočka ze sídliště Hodinářka 1 na kterou jsou napojeny dvě větve – východní a západní- které tvoří hlavní páteřní řady pro zástavbu podél místních komunikací. Rozvody jsou navrženy v zeleném pruhu mezi chodníkem a komunikací v souběhu s vedením NN elektro a VO. Přípojky budou vedeny v plochách zeleně a ukončeny HUP v obvodovém zdivu podzemního podlaží budov. Na úrovni přízemí pak budou umístěny plynové kotelny.

Zástavba bytových domů je členěna na čtyři etapy.

První a druhá etapa bude napojena na západní větev, která bude pokračovat k řadové zástavbě rodinných domů na jižním okraji. Větev může sloužit i k napojení sousední lokality rodinných domů na západní straně od řešeného území.

Etapa třetí a čtvrtá je napojena z východní větve s tím, že bude nutno již pro třetí etapu provést celý páteřní rozvod.

Navrhovaná výstavba bude mít následující potřebu zemního plynu:

1.etapa 61 Bj

Dle propočtu nároků budov na vytápění roční spotřeba plynu 40 200 m³/ rok

2.etapa 56 Bj

Dle propočtu nároků budov na vytápění roční spotřeba plynu 36 900 m³/ rok

3.etapa 38 Bj

Dle propočtu nároků budov na vytápění roční spotřeba plynu 23 800 m³/ rok

4.etapa 36 Bj

Dle propočtu nároků budov na vytápění roční spotřeba plynu 25 800 m³/ rok

Rodinné domy 9 RD

Dle propočtu nároků budov na vytápění roční spotřeba plynu 22 500 m³/ rok

Ochranná a bezpečnostní pásma

Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými a bezpečnostními pásmy která jsou stanovena dle zákona č.458/2000 Sb. (energetický zákon) viz. následující citace:

§ 68 – OCHRANNÁ PÁSMA

(1) Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu.

(2) Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení, vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

(3) Ochranná pásma činí:

a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek , jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu,

c) u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu

(4) Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedejde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umístování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení. Souhlas není součástí stavebního řízení u stavebních úřadů a musí obsahovat podmínky, za kterých lze tyto činnosti provádět. Vysazování trvalých porostů kořenicích do větší hloubky než 20 cm nad povrch plynovodu podléhá tomuto souhlasu pouze ve volném pruhu pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu.