



PROJEKT

ČÁST PROJEKTU

PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA, PLYNOVOD

NÁZEV AKCE	DOMAŽLICE, CHODSKÝ HRAD STAVEBNÍ ÚPRAVY RESTAURACE NA INFORMAČNÍ CENTRUM
MÍSTO STAVBY	DOMAŽLICE, CHODSKÉ NÁMĚSTÍ 96
KRAJ	PLZEŇSKÝ
DATUM ZPRACOVÁNÍ	11/2017

VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ČÍSLO PARÉ
ING. JAKUB HALÍK 	ING. ZBYNĚK WOLF 	

1. Identifikace stavby

Plynovodní STL přípojka Chodského hradu

Domažlice – Chodské náměstí 96

Parcelní číslo

st. 115/1 – zastavěná plocha a nádvoří – 1224 m²

st. 115/3 – zastavěná plocha a nádvoří – 22 m²

20/2 – zahrada – 1604 m² (pozemek dotčený plynovodní přípojkou)

20/3 – zahrada – 593 m² (pozemek dotčený plynovodní přípojkou)

4779/15 – ostatní plocha, silnice – 1372 m² (pozemek dotčený plynovodní přípojkou)

Vlastnické právo

Město Domažlice – Náměstí Míru 1, 344 01 Domažlice

2. STL přípojka: dle ČSN 38 6413 a TPG 93 401

Před zahájením prací je investor povinen si zajistit od správců sítí dotčených výstavbou STL přípojky vytýčení těchto sítí (v případě, že budou tyto sítě dotčeny). Projektant upozorňuje na nutnost striktního dodržení pokynů správců sítí nařízených ve výše uvedených vyjádřeních správců sítí.

STL přípojka bude napojena na veřejný STL plynovod – ocel, d = 100, STLPE DN63. Místo napojení je patrné z výkresové části projektu. Spádování přípojky bude dle možností do veřejného plynovodu. Na hranici pozemku investora bude přípojka vytažena nad úroveň do skříňky.

Signalizační vodič bude uložen souběžně s plynovodní přípojkou ve smyslu TPG 702 01. Minimální průřez vodiče je 2,5 mm², provedení CYY (plný měděný vodič + pracovní + vnější izolace). Připojení signalizačního vodiče plynovodní přípojky na signalizační vodič plynovodu se provádí tak, aby signalizační vodič plynovodu nebyl přerušen. Spoj musí být vodivý, musí být proveden pájením nebo mechanickou svorkou a musí být izolován. Signalizační vodič bude ukončen v objektu HUP. Funkce signalizačního vodiče musí být před předáním stavby ověřena. O výsledku kontroly musí být sepsán zápis, který je součástí předávané stavebně-technické dokumentace.

Potrubí plynové přípojky bude uloženo s krytím 1-1,3 m. Menší krytí (min. 0,8 m) a větší (max 1,5 m) je možno pouze v technicky zdůvodněných případech a pouze se souhlasem RWE a.s. Krytí potrubí plynovodu vedeného ve vozovce musí být minimálně 1 m. Při pokládání potrubí je dále nutné respektovat ustanovení ČSN 73 6005, ČSN 73 3050, ČSN 73 6006, ČSN 03 8175. Pro pokládání potrubí bude zhotovena rýha šířky 0,5 m. Potrubí bude uloženo na pískový zhutněný podsyp o tloušťce min. 100 mm. Zhutněný obsyp pískem bude do výše min. 200 mm nad povrch potrubí. Potrubí musí být označeno žlutou fólií dle ČSN 73 6006. Napojení přípojky a HUP se označí dle ON 38 6407.

Nová plynovodní přípojka bude z Pe100 D32 s ochranným pláštěm včetně svislé části.

Plynoměr G4 s roztečí 250 mm, tlak při měření 2,0 kPa. Na OPZ bude před i za plynoměrem osazen kulový uzávěr.

3. Plynovod: dle ČSN EN 1775, TPG G 70 201 A TPG 70 401

Přístup k HUP musí být z vnějšku (zahrady Chodského hradu), dvířka musí být uzamykatelný s větráním. Hlavní uzávěr plynu bude označen dle ČSN 01 8012. na dvířkách skříňe bude umístěn nápis „Zákaz kouření a používání otevřeného ohně v okruhu 1,5 m“. Skříňka S300 + sokl pro HUP KK 25 je typová. Plynoměr BK G4 s roztečí 250, regulační soustava Francel B50, HUP a kulový ventil za plynoměrem budou umístěny ve skříňce.

4. Vnitřní plynovod

Průchod plynovodu obvodovou nosnou konstrukcí bude opatřen chráničkou. Chránička budou utěsněna. Před vložením potrubí do chráničky musí být toto potrubí opatřeno ochranou proti korozi. Chránička na vstupu do objektu bude utěsněna podle TPG 70 401. Plynovod uvnitř objektu bude veden v objímkách. Jako spotřebičové uzávěry budou použity kulové uzávěry v dimenzi vstupního plynového potrubí spotřebičů. Plynovod bude z Cu trubek, s výjimkou armatur celo svařovaných a bude proveden oprávněnou organizací. Větrání místností s plynovými spotřebiči musí být provedeno v souladu s EN 1 775 a TPG 70 401 a pokyny výrobce. Plynovod ve zdi bude opatřen ochranným úhelníkem a izolací.

5. Tlaková zkouška

Tlaková zkouška plynovodní přípojky bude provedena metodou založenou na měření tlaku. Zkouška musí být provedena vzduchem nebo inertním plynem podle technologického postupu. Po dosažení stanovené hodnoty zkušební tlaku se zkoušený úsek odpojí od zdroje tlaku. Po ustálení tlaku a teploty se provede první odečet tlaku. Tlak se musí zaznamenávat buď v průběhu trvání zkoušky, nebo alespoň na začátku a na konci zkoušky. Zkouška domovního plynovodu – vnitřní plynovod – bude provedena podle ČSN 1775 A TPG 70 401. Celé zařízení bude podrobena výchozí revizi.

6. Údaje o spotřebičích

Plynové kondenzační kotle.

7. OPD

Ověření podmínek dodavatele si zajistí investor sám u RWE a.s. Předloží při tom projekt, stavební povolení, osvědčení o odkouření a revizní zprávu. Na základě zápisu o OPD provede odběratel RWE ENERGIE a.s. přihlášku k odběru plynu.

8. Uvedení do provozu

Po osazení plynoměru se provádějící podnik přesvědčí, nebyla-li porušena těsnost a poučí odběratele. Veškeré spotřebiče uvede do provozu oprávněný servis. Při provozu se odběratel řídí návodem k obsluze spotřebiče dodaného výrobcem a zajišťuje potřebné opravy a kontroly spotřebičů.