



SCHÉMA MĚŘENÍ PLYNU

membránový plynoměr G 16 rozteř 280 mm
Qmin=0,16 m3/hod, Qmax=25 m3/hod

níka ve zdivu pro umístění
HUP, plynoměru a el. havar. ventilu
vnitřní rozměr 800x400x800 mm
spodní hrana 600 mm od terénu

el. havarijní ventil DN 50

OBJEKTOVÝ UZÁVĚR – K 2"

přechod ocel/PE
DN 50/ PE d63

NTL domovní plynovod
PE d63

LEGENDA POTRUBÍ

- PODZEMNÍ VEDENÍ NN
- METALICKÝ/OPTICKÝ KABEL
- PLYNOVOD NTL PE d225
- PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA NTL – PE d63 – stávající
- VNĚJŠÍ ČÁST DOMOVNÍHO PLYNOVODU – PE d63 – nová
- DOMOVNÍ PLYNOVOD NTL – OCEL, p=2,1 kPa
- hranice požárního úseku

ROZVOD PLYNU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 A TPG 704 01.
VNĚJŠÍ ČÁST DOMOVNÍHO PLYNOVODU JE TŘEBA PROVÉST DLE TPG 702 01, TPG 702 04 A ČSN EN 12007.
VNĚJŠÍ ČÁST DOMOVNÍHO PLYNOVODU VIZ. PD SO 05 – PŘELOŽKA PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NUTNO NECHAT ZJISTIT A VYÝČIT VŠECHNO PODZEMNÍ VEDENÍ V TRASE POTRUBÍ.
VEDENÍ SÍTÍ VČ. HLOUBEK ULOŽENÍ JE KRESLENO POUZE ORIENTAČNĚ.

PŘI KŘÍŽENÍ NEBO SOUBĚHU S JINÝMI VEDENÍMI A PRO VZDÁLENOST OD BUDOVY
JE NUTNO DODRŽET VZDÁLENOSTI A OPATŘENÍ dle ČSN 736005 a ČSN EN 12007.
VZDÁLENOST PLYNOVODU OD BUDOV, ŽIDEK, SLOUPŮ ATP. MIN. 1000 MM.

PLYNOVOD VEDENÝ VE VZDÁLENOSTI MENŠÍ NEŽ 1 M OD DUTÝCH PROSTOR (např. KANALIZACE) A
PŘI KŘÍŽENÍ POTRUBÍ PLYNU VEDENÉHO V ZEMI S KANALIZACÍ VE VZDÁLENOSTI MENŠÍ NEŽ 0,5 M
SE POTRUBÍ OPATŘÍ NAVIC CHRÁNIČKOU PŘESAHUJÍCÍ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ 1 M NA KAŽDOU STRANU.
MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST JE PAK 0,15 M.

Na výše položeném konci konci chráničky se osadí čístačka dle TPG 700 21.
Je-li chránička delší než 20 m osadí se čístačka na obou koncích., min. 0,4 m od čela chráničky.
Čístačky ukončené pod zemí jsou v teleskopickém provedení a jsou chráněny poklopem na uzasazený na podkladní desce.

Provedení chráničky (ochranné trubky) a uložení potrubí musí odpovídat TPG 702 01.
Rozvod potrubí je třeba provést v souladu s požadavky PBR a ČSN 730872.

Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBR systémovým řešením.
Konkrétní výrobky navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky,
ovšak se shodnými nebo lepšími technickými parametry.

0.00 = 201,90 m.n.m. B.p.v.			
INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO		DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO	
MATEŘSKÁ A ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠÁMALOVA, BRNO – ŽIDENICE			
STUPEŇ : PRO PROVEDENÍ STAVBY			
GENERALNÍ PROJEKTANT :		<div>le arch</div> <div>atelier Slovákova 1a, 638 00 Brno IČO: 282 79 999 DIČ: CZ 282 79 999</div>	
PROFESÍ : D.1.4.3 PLYNOVÉ INSTALACE		STAVEBNÍ OBJEKT : SO 01 – MŠ A ZŠ	
VEDOUcí PROJEKTANT : ING.ARCH. IVO ŠVÁBENSKÝ		IS-ARCH s.r.o. Slovákova 827/1a 638 00 Brno IČ 28279999	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : ING. KATEŘINA JURÁNKOVÁ			
VYPRACOVAL : ING. KATEŘINA JURÁNKOVÁ			
KONTROLOVAL : ING.ARCH. MARTIN BORAČ			
NÁZEV VÝKRESU :		DATUM : 12/2021	
PŮDORYS 1.NP		MĚŘÍTKO : 1:100	
		PARÉ :	ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.3.02