

Obsah

- PP 01 Technická zpráva -Plynová přípojka MŠ
- PP 02 Situace M 250 -Plynová přípojka MŠ
- PP 03 Půdorys -Plynová přípojka MŠ
- PP 04 Řez -Plynová přípojka MŠ

VYPRACOVAL :	SCHVÁLIL :	INVESTOR :	PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ kancelář ING. Radomír BÍŠKO Družstevní 380 530 02 Pardubice - Ostřešany e-mail: bisko@razdva.cz	
ING. BÍŠKO		Obec Orel		
		Orel čp. 67		
		538 21 Slatiňany		
AKCE :			Zakázka č. :	
Obecní úřad Orel			Datum :	
MATEŘSKÁ ŠKOLA			Formát :	
č. par. 73; 638 / 6; 638 / 8; katastr Orel			PD k stavebnímu řízení	
VÝKRES :			MĚŘÍTKO :	Číslo výkresu :
Technická zpráva -Plynová přípojka MŠ				PP 01

Plynová přípojka MŠ

Všeobecně:

Budova mateřské školy je postavena na pozemcích č.par. 73; 638/6; 638/8, katastr Orel. Zásobována plynem bude řešeno z plynového řadu umístěného ve vzdálenosti 4,10 m od budovy na pozemku č.par. 638/6 majitelem pozemku Obecní úřad Orel. Plynový STL řad PE 50 je umístěn západně od budovy MŠ.

Nová přípojka bude napojena na stávající řad a HUP bude umístěn v skříní **S 300 B6 FLEXI 250** osazené do obvodového zdiva nové budovy ... viz půdorys.

Do skříně bude osazen plynoměr G6 /250.

Plynový kohout osazený ve skříní před plynoměrem slouží jako hlavní uzavěr plynu pro objekt MŠ „HUP“.

Předpokládaná spotřeba plynu :

Instalované spotřebiče	spotřeba Q (m ³ /h)
- Kotel na vytápění výkon 40 kW	3,79
- Kuchyňský sporák výkon 28 kW	2,65
CELKEM _{max}	Q = 6,45 (m ³ /h)

Profil přípojky:

$$D = K * \sqrt[4,8]{\frac{Q^{1,82} * L}{p_z^2 - p_k^2}} =$$

$$\begin{array}{l} \text{MŠ} \\ D = 13,80 * \sqrt[4,8]{\frac{29,7 * 5,7}{40000 - 22500}} = 5,25 \text{ [mm]} \end{array}$$

Navržená trubka na přípojku **PE 100; SDR 11; 32x3** pro plynové rozvody

Délka přípojky **5,700 m** vč. svislé části.

Plynoměr **G6... 0,06 – 10 m3** připojení **G 5/4** rozteč hrdel **250mm**

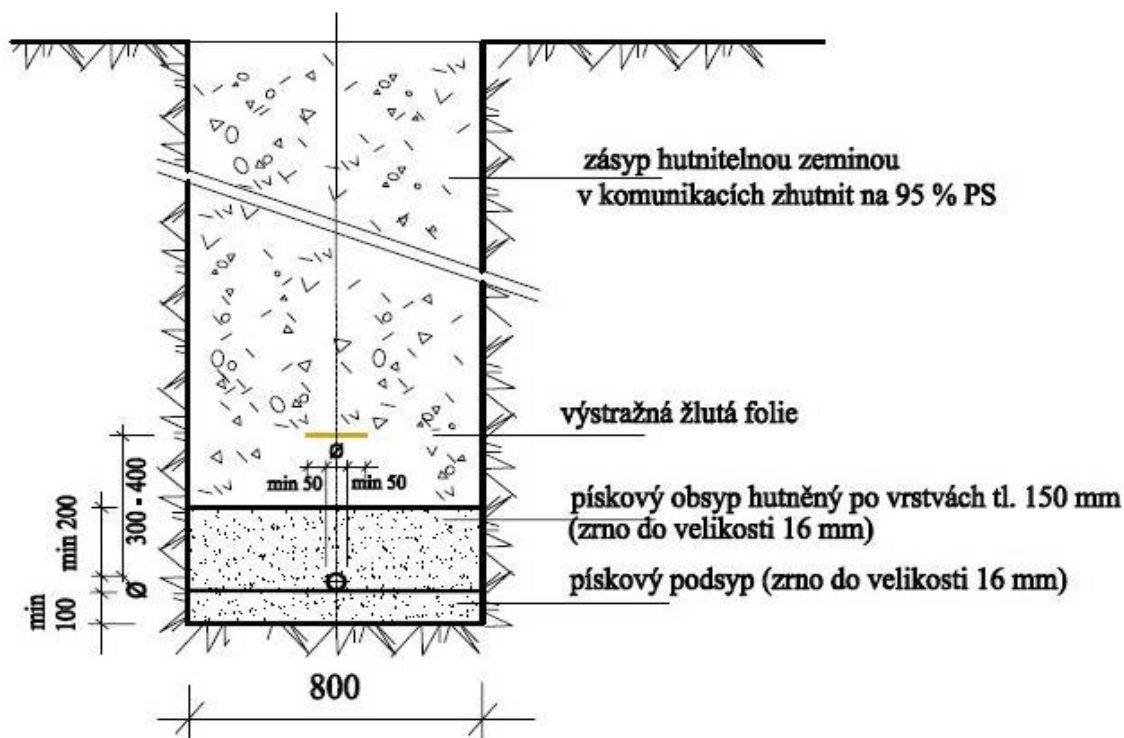
Zemní práce:

V místě napojení přípojky na plynový řad bude provedena ručně kopaná sonda, kterou bude nalezen plynovod. Výkop rýhy v zemině tř. 2 až 3, hloubka 800 mm pod stávající rostlý terén. Výkopek bude uložen na pozemku stavebníka a následně po provedení přípojky bude zeminou zasypána rýha.

Potrubí vedené v zemi bude uloženo do pískového lože dle přiloženého vzorového řezu.

Přípojka vystoupá ze země nad úroveň ± 0,000 v drážce obvodového zdiva do plynoměrné skříně. Ve stěně je přípojka provlečena chráničkou - Korugovaná trubka gas plynotěsná - profil 40.

Vzorový řez uložení plynového potrubí



Připojení přípojky:

K napojení na řad bude použito navrtávacího pásu na plyn HAKU 90-2“.

Zkoušení a uvedení do provozu:

Oprávnění k montážním pracem

Veškeré svářečské práce smí vykonávat jen řemeslníci s oprávněním dle ČSN 05 0710. Spotřebiče seřídí a uvede do provozu oprávněná organizace.

Zkouška plynového zařízení

se dělí na zkoušku těsnosti a zkoušku pevnosti. Zkušební tlak byl stanoven na 6 kPa. Zkoušky budou provedeny současně. Tlaková zkouška může být zahájena nejdříve dvě hodiny po skončení svařování. Doba trvání tlakové zkoušky je nejméně 15 min. Těsnost potrubí je vyhovující, pokud v průběhu tlakové zkoušky nedošlo ke změně přetlaku vlivem úniku zkušebního média a nebyly zjištěny (např. pěnotvorným roztokem) netěsnosti závitových spojů nebo ucpávek armatur.

Zkoušky budou provedeny v souladu s ČSN EN 1775 pověřenou osobou.

O tlakové zkoušce s kladným výsledkem bude proveden zápis, který se stane nedílnou součástí zprávy o výchozí revizi zařízení.

Při provádění prací budou dodržovány předpisy

TPG 702 01, TPG 702 03, TPG 702 06, TPG 905 01, TPG 921 01, ČSN EN 12007-2,

Závěr:

V průběhu stavebních prací musí být veden stavební deník a dodržovány platné bezpečnostní předpisy zejména,

- Nařízení vlády 591 / 2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

a

- nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu.

X-X-X-X-X-X