

# Obsah

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

VYPRACOVAL :	SCHVÁLIL :	INVESTOR :	<b>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ</b> kancelář <b>ING. Radomír BÍŠKO</b> Družstevní 380 530 02 Pardubice - Ostřešany e-mail: bisko@razdva.cz	
ING. BÍŠKO		<b>Obec Orel</b>		
		Orel čp. 67		
		<b>538 21 Slatiňany</b>		
AKCE :			Zakázka č. :	
<b>Obecní úřad Orel</b>			Datum :	11 / 2016
<b>MATEŘSKÁ ŠKOLA</b>			Formát :	A 4
č. par. 73; 638 / 6; 638 / 8; katastr Orel			<b>PD k stavebnímu řízení</b>	
VÝKRES :			MĚŘÍTKO :	Číslo výkresu :
<b>Technická zpráva -Plynová přípojka ZŠ</b>				<b>PP 01</b>

## Plynová přípojka ZŠ

### Všeobecně:

Nová plynová přípojka základní školy nahrazuje stávající přípojku, která bude zrušena vzhledem k nové výstavbě mateřské školy ... viz situace stavby.

Přípojka je navržena na pozemku č.par. 73; katastr Orel. Zásobování ZŠ plynem bude zajištěno z plynového řadu umístěného ve vzdálenosti 7,6 m od budovy. Pozemky, kde je veden plynový řad jsou ve vlastnictví Obecního úřadu Orel. Plynový STL řad PE 50 je umístěn západně od budovy ZŠ.

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

Do skříně bude osazen plynoměr G4 /250 ... max. průtok 6 m<sup>3</sup>/h.

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

### Předpokládaná spotřeba plynu :

Instalované spotřebiče	spotřeba Q ( m <sup>3</sup> /h)	
- Kotel na vytápění výkon Junkers ZBR	40 kW	4,20

#### Profil přípojky:

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

$$D = 13,80 * \sqrt[4,8]{\frac{13,6 * 9,3}{40000 - 22500}} = \underline{\underline{4,94 \text{ [ mm ]}}}$$

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

Délka přípojky 9,350 m vč. svislé části.

### Zemní práce:

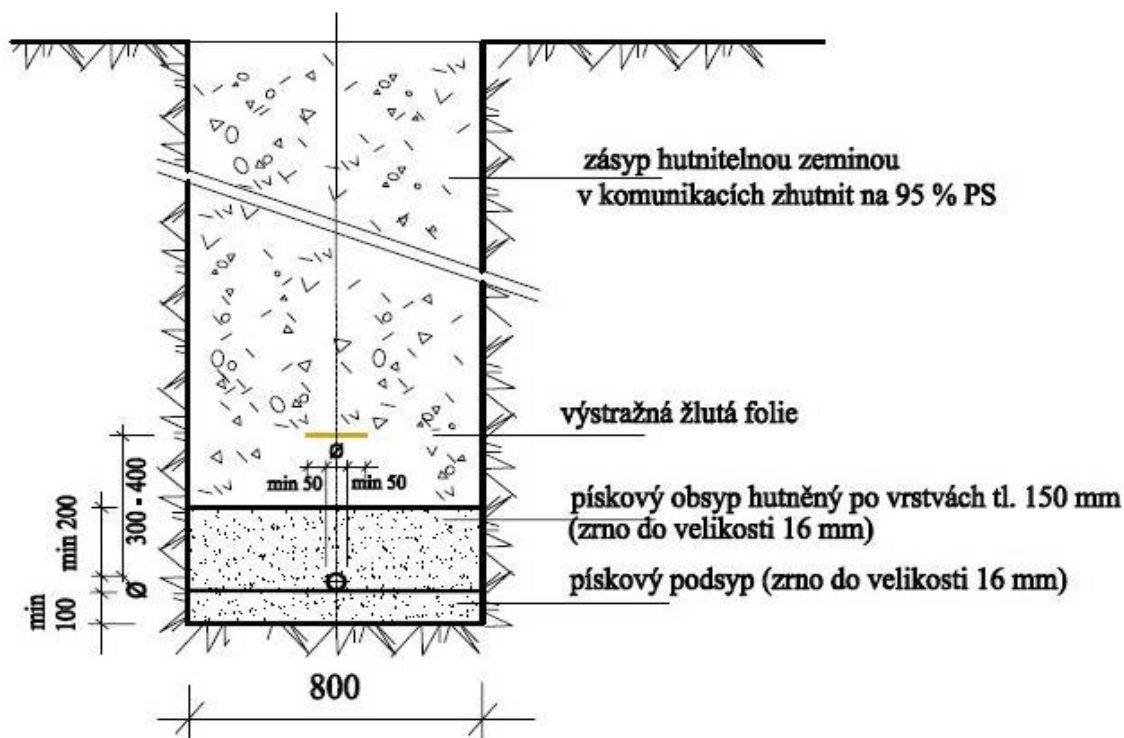
V místě napojení přípojky na plynový řad bude provedena ručně kopaná sonda, kterou bude nalezen plynovod. Výkop rýhy v zemině tř. 2 až 3, hloubka 800 mm pod stávající rostlý terén. Výkopek bude uložen na pozemku stavebníka a následně po provedení přípojky bude zeminou zasypána rýha.

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

Přípojka vystoupá ze země nad úroveň ± 0,000 ZŠ v drážce obvodového zdiva do plynoměrné skříně.

Ve stěně je přípojka provlečena chráničkou - Korugovaná trubka gas plynotěsná - profil 40.

## Vzorový řez přípojkou



### 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