


|   |   |   |             |
|---|---|---|-------------|
| Vypracoval : Ing. Pavel Jiříček<br>Odp.projektant : Ing. Pavel Jiříček<br>Ved.zakázky : Ing.Libor Sauer |  | <b>ING.PAVEL JIŘÍČEK</b><br>ČKAIT : 0601744 IČO : 40164284<br>Projektování vytápění a rozvodu plynu<br>U Školek 991,570 01 Litomyšl |             |
| Investor : Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice   |   | Obec : VOŠP a SPGŠ Litomyšl   |             |
| Akce : <b>VOŠP A SPGŠ LITOMYŠL–<br/>–REKONSTRUKCE KOTELNY<br/>SO–01 KOTELNA</b>                         |   | Profese : Rozvod plynu<br>Stupeň : Projekt pro PS   |             |
| Příloha : <b>D.1.4.2.3 TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>  |   | Datum : 01/2015 <table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>Číslo paré:</td> </tr> </table>                                   | Číslo paré: |
| Číslo paré:   |   |   |             |

**Položka č.1** : Plynový kondenzační kotel ; 120,0 kW ; 12,1 m<sup>3</sup>/hod. – viz ÚT

**Položka č.1a** : Přípojky ke strojům a zařízením plynovodní z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závit,bezešvých,ČSN 420250 běžných,ČSN 425710.0-jakost 11 353.0 včetně potřebného montážního materiálu,DN 25

**Položka č.2** : Kulový kohout pro plyn,oboustranně vnitřní závit,provedení motýl,včetně rozebíratelného šroubení a těsnícího materiálu,-20<sup>0</sup>C až +60<sup>0</sup>C,PN 5,DN 1/2"

**Položka č.2a** : Kompletní montáž armatur včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.3** : Kulový kohout pro plyn,oboustranně vnitřní závit,provedení páčka,včetně rozebíratelného šroubení a těsnícího materiálu,-20<sup>0</sup>C až +60<sup>0</sup>C,PN 5,DN 6/4"

**Položka č.3a** :Kompletní montáž armatur včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.4** : Dvoucestný elektromagnetický přírubový ventil přímo ovládaný,pro dvoupolohové ovládání průtoku zemního plynu,2/2 cestný sedlový ventil odpovídající EN 161,bez napětí-uzavřený,pod napětím-otevřený,včetně protipřírub,těsnění a spojovacího materiálu,-20<sup>0</sup>C až +60<sup>0</sup>C,PN 5,230V/50Hz,65 W,zátahový příkon 225 VA,IP 52,třída ventilu“C“,skupina ventilu 1,prostředí-zona 2 (94/9/EC),DN 80

**Položka č.4a** :Kompletní montáž armatur včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.5** : Kulový uzávěr plynu přírubový,tělo litina GJS 400-15 dle DIN 3202,O-kroužek NBR,koule a hřídel s ochranným pouzdem z mosazi OT 58,těsnění koule P.T.F.E.+uhlík,včetně protipřírub,těsnění a spojovacího materiálu,0<sup>0</sup>C až +70<sup>0</sup>C,PN 16,DN 80

**Položka č.5a** :Kompletní montáž armatur včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.6** : Tlakoměr D 60,0-4,0 kPa,včetně kulového kohoutu a návarku

**Položka č.6a** : Kompletní montáž tlakoměrů včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.7** : Vzorkovací kohout,DN 1/2"

**Položka č.7a** :Kompletní montáž armatur včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.8-10 :** Volná položka

**Položka č.11 :** Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním,bezešvých ČSN 420250,běžných,ČSN 425710.0-jakost 11 353.0,plyn,DN 1/2"

**Položka č.11a :** Kompletní montáž potrubí včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.12 :** Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním,bezešvých ČSN 420250,běžných,ČSN 425710.0-jakost 11 353.0,plyn,DN 1"

**Položka č.12a :** Kompletní montáž potrubí včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.13 :** Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním,bezešvých ČSN 420250,běžných,ČSN 425710.0-jakost 11 353.0,plyn,DN 6/4"

**Položka č.13a :** Kompletní montáž potrubí včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.14 :** Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním,bezešvých ČSN 420250,tvářených za tepla,ČSN 425715.0-jakost 11 353.0,plyn,DN 80 (89/3,6)

**Položka č.14a :** Kompletní montáž potrubí včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.15 :** Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním,bezešvých ČSN 420250,tvářených za tepla,ČSN 425715.0-jakost 11 353.0,plyn,DN 200 (219/6,3)

**Položka č.15a :** Kompletní montáž potrubí včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.16 :** Kompletní demontáž stávajícího nepotřebného rozvodného plynového potrubí včetně stávajících nepotřebných plynových armatur

**Položka č.17 :** Uvedení stávající skříně HUP pro objekt do provozuschopného stavu

**Položka č.18 :** Nátěr potrubí základní,syntetický,dvojnásobný (vrchní žlutý odstín),rozdílné barvy

**Položka č.18a :** Provedení nátěrů potrubí

**Položka č.19 :** Zkouška plynovodu dle G 70401

**Položka č.20 :** Certifikovaný systém požárního prostupu ocelových potrubí skrz požární stěnu bude svými požárními vlastnostmi odpovídat požadavkům na požadovaný požární předěl. Požární prostup uvažovat vždy pro jednu trubku.