

## Vyhrazená technická zařízení plynová – soupis a popis revizí, kontrol a odborné prohlídky

**Název revize - kontroly: Průmyslový rozvod zemního plynu do RS plynu a kotelny včetně technologie kotelny.**

### Předmět revize (kontroly)

Průmyslový rozvod zemního plynu od HUP na hranici pozemku do RS plynu a kotelny včetně rozvodů v kotelně a technologie kotelny v trase:

*Plast. plynový řád STL 150 kPa, DN 80 na hranici pozemku ukončen HUP → svařovaný STL Fe rozvod v zemi DN 80 v délce cca 40 m zaústěn do zděné RS plynu typ RS 1200/2/1 – 416, RS osazena fakturačním měřením → výstup z RS plynu osazen BAP DN 150 → svařovaný vnitřní Fe STL 15 kPa rozvod plynu DN 150 zavěšený na konzolách pod stropem kotelny následně redukován před připojením k technologii délka rozvodu cca 25 m → technologie kotelny*

*Technologie RS plynu není součástí revize (kontroly).*

Technologie kotelny:

| KOTEL |           |                                   |                        |            |                    |           | HOŘÁK             |           |               |                  |            |
|-------|-----------|-----------------------------------|------------------------|------------|--------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| NÁZEV | VÝROBCE   | TYP                               | VÝR. ČÍSLO             | ROK VÝROBY | VÝKON              | MAX. TLAK | TYP               | VÝROBCE   | VÝROBNÍ ČÍSLO | VÝKON            | ROK VÝROBY |
| K1    | ČKD DUKLA | PGV 100                           | 5076                   | 1982       | 1150 kW            | 0,6 Mpa   | PHD 120 PZ        | ČKD DUKLA | 2826          | 1312 kW          | 1982       |
| K2    | ČKD DUKLA | PGV 100                           | 5074                   | 1982       | 1150 kW            | 0,6 Mpa   | PHD 120 PZ        | ČKD DUKLA | 2813          | 1312 kW          | 1982       |
| K3    | WOLF      | WOLF<br>GKS<br>Eurotwin-<br>K-800 | 8908093001080/<br>1521 | 2011       | 561 -<br>800<br>kW | 6 bar     | WM-G20/2-A ZM-LM  | WEISHAUPT | 40180198      | 250 - 1600<br>kW | 2013       |
| K4    | RAPIDO    | F320/8NT                          | 2404X40165             | 2008       | 250 kW             | 0,6 Mpa   | WGN 30N/1-C ZM-LN | WEISHAUPT | 579624808     | 350 kW           | 2007       |

V pozadí kotle K1, K2 a starý kotel K3, vpředu kotel K4



Nový kotel K3 instalovaný v roce 2013 místo kotle K3



**Název: Odborná prohlídka kotelny**

**Předmět revize: Odborná prohlídka níže popsané kotelny**

Kotelna umístěna v samostatném přízemním objektu osazená výše uvedenou technologií. Od uzávěru pro kotelnu v místnosti RS je průmyslový plynovod STL DN 150 o přetlaku 15 kPa přiveden do kotelny, kde je osazeno akumulární potrubí DN 300, odbočky 4x DN 100 ke kotlům. Na přívodu ke kotlům jsou osazeny předepsané armatury. Před každým kotlem je osazen tlakoměr 0-60 kPa, uzavírací kohout kotle, filtr, armatury pro odběr vzorků, odvzdušnění,

tlakoměry, jistící a regulační řada hořáků ČKD DUKLA a hořáků WEISHAUP. Kotelna je vybavena automatickou regulací na takové technické úrovni, že kotelnu lze provozovat s občasnou obsluhou. RS plynu není součástí prohlídky

## Název revize – kontroly: Průmyslový rozvod plynu pro Stravovací budovu včetně technologie kuchyně

### Předmět revize (kontroly):

**Rozvod plynu pro Stravovací budovu včetně rozvodů ve Stravovací budově a technologie kuchyně v trase:**

*Plast. plynový řád STL, DN 80 na hranici pozemku ukončen regulátorem a HUP v typizovaném pilíři → PE plast DN 90 (cca 80m, v celé trase v plastové chráničce 125 mm, v nejvyšším místě chráničky osazena číchačka) → zaústěno do Stravovací budovy (šatna zahradníka) kde je osazen fakturační plynoměr → svařovaný vnitřní Fe rozvod plynu DN 60 zavěšený na konzolách v 1. PP Stravovací budovy délka rozvodu cca 55 m → 3 stupačky DN 25 přes strop do kuchyně v 1. NP Stravovací budovy → rozvody pro technologii kuchyně.*

### Technologie kuchyně

| Název  | typ                       | výrobní číslo |
|--|---------------------------|---------------|
| Varný kotel EMMEPI                                   | AEG 150                   | 141524        |
| Varný kotel EMMEPI                                   | AEG 151                   | 124377/95     |
| Varný kotel EMMEPI                                   | A/PG L                    | 131938        |
| Varný kotel  | OLOIS 94/04PGI150- 150 LT | BN 020023982  |
| Smažící pánev  | GBR 819                   | 819 - 83186   |
| Smažící pánev  | E/BGR                     | 120675/95     |
| Plynový sporák                                       | E/8GSF2E                  | 146362/95     |
| Plynový sporák s deskou                              | F - 2T PFS                | 128782/95     |
| Fritéza  | CF 90                     | 819 - 89668   |
| Grilovací plotna                                     | E/FT41                    | 146361/95     |
| Grilovací plotna                                     | E - FT2R                  | 121618/95     |
| Plynová stolička ELEKOTHERMAX + plynová hadice DN 15 |                           | 7002143       |

**Název revize (kontroly): Rozvod plynu pro bytovou jednotku včetně jednoho plynového spotřebiče - sporáku**

**Předmět revize (kontroly):**

**Rozvod plynu pro bytovou jednotku včetně jednoho plynového spotřebiče - sporáku**

*Cca v 1/3 průmyslového rozvodu plynu pro Stravovací budovu PE plast DN 90 (počítáno od pilířku na hranici pozemku) —> odbočka plast PE DN 50 (odbočka je u obvodní zdi budovy A opatřena zemním uzávěrem a napojena na FE svařovaný rozvod) —> fakturační plynoměr v bytové jednotce bytový rozvod —> plynový sporák Mora*