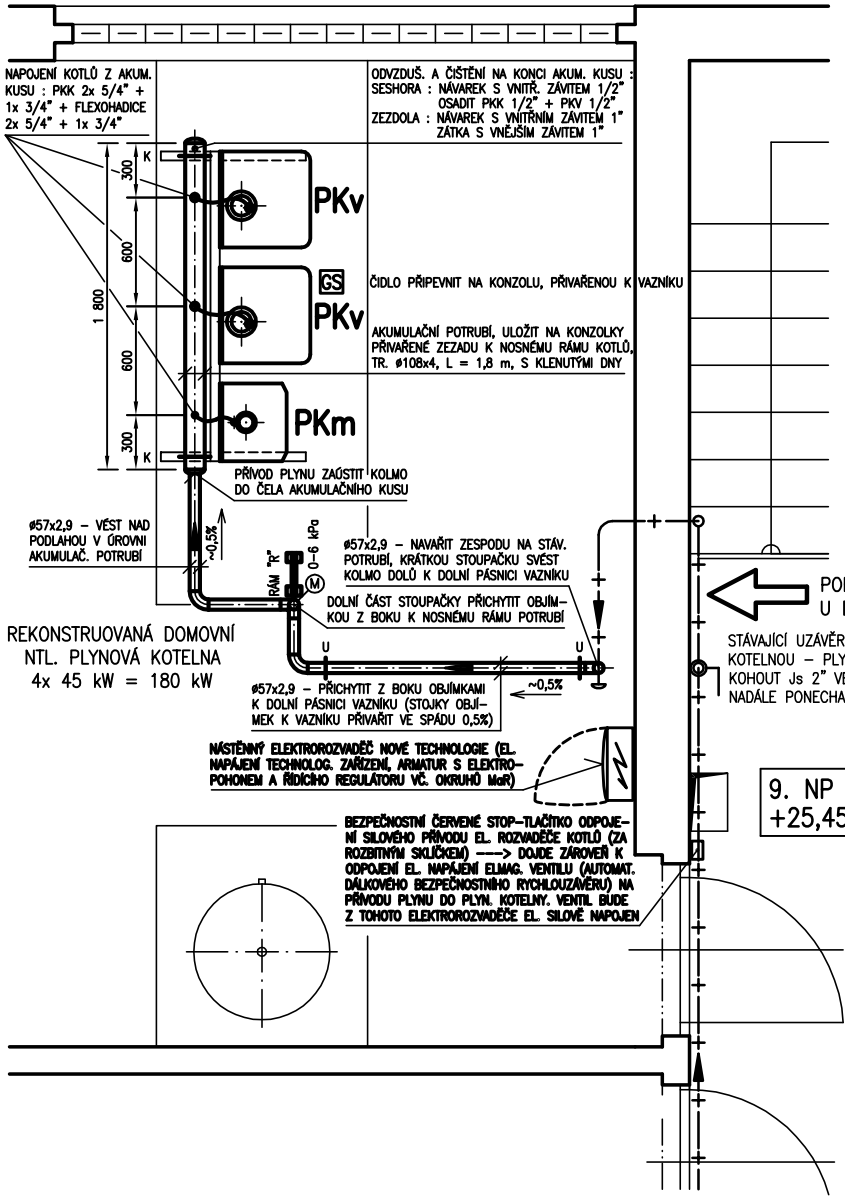


# LEGENDA PLYNOVÝCH ROZVODŮ A ZAŘÍZENÍ :

—+—+— STÁVAJÍCÍ ROZVODY PLYNU, PONECHANÉ PRO DALŠÍ PROVOZ

NOVĚ NAVRŽENÉ ROZVODY PLYNU, TRUBKY OCEL. HLADKÉ, SPOJE SVAŘOVANÉ

PKK PLYNOVÝ KOHOUT KULOVÝ, S PÁČKOU, TYP GIACOMINI R 950

PKV PLYNOVÝ KOHOUT VZORKOVACÍ, S HADIC. KONCOVKOU, TYP SLOV. ARM. MYJAVA K 860

EMV ELEKROMAGNET. VENTIL – AUTOMAT. RYCHLOUZÁVĚR PLYNU, TYP SVGM 005-03 NC (PŘÍMO OVLÁDANÝ), JMENOVITÁ SVĚTLOST DN 50, OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 230 V, OTEVŘENÍ MOŽNO POUZE RUČNĚ POD NAPĚTÍM, PŘIPOJENÍ ZÁVITOVÉ Rp 2", dod. VENTILEX Brno, spol. s r.o.

Ⓜ TLAKOMĚR MEMBRÁNOVÝ S DOLNÍM PŘÍPOJEM, POUZDRO OCELOVÉ ø100 mm, typ EMERS 313, VČ. ZKUŠEB. KOHOUTU + U-SMYČKY, ROZSAH 0–6 kPa

U ULOŽENÍ POTRUBÍ DO OBJÍMEK A PŘICHYCENÍ K DOLNÍ PÁSNICI VAZNÍKU

K ULOŽENÍ AKUMULAČ. POTRUBÍ NA MALÉ KONZOLY PŘIVAŘENÉ K NOSNÉMU RÁMU KOTLŮ A PŘICHYCENÍ K NIM POTRUBNÍMI TŘMENY DN 100

CELKOVÝ MAX. SOUČTOVÝ ODBĚR ZEMNÍHO PLYNU (VŠEMI KOTLI PŘI PLNÉM VÝKONU SOUČASNĚ) : 2x 9,52 + 4,52 = 23,56 m3/h

VEŠKERÉ PLYN. INSTALACE V RÁMCI TÉTO PROJEKT. DOKUMENTACE JSOU NAVRŽENY VÝHRADNĚ UVNITŘ OBJEKTU A JSOU ŘEŠENY JAKO VNITŘNÍ DOMOVNÍ PLYNOVOD DLE TPG 704 01, ČL. 2.6.

CELÝ STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD PLYNU OD PLYNOMĚRU OBCHODNÍHO MĚŘENÍ PŘES SUTERÉN OBJEKTU A STROJOVNU VYTÁPĚNÍ AŽ PO STÁV. UZÁVĚR PŘED KOTELNOU ZŮSTANE ZCELA BEZE ZMĚNY

GS GAS SENSOR – ČIDLO VÝSKYTU HOŘLAVÉHO PLYNU V PROSTORU, DVOUSTUPŇOVÉ, OSADIT NA STROPĚ U KOTLŮ, ZAPOJIT DO BEZPEČNOSTNÍHO DETEKČNÍHO SYSTÉMU DLE TPG 908 02 S VAZBOU NA SIGNALIZACI (V 1. STUPNI) A UZAVŘENÍ BAP (VE 2. STUPNI)

**PKv** PLYN. KOTEL VĚTŠÍ – závěsný, kondenzační, srovnatelný s typem THERM 90 KD.A, provoz na nti. zemní plyn, spalování přetlakové v uzavřené komoře, plynule modulované (ventilátor spal. vzduchu + mixer)
parametry pro jmen. výkon 95 kW :
jmen. spotřeba Z.P. : 2,57 – 9,52 m3/h
jmen. topný výkon : 25,6 – 95 kW (při 50/30°C)
provedení spotřebiče "C", instalace v místnosti způsobem "C" dle TPG 800 00, čl. 4.1

**PKm** PLYN. KOTEL MENŠÍ – závěsný, kondenzační, srovnatelný s typem THERM 45 KD.A, provoz na nti. zemní plyn, spalování přetlakové v uzavřené komoře, plynule modulované (ventilátor spal. vzduchu + mixer)
parametry pro jmen. výkon 45 kW :
jmen. spotřeba Z.P. : 1,28 – 4,52 m3/h
jmen. topný výkon : 13 – 45 kW (při 50/30°C)
provedení spotřebiče "C", instalace v místnosti způsobem "C" dle TPG 800 00, čl. 4.1

MÍSTNOST S INSTALOVANÝMI KOTLI JE DLE ČSN EN 60079-10 (ČSN 33 2320) PROSTOREM BEZ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU. VEŠKERÁ ZDE INSTALOVANÁ ZAŘÍZENÍ NEMUSÍ BÝT TEDY V "Ex" PROVEDENÍ.


Ing. JIŘÍ KOPULETÝ, Sedlákova 965/1, 674 01 Třebíč
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ
IČ : 681 12 840 DIČ : CZ6312190456


| NAVRHL | VYPRACOVAL | HL. ING. PROJ. | KONTROLOVAL | SCHVÁLIL |
|---|---|---|---|---|
| | Ing. JIŘÍ KOPULETÝ | | p. Jana Válková | Ing. Petr Červinka |

| | | | |
|---|---|---|---|
| INVESTOR | Společenství vlastníků Podpěrova 518/6, Medlánky, 621 00 Brno | DATUM | ŘÍJEN 2018 |
| STAVBA / AKCE | Společenství vlastníků jednotek Podpěrova 6, Brno-Medlánky, REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMOVNÍ PLYN. KOTELNY 235 kW | MĚŘÍTKO | 1 : 25 |
| | | STUPEŇ PD | PRO REALIZACI STAVBY |
| SO / PS | ——— | FORMÁT VÝKR. | 2 x A4 |
| NÁZEV VÝKRESU | PLYN – NOVÉ ROZVODY PRO KOTELNU | Z.Č. GEN. PROJ. | 05/18 PD |
| ČÍSLO VÝKRESU | PP-00-16 ČÁST/SLOŽKA PROJEKTU D | Z.Č. PROJ. D.Č. | |
| | | POZN. | |