

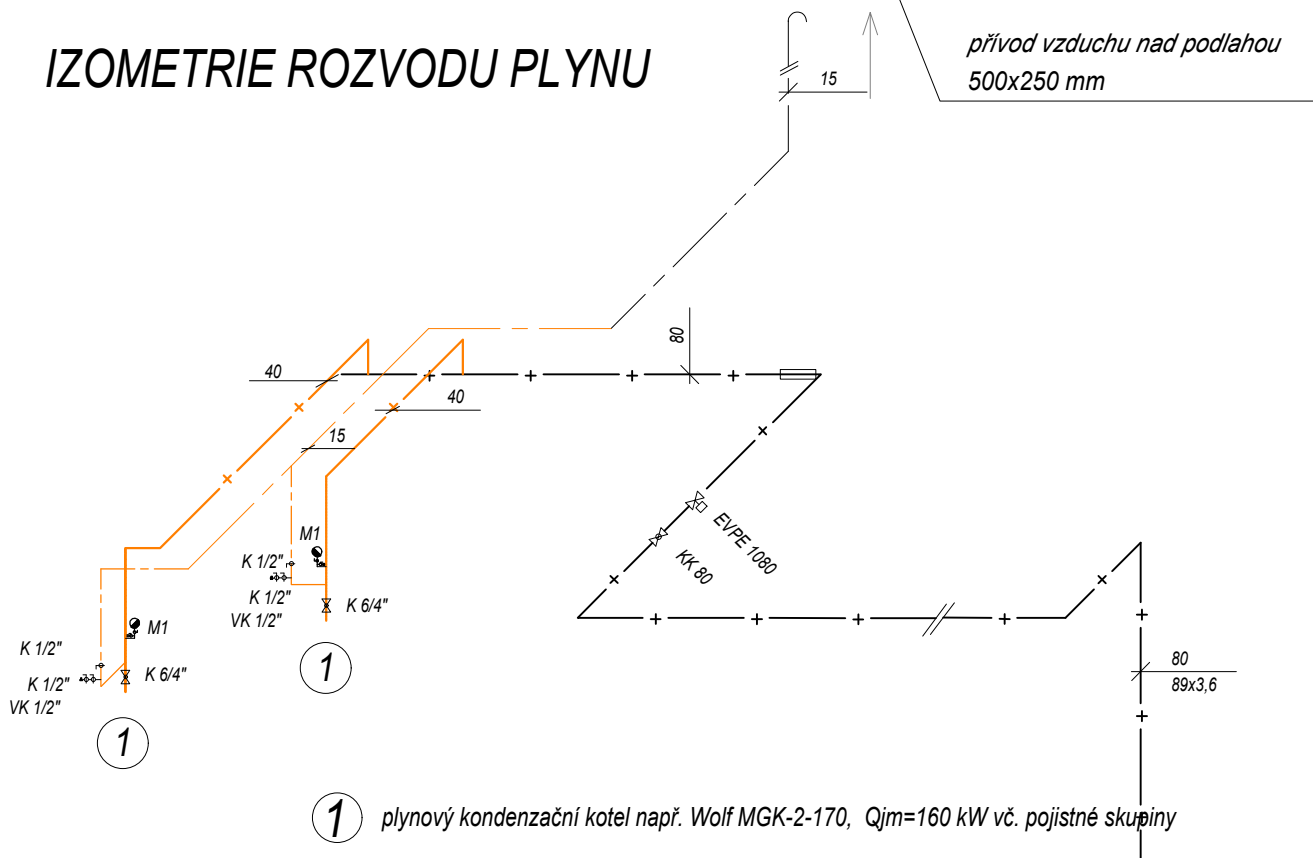
### LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1 plynový kondenzační kotel např. Wolf MGK-2-170, Q<sub>jm</sub>=160 kW vč. pojistné skupiny  
2 tlaková expanzní nádoba V=250 l s armaturou MK  
3 hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HVDT IV Q<sub>max</sub>=20 m<sup>3</sup>/hod  
4 kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 150 l=2,5 m 3 okruhy  
5 automatické doplňování vody bez čerpadla např. Reflex Fillcontrol Plus  
6 demineralizační kolona vč. příslušenství např. DKL39 Aquaproduct

### LEGENDA POTRUBÍ

- · — · — · — · — stávající NTL plynovod  
— · — · — · — · — nový NTL plynovod  
- - - - - stávající odvodušňovací potrubí plynovodu  
- - - - - nové odvodušňovací potrubí plynovodu

### IZOMETRIE ROZVODU PLYNU



EVPE..... STÁVAJÍCÍ elektromagnetický havarijní uzavírací ventil EVPE 1080.x2/P  
- uzávěr při úniku plynu v kotelně - ovl. dle čidel úniku plynu (viz. projekt elektro, vč. určení napájecího napětí (x), které bude odpovídat ústředně, navržené projektem elektro

M1.....tlakoměr deformační d160 0až60 mbar (0-6kPa) s kul. kohoutem na plyn G 1/2" + kul. kohoutem na plyn G 1/2"  
opatřeným plynotěsnou zátkou pro odtlakování plynoměru

KK ....kulový kohout K 85 171 (111) 516 , PN 16  
K .....kulový kohout na plyn s pákou s osvědčením k použití jako plynový uzávěr plnoprotokový, PN 35  
VK....vzorkovací kohout DN 15 pro plyn s osvědčením k použití jako plynový uzávěr

NOVÉ INSTALOVANÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE JSOU V PROVEDENÍ C - S UZAVŘENOU SPALOVACÍ KOMOROU -  
S ODTAHEM SPALIN A NASÁVÁNÍM SPALOVACÍHO VZDUCHU Z VENKOVNÍHO PROSTORU.  
ODKOUŘENÍ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ A JE TŘEBA JEJ PROVÉST DLE ČSN 734201  
A V SOULADU S TPG 941 02 A POKYNY VÝROBCE  
NOSNÁ KONSTRUKCE PRO INSTALACI KOTLŮ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLŮ

PLYNOVOD VEDENÝ MÍSTY, KDE BY MOHLO DOJÍT K JEHO OHŘÁTÍ NAD 50° C  
MUSÍ BÝT OPATŘEN NEHOŘLAVOU TEPELNOU IZOLACÍ.  
ODKOUŘENÍ NAD STŘECHOU A ODVZDUŠŇOVACÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT UZEMNĚNO.  
VE VZDÁLENOSTI 0,5 M OD VŠECH PLYNOVÝCH ARMATUR JE OCHRANNÝ PROSTOR.  
NUTNO DODRŽET TUTO VZDÁLENOST OD EL. ZAŘÍZENÍ.  
PLYNOVOD A PLYNOVÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNO V BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI TAK,  
ABY NEMOHLO DOJÍT K JEHO POŠKOZENÍ DOPRAVOU NEBO JINÝM MECH. POHYBEM STROJŮ,  
EL.OBLOUKEM MEZI POTRUBÍM A EL.VODIČI, NEBO JINÝMI VLIVY

ROZVOD PLYNU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 , TPG 704 01 A ČSN 070703.

VĚTRACÍ OTVORY ZAJISTÍ POŽADOVANOU MINIMÁLNÍ VÝMĚNU VZDUCHU n=0,5 / hod.


PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA ROZVOD PLYNU VIZ. SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNU

Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky.

Uchycení potrubí vč. táhel, konzol, objímek atp. je součástí dodávky potrubí.

KOTELNU JE TŘEBA PROVÉST DLE ČSN 060830, EN 12828, ČSN 070703 A TPG 908 02

Konkrétní výrobky navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými parametry.

	<b>Ing. Kateřina Juránková</b>		Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina		
	Na Baloně 94, 789 61 Bludov		Vypracoval: Ing. Juránková Kateřina		
	Tel.: 583219132, GSM: 723465580		Kreslil: Ing. Juránková Kateřina		
	jurankova.katerina@tiscali.cz		Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk		
Stavba: <b>REKONSTRUKCE KOTELNY V BYTOVÉM DOMĚ NÁM. JANA ZAJÍCE 13, 14 V ŠUMPERKU</b>				Datum: 06/2017	
Část: D.1.4 Technika prostředí staveb: a) ÚT, b) ZTI, c) plyn				Stupeň: DVZ	
				Číslo zakázky: 32/2017	
Název výkresu: <b>PŮDORYS KOTELNY – ROZVOD PLYNU</b>				Počet A4: 4	
				Měřítko: 1:50	
				Číslo výkresu: 2	