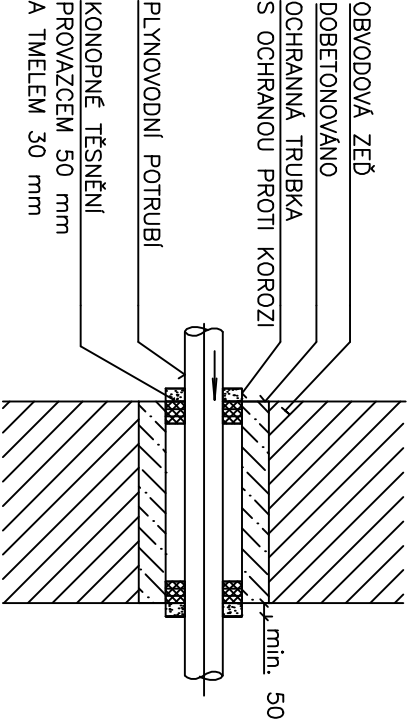


CHRÁNIČKA



2x PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL
PŘÍKON 16–95,2 kW
SPOTŘEBIČ TYPU "C"
200 W, 230 V, 10 A, ÚČINNOST 105%, 80 kg
KUL. KOHOUT DN32, TOPNÁ VODA DN40
NÁSÁVANÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU Z KOTELNY
ODTIAH SPALN NAD STŘECHU
TYPOVÝ KOMÍN EI30, DN200
KOMÍN BUDE VEDENÝ PŮVODNÍ ŠACHTOU

⊗ ANALYZÁTOR ÚNIKU PLYNU
POD STROPEM

STOUPAČKA DN80
POD STROP
ODVZDUŠNĚNÍ DN15 JE VYVEDENO
Z BUDOVY, OHNUTO O 180° A UZEMNĚNO

HU PLYNOVÉ KOTELNY DN80
HAVARIJNÍ VENTIL DN80 0.8 m NAD PODLAHOU

STOUPAČKA DN80
KE KOTLŮM

PLYNOMĚR G65
2x KULOVÝ KOHOUT DN65
NAPUJOVACÍ BOD NOVÉHO
PLYNOVODU ZA PLYNOMĚREM

VZORKOVÁNÍ
2x KUL. KOHOUT DN10
ODVZDUŠNĚNÍ
KULOVÝ KOHOUT DN15

- DN 15 - 2,5 m
- DN 20 - 3,2 m
- DN 25 - 3,6 m
- DN 32 - 4,0 m
- DN 40 - 4,8 m
- DN 50 - 6,0 m
- DN 65 - 7,4 m
- DN 80 - 8,4 m
- DN100 - 9,8 m

Vzdálenosti uložení potrubí nadzemního plynovodu:

Poznámka

Nový plynod plynou kotelnu DN80 bude veden od plynoměru ve stávající trase. Plynoměr G65 zůstane původní přípočné bude dodavatelem plynu vyměněn a bude opatřen novým kulovým kohoutem DN65 na výstupu z plynoměru. Plynové potrubí v budově bude vedeno min. 100 mm nad omítkou na konzolách a bude uchyceno třmeny dle ČSN 130625 a ČSN EN 1775. Odvětrání plynové kotelny zůstane přirozané.

Manometr na plynovodu 2,1 kPa bude s rozsahem 0-6 kPa s kohoutem tlakovým zkoušením dle ČSN 137510.5 M20x1.5.

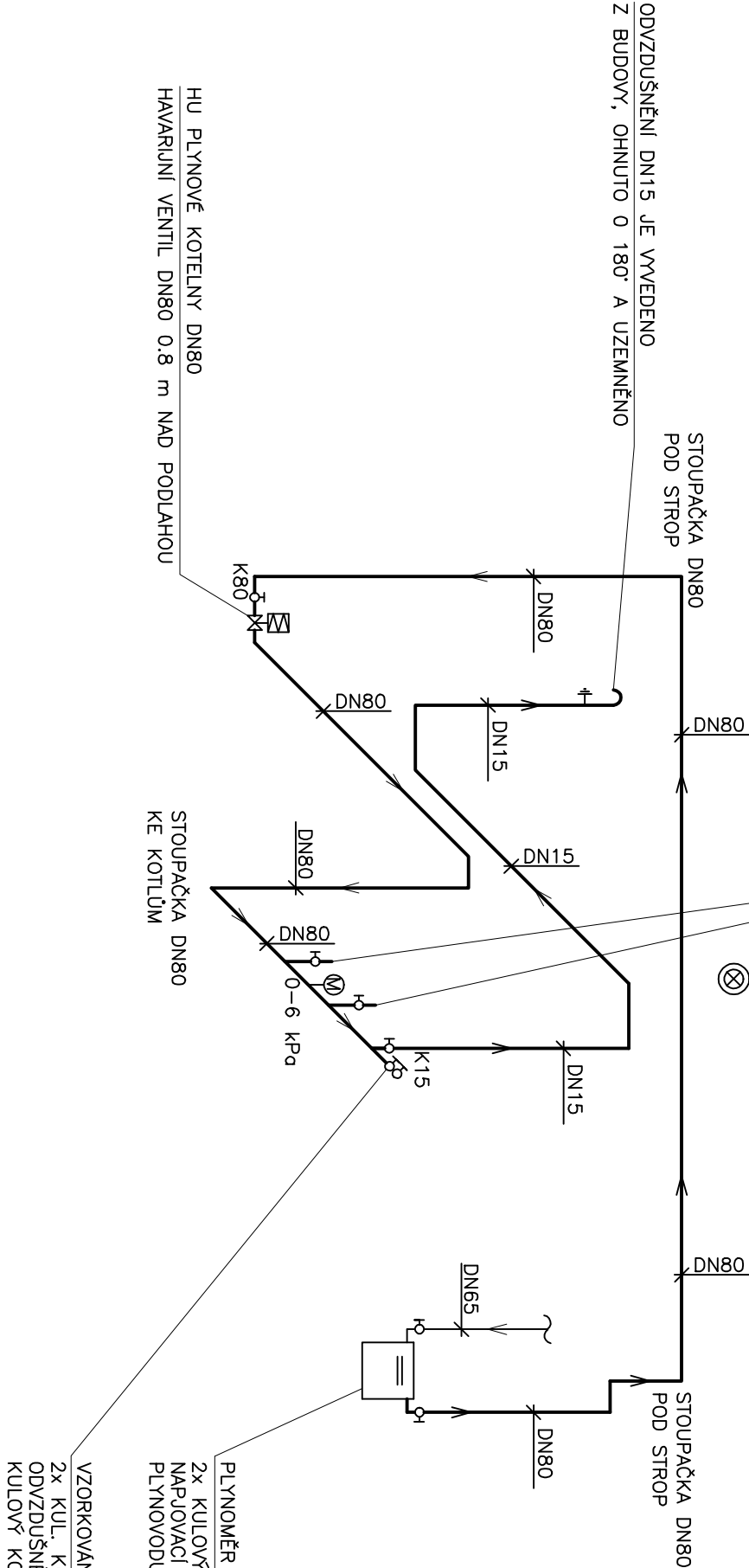
Odvláštění z kotelny DN15 zůstane původní a je vyvedeno z budovy, uzamknuto a ohnuto o 180° proti zatáčení.

Dvěře do plynové kotelny budou opatřeny samozavíracím a náběsem "PLYNOVÁ KOTELNA - NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN". Havarijní membránový uzávěr plynu bude DN80 a bude v případě potřeby napojen na odvláštění potrubí.

Dílačce kanálu bude ve spojích. Kanál bude uložen v původním kanálovém průduchu. Sáň vzduchu bude z kotelny.

Případné prostorové kolize plynodů a nových potrubních rozvodů, kohoutodů atd. budou řešeny přeložkou v rámci autorského dozoru.

Axonometrie



ING. ROMAN CHLÁDEK Humpolecká 108/3, 460 01 Liberec		tel: 604 207 449 E-mail: energetika@eomv.cz		energetické projekty	
PROJEKTANT	ing. Roman Chládek				
INVESTOR	Gymnázium, Frýdlant, Mládeže 884, příspěvková organizace 464 01 Frýdlant				
STAVBA	výměna plynové kotelny Gymnázium, Mládeže 884, 464 01 Frýdlant				
PROJESE	plyn				
STUPEŇ PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY	MĚŘÍTKO 1:		číslo výkresu		P2
	datum 07.2018				