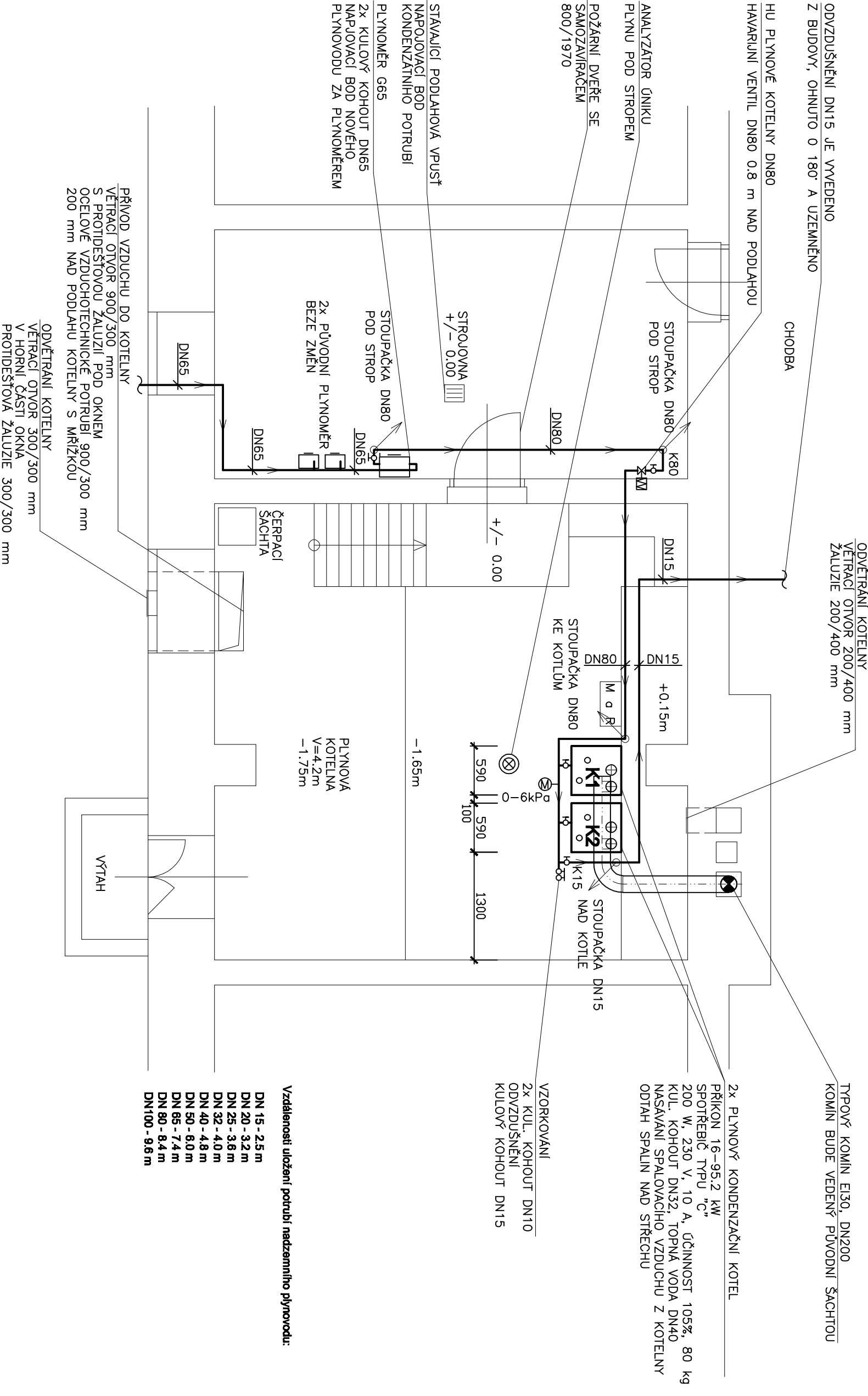


Měřítka



Púdorys 1.P.P. - suterén



Vzdálenosti uložení potrubí nadzemního plynovodu:

- 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 - 9,6 m

**Poznámka**

Nový přívod plynu pro plynovou kotelnu DN80 bude veden od plynoměru ve stávající trase. Plynoměr G65 zůstane původní případně 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 konzolkách a bude uchyceno třmeny dle ČSN 130625 a ČSN EN 1775. Odvětrání plynové kotelny zůstane přirozené.

Manoměr na plynovodu 2,1 kPa bude s rozsahem 0-6 kPa s kohoutem tlakoměrným zkušební dle ČSN 137510.5 M20x1,5.

Odvydušnění z kotelny DN15 zůstane původní a je vyvedeno z budovy, uzemněno a ohnuto o 180° proti zatékání.

Dvěře do plynové kotelny budou opatřeny samozavíračem a nápisem "PLYNOVÁ KOTELNA - NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKAZÁN".

Havarijní membránový uzávěr plynu bude DN80 a bude v případě potřeby napojen na odvzdušňovací potrubí.

Dilatace komínu bude ve spojích. Komín bude uložen v původním komínovém průduchu. Sáňí vzduchu bude z kotelny.

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

ING. ROMAN CHLÁDEK Humpolecká 108/3, 460 01 Liberec		tel: 604 207 449 E-mail: energetika@volny.cz		<b>energetické projekty</b>	
PROJEKTANT	ing. Roman Chládek				
INVESTOR	Gymnázium, Frýdlant, Mládeže 884, příspěvková organizace 464 01 Frýdlant				
STAVBA	výměna plynové kotelny Gymnázium, Mládeže 884, 464 01 Frýdlant				
PROFESSE	<b>plyn</b>		VÝKRES	<b>Půdorys kotelny</b>	
STUPEŇ PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY	MĚŘITNO 1 : 50		DÁTUM 07.2018		ČÍSLO VÝKRESU <b>P1</b>