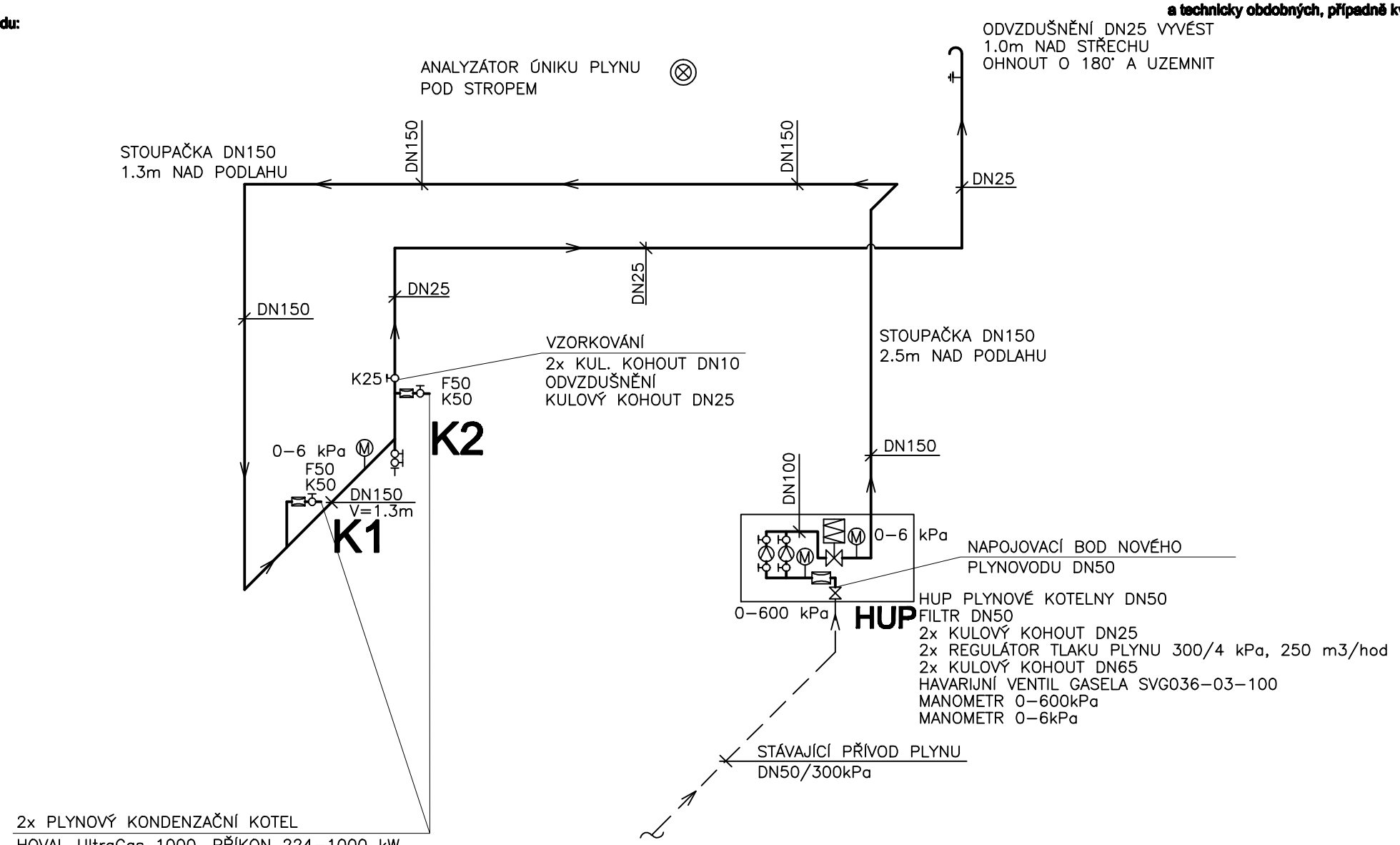
Axonometrie

Jsou-li v PD uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s §44, zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

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 - 9.8 m
DN150 - 10.7 m



Poznámka

HUP - kulový kohout pro plyn DN50 zůstane umístěn v původní nice na fasádě kotelny vnitřních rozměrů 1600/800/350 mm. Skříň s HUP bude označena "HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNOVÉ KOTELNY" a "ZÁKAZ KOUŘENÍ A MANIPULACE S OTEVŘENÝM OHNĚM V OKRUHU 1,5 m OD SKŘÍNĚ".
Plynové potrubí v budově bude vedeno min. 100 mm nad konstrukcemi na konzolách a bude uchyceno třmeny dle ČSN 130625 a ČSN EN 1775.
Manometr na plynovodu 4.0 kPa bude s rozsahem 0-6 kPa s kohoutem tlakoměrným zkušebním dle ČSN 137510.5 M20x1.5.
Manometr na STL plynovodu 300 kPa bude průměru 160 mm, s rozsahem 0-600 kPa s kohoutem tlakoměrným zkušebním dle ČSN 137510.5 M20x1.5.
Odvzdušnění z kotelny DN25 bude vyvedeno 1.0 m nad střechu, uzemněno a ohnuto o 180° proti zatékání.
Dveře do plynové kotelny budou opatřeny samozavíračem a nápisem "PLYNOVÁ KOTELNA - NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN".
Havarijní membránový uzávěr plynu bude typu např. GASELA SVG036-03-100.
Typová zdvojená regulační řada CSB 404 IT bude s rozsahem 300/4 kPa, 250 m3/hod.
Plynový filtr bude přírubový např. typu C26-603-525, DN50.

Časovou koordinaci demontáže původní technologie a montáže nové bude řešena projektantem s montážní firmou před začátkem stavebních prací.
Případné prostorové kolize původních a nových potrubních rozvodů atd. budou řešeny v rámci autorského dozoru.

ING. ROMAN CHLÁDEK
Humpolecká 108/3, 460 01 Liberec
tel: 604 207 449
E-mail: energeticke.p@volny.cz

energetické projekty

PROJEKTANT	ing. Roman Chládek
INVESTOR	Statutární město Liberec Náměstí Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec
STAVBA	modernizace plynové kotelny Botanické zahrady Botanická zahrada Liberec Purkyňova 630/1, Liberec
PROFESE **plyn**	VÝKRES **Axonometrie**
STUPEŇ PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY	MĚŘÍTKO 1:
	DATUM 08.2016
	ČÍSLO VÝKRESU **P2**