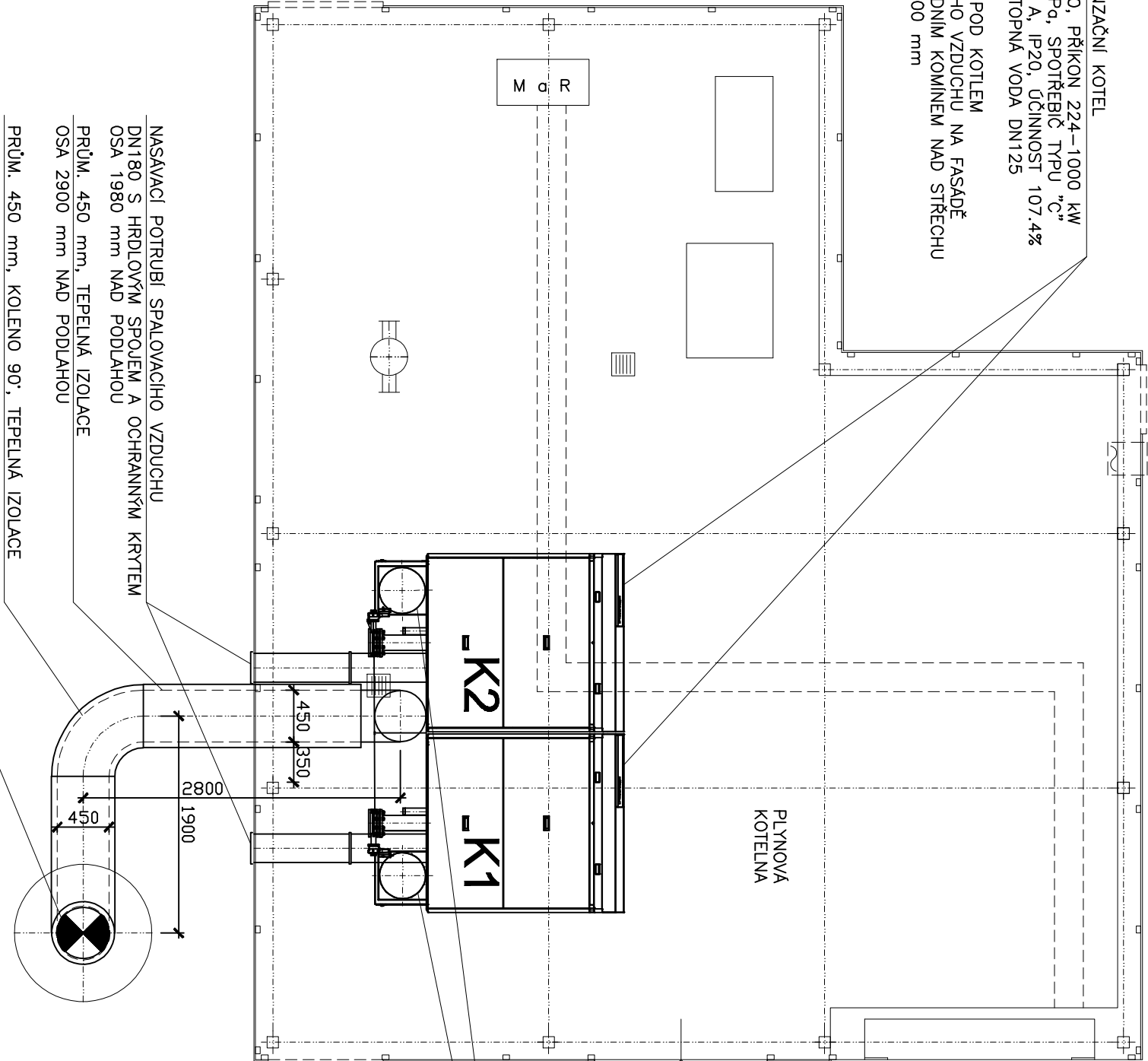


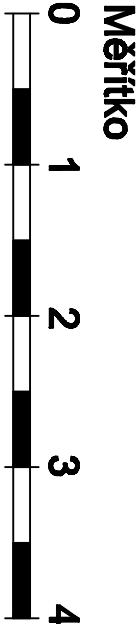
Půdorys 1.N.P.

Jsou-li v PD uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifické 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.

2x PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL
HOVAL UltraGas 1000, PŘÍKON 224–1000 kW
110 m³/hod, 4.0 kPa, SPOTŘEBIČ TYPU "C"
2730 W, 230 V, 10 A, IP20, ÚČINNOST 107.4%
VSTUP PLYN DN50, TOPNÁ VODA DN125
HMOTNOST 1893 kg
NEUTRALIZAČNÍ BOX POD KOTLEM
NASÁVANÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU NA FASÁDĚ
ODTAH SPALIN PŮVODNIM KOMINEM NAD STŘECHU
BETONOVÝ ZAKLAD 100 mm



STÁVAJÍCÍ DVEŘE 900/1900 mm
PŘED MONTÁŽÍ KOTLŮ DEMONTOVAT
VČETNĚ ČELNÍ STĚNY ZADVERÍ
ODTAH SPALIN Z KOTLE PRŮM. 400 mm
655 mm NAD PODLAHOU



Poznámka

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 stl. budou řešeny v rámci autorského dozoru.

NASÁVACÍ POTRUBÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU
DN180 S HRDLOVÝM SPOJEM A OCHRANNÝM KRYTEM
OSA 1980 mm NAD PODLAHOU
PRŮM. 450 mm, TEPELNÁ IZOLACE
OSA 2900 mm NAD PODLAHOU
PRŮM. 450 mm, KOLENO 90°, TEPELNÁ IZOLACE
STÁVAJÍCÍ BETONOVÝ KOMÍN S NEREZ VLOŽKOU RS-1100
DN500, ÚČINNÁ VÝŠKA 19 m, OPLAŠTĚNÍ NEREZ PLECHEM
NOVÁ NEREZOVÁ KOMINOVÁ VLOŽKA PRŮM. 450 mm

Poznámka

Odtah spalin od plynových kotlů bude veden typovým certifikovaným kominovým systémem vnitřního průměru 450 mm nad střechu budovy. Komin bude nerezový tl. stěny min. 0,6 mm, izolace 35 mm, opětištění nerez plechem s vysokým leskem tl. 0,5 mm - DW-FU s těsněním pro tlakovou třídu P1 a mokřý provoz W1. Kominová izolace bude tl. 35 mm dle ČSN 73 4201 s odolností 400°C. Kouřovod bude nerezový tl. stěny min. 0,6 mm, těsnění s těsněním pro P1 a W1. Sáňí vzduchu bude nerezové EW-FU tl. stěny min. 0,5 mm, doporučuje se tepelná izolace proti rosení. Distance kominu bude ve spojích. Montáž celého kominu bude provedena dle montážních pokynů výrobce stavebního kominového systému.

ING. ROMAN CHUDÝK Humpolec 100/3, 460 01 Liberec		tel: 604 207 449 E-mail: energetika@volny.cz		energetické projekty	
PROJEKTANT		ing. Roman Chléděk			
INVESTOR		Statutární město Liberec Náměstí Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec			
STAVBA		modernizace plynové kotelny Botanické zahrady Botanické zahrada Liberec Purkyněova 630/1, Liberec			
PROJEKT		plyn			
STUPEŇ		VÝKRES			
PROJEKT PRO		Půdorys 1.N.P. - kouřovod			
PROVEDENÍ STAVBY		MĚŘÍTKO 1: 50		OSLO VÝKRESU	
		DATUM 08.2016		P3	