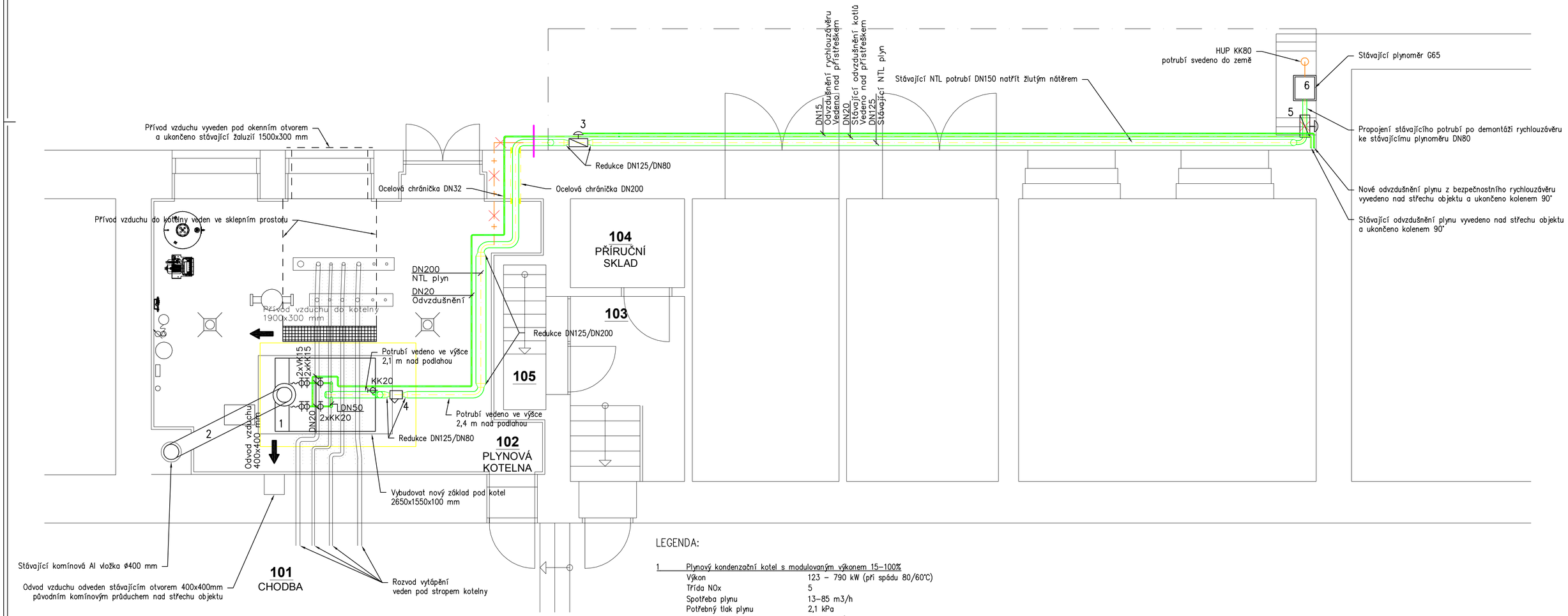

LEGENDA:

1 Plynový kondenzační kotel s modulovaným výkonem 15–100%

Výkon	123 – 790 kW (při spádu 80/60°C)
Třída NOx	5
Spotřeba plynu	13–85 m3/h
Potřebný tlak plynu	2,1 kPa
Max. množství spalin	1 352 kg/h
Max. teplota spalin	80°C
Dispoziční tlak na straně spalin	130 Pa

2 Odvod spalin materiál AK, průměr 300mm, koleno s kontrolním otvorem, odvod kondenzátu, patní koleno s podpěrou, kontrolní kus přímý, vložka do původního komína délka cca 30m, systémové ukončení

3 Nový bezpečnostní rychlouzávěr

DN80, 230V/50Hz, IP52, elektricky ovládaný, 2 cestný

4 Filtr DN80

Faktor průtoku Kvs [m3/h]	150
Filtrační plocha [cm2]	535
Šířka pletiva filtru [μm]	≤ 50

5 Stávající bezpečnostní rychlouzávěr DN80 – demontovat

– otvor ve skříní HUP zazdít a zapravit
– plynové potrubí napojit na plynoměr

6 Stávající plynoměr G65 DN100

Maximální průtok:	Qmax = 100 m 3 /h
Minimální průtok:	Qmin = 0,65 m3 /h
Nominální průtok:	Qn = 65 m3 /h

KK Kohout kulový
VK Vzorkovací kohout

Objednatel	Gymnázium Jaroslava Žáka	Název díla	Rekonstrukce plynové kotelny Gymnázium Jaroslava Žáka, Jaroměř				
Místo objednatele	Lužická 423, 551 01 Jaroměř		Místo stavby	Jaroměř	KÚ	Jaroměř	MÚ Jaroměř
Hlavní inženýr projektu	podpis	Část díla	D.1.4.c Rozvod plynu				
Ing. Radomír Vojtíšek							
Odpovědný projektant	podpis						
Ing. Radomír Vojtíšek							
Navrhl, vypracoval	podpis	Název přílohy:	Půdorys			Číslo přílohy	2
Martin Šimeček							
VK INVESTING s.r.o. Moravská 205 551 01 Jaroměř tel.:+420 491 815 191 fax +420 491 810 389 e-mail: vki@vki.cz www.vki.cz		Počet formátů	6xA4	Měřítko: 1:50	Datum: Říjen 2016	Účel díla DPS	Č. zakázky 316 028