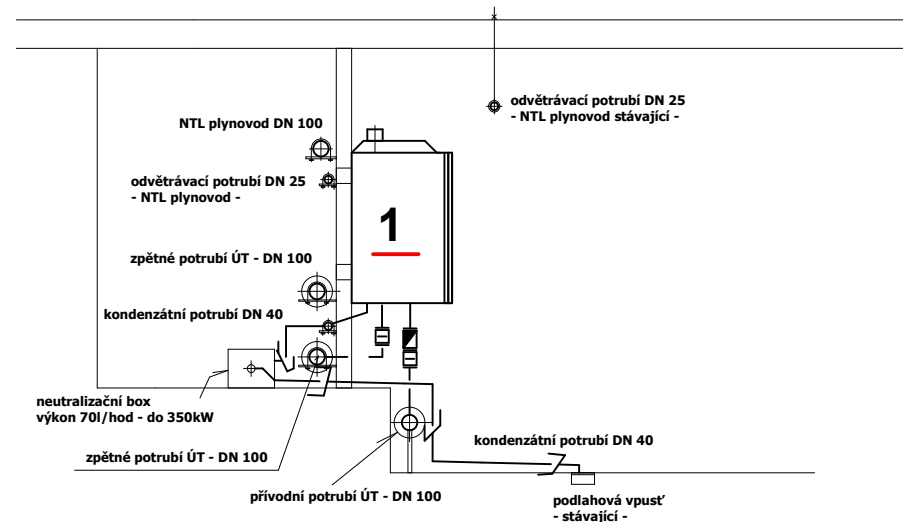


	ÚT - kotlový okruh - přívod
	ÚT - kotlový okruh - zpátečka
1	ÚT - větev 1 - severní (učebny 2 + 3NP) - přívod
1	ÚT - větev 1 - severní (učebny 2 + 3NP) - zpátečka
2	ÚT - větev 2 - (učebny 1NP) - přívod
2	ÚT - větev 2 - (učebny 1NP) - zpátečka
3	ÚT - větev 3 - jižní (soc. zař. + chodby) - přívod
3	ÚT - větev 3 - jižní (soc. zař. + chodby) - zpátečka
4	ÚT - větev 4 - jižní (soc. zař. + chodby) - přívod
4	ÚT - větev 4 - jižní (soc. zař. + chodby) - zpátečka
5	ÚT - větev 5 - jižní (učebny 2 - 3NP) - přívod
5	ÚT - větev 5 - jižní (učebny 2 - 3NP) - zpátečka
6	ÚT - větev 6 - dálkový rozvod pro tělocvičnu + spojovací krček - přívod
6	ÚT - větev 6 - dálkový rozvod pro tělocvičnu + spojovací krček - zpátečka

Poznámka :
topný systém bude napuštěn upravenou vodou
dle požadavku dodavatele kotlů vč. inhibitoru koroze



LEGENDA :

- plynový kondenzační kotel (11-111kW)
tř. NOx - 6 , sezónní energetická účinnost vytápění 92%
nerezový výměník, energeticky úsporné čerpadlo
podpůrný rám pro instalaci kotle do prostoru (výška 2,2m)
- hydraulický vyrovnávač tlaku HVDT , max průtok (20m3/h)
- expanzní automat , objem nádoby 0,32m3, el. příkon 220V - 0,8kW
max. statická výška 45m, max. pracovní tlak 0,5 MPa
max. objem soustavy ÚT - 8m3
(např. OLYMP HC-70S9)

+ — + — + — NTL plynovod / 2kPa /
- stávající potrubí -

- NTL plynovod -

Vedoucí projektant	Zodp. projektant	Vypracoval / Kreslil	Jiří Zahradníček projektant TZB Dr. Vojtěcha 1955 504 01 Nový Bydžov tel. 604 650 505	
Jiří Zahradníček	Jiří Zahradníček	Jiří Zahradníček		
Místo : ul. Komenského č.p. 77, Nový Bydžov				
Investor : Gymnázium , Střední odborná škola a Vyšší odborná škola , Nový Bydžov				
Výměna plynových kotlů v objektu gymnázia v Novém Bydžově			Zakázk. číslo	4/1/23
			Stupeň	výběr dodavatele
			Datum	1/2023
Půdorys kotelny			Měřítko	Číslo výkresu
			1 : 50	D4.1.- 4