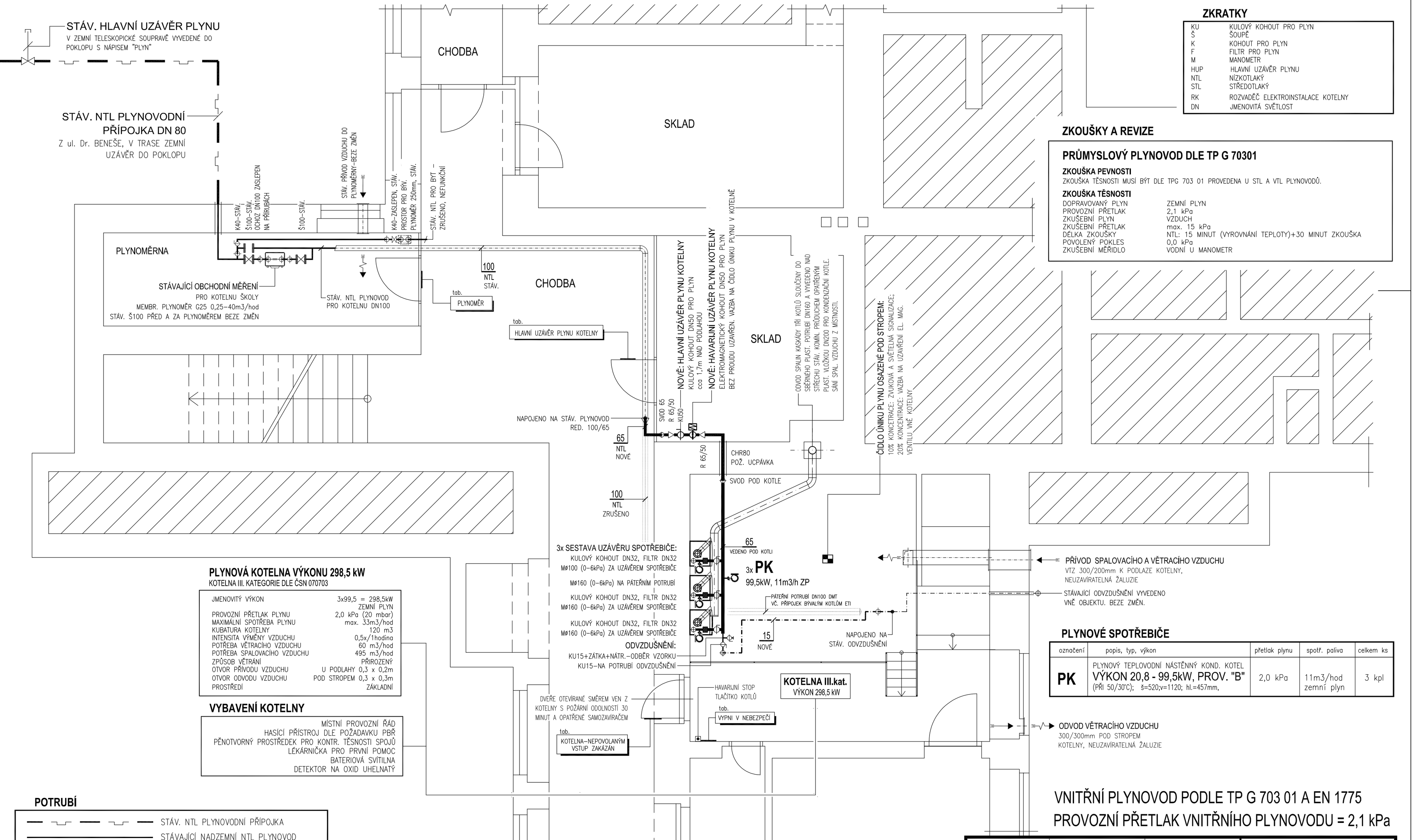

ZKRATKY

KU	KULOVÝ KOHOUT PRO PLYN
Š	ŠOUPĚ
K	KOHOUT PRO PLYN
F	FILTR PRO PLYN
M	MANOMETR
HUP	HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
NTL	NÍZKOTLAKÝ
STL	STŘEDOTLAKÝ
RK	ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE KOTELNY
DN	JMENOVITÁ SVĚTLOST

ZKOUŠKY A REVIZE

PRŮMYSLOVÝ PLYNOVOD DLE TP G 70301

ZKOUŠKA PEVNOSTI

ZKOUŠKA TĚSNOSTI MUSÍ BÝT DLE TPG 703 01 PROVEDENA U STL A VTL PLYNOVODŮ.

ZKOUŠKA TĚSNOSTI

DOPRAVOVANÝ PLYN	ZEMNÍ PLYN
PROVOZNÍ PŘETLAK	2,1 kPa
ZKUŠEBNÍ PLYN	VZDUCH
ZKUŠEBNÍ PŘETLAK	max. 15 kPa
DÉLKA ZKOUŠKY	NTL: 15 MINUT (VYROVNÁNÍ TEPLOTY)+30 MINUT ZKOUŠKA
POVOLENÝ POKLES	0,0 kPa
ZKUŠEBNÍ MĚŘIDLO	VODNÍ U MANOMETR

PLYNOVÁ KOTELNA VÝKONU 298,5 kW

KOTELNA III. KATEGORIE DLE ČSN 070703

JMENOVITÝ VÝKON	3x99,5 = 298,5kW ZEMNÍ PLYN
PROVOZNÍ PŘETLAK PLYNU	2,0 kPa (20 mbar)
MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA PLYNU	max. 33m3/hod
KUBATURA KOTELNY	120 m3
INTENSITA VÝMĚNY VZDUCHU	0,5x/1hodina
POTŘEBA VĚTRACÍHO VZDUCHU	60 m3/hod
POTŘEBA SPALOVACÍHO VZDUCHU	495 m3/hod
ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	PŘIROZENÝ
OTVOR PŘÍVODU VZDUCHU	U PODLAHY 0,3 x 0,2m
OTVOR ODVODU VZDUCHU	POD STROPEM 0,3 x 0,3m
PROSTŘEDÍ	ZÁKLADNÍ

VYBAVENÍ KOTELNY

MÍSTNÍ PROVOZNÍ ŘÁD
HASÍCÍ PŘÍSTROJ DLE POŽADAVKU PBŘ
PĚNOTVORNÝ PROSTŘEDEK PRO KONTR. TĚSNOSTI SPOJŮ
LÉKÁRNIČKA PRO PRVNÍ POMOC
BATERIOVÁ SVÍTILNA
DETEKTOR NA OXID UHELNATÝ

PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE

označení	popis, typ, výkon	přetlak plynu	spotř. paliva	celkem ks
PK	PLYNOVÝ TEPLOVODNÍ NÁSTĚNNÝ KOND. KOTEL VÝKON 20,8 - 99,5kW, PROV. "B" (PŘI 50/30°C); š=520;v=1120; hl.=457mm,	2,0 kPa	11m3/hod zemní plyn	3 kpl

POTRUBÍ

- STÁV. NTL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA
- STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ NTL PLYNOVOD
- NOVÝ NADZEMNÍ NTL PRŮMYSL. PLYNOVOD
- DEMONTOVANÝ NADZEMNÍ NTL PLYNOVOD
- ODVZDUŠNĚNÍ

PŮDORYS I.P.P.

PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ 1:50

0,0 0,5 1,0 1,5 2,0 3,0 4,0 5,0m

VNITŘNÍ PLYNOVOD PODLE TP G 703 01 A EN 1775

PROVOZNÍ PŘETLAK VNITŘNÍHO PLYNOVODU = 2,1 kPa

Kreslil:		
Zodp. projektant:	MAREK HARVAN	
Hlavní projektant:	ING. JAN VAŠATA	
Region: PARDUBICKO	Obec: CHOCEŇ	
Investor: OA A SOŠ CEST. RUCHU CHOCEŇ, T. G. MASARYKA 1000, 565 01 CHOCEŇ		
Akce: REKONSTRUKCE KOTELNY BUDOVY OBCHODNÍ AKADEMIE, T.G.MASARYKA č.p. 1000 565 01 CHOCEŇ		
Obsah: **D.1.4 PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ** PŮDORYS KOTELNY		

MAREK HARVAN
Zimní 861, Vysoké Mýto 566 01
tel. 604 674 856
e-mail: harvan@vysokemyto.cz
IČO: 64804348

Stupeň:	DPS
Zak. č.:	
Arch. č.:	14 - 19
Datum:	03 / 2025
Měř.: 1:50 Kóty:	Číslo příl. výkresu: D.1.4.02