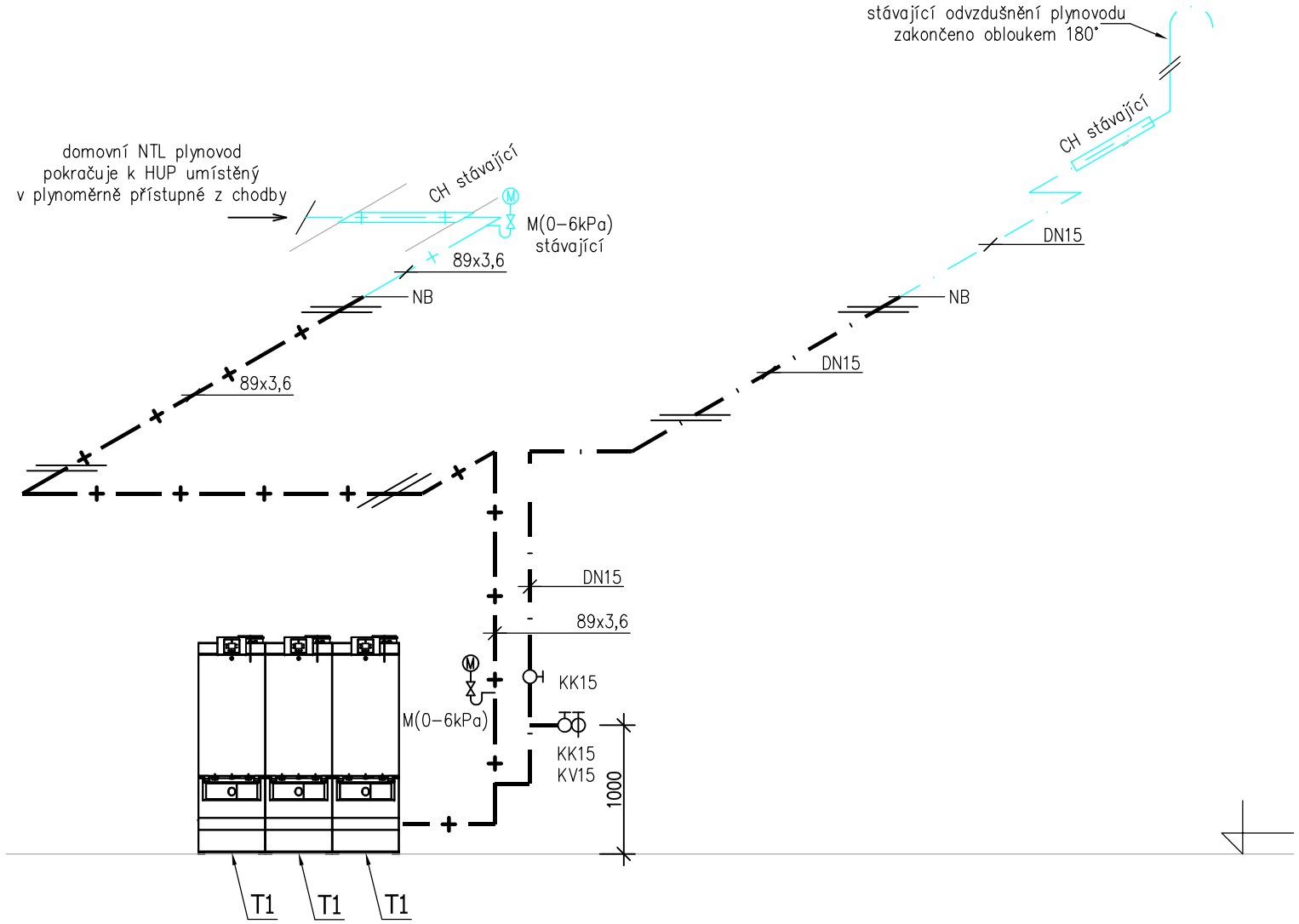


LEGENDA POTRUBÍ:

NAVRŽENÉ POTRUBÍ:

— + — + — NTL VNITŘNÍ DOMOVNÍ PLYNOVOD – OCEL 11.353

— · — · — ODVZDUŠNĚNÍ PLYNOVODU – OCEL 11.353

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ:

— + — + — NTL VNITŘNÍ DOMOVNÍ PLYNOVOD – OCEL 11.353

— · — · — ODVZDUŠNĚNÍ PLYNOVODU – OCEL 11.353

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

T1 - NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL: JM. VÝKON 100 kW

- JMENOVITÝ VÝKON PŘI 80/60°C – 20,8...99,5kW
- JMENOVITÁ SPOTŘEBA PLYNU: 10,2m3/h
- VYBAVENO ČERPADLOVOU SKUPINOU S OČ, UZÁVĚRY A MĚŘÍCÍMI ARMATURAMI
- VYBAVENO PROPOJOVACÍ SESTAVOU PRO KASKÁDU 3 KOTLŮ
- PROPOJOVACÍ POTRUBÍ KASKÁDY KOTLŮ V PROPOJOVACÍ SESTAVĚ DN100, PLYNOVÉ DN80
- POJISTNÝ VENTIL V ČERPADLOVÉ SKUPINĚ: OTEVÍRACÍ TLAK 3,0bar
- ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNO NA INSTALAČNÍM RÁMU

POZNÁMKA:

- UMÍSTĚNÍ PLYNOVÝCH SPOTŘEBIČŮ ODPOVÍDÁ ČSN EN 1775 A TPG 070703
- PLYNOVOD NESMÍ BÝT VEDEN DUTÝMI PROSTORY A PROSTORY S MOŽNOSTÍ NEKONTROLOVATELNÉHO HROMADĚNÍ TOPNÉHO PLYNU PŘI PORUŠE
- VZDÁLENOST POVRCHU POTRUBÍ VNITŘNÍHO PLYNOVODU MUSÍ BÝT ALESPOŇ 20mm. OD OSTATNÍCH VEDENÍ A INSTALACÍ
- KOTLE JSOU KONSTRUOVÁNY JAKO UZAVŘENÝ SPOTŘEBIČ TYPU "B". PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU A ODVOD SPALIN ZAJIŠTĚN VZT POTRUBÍM

CH – OCHRANNÁ TRUBKA S PŘESAHEM DO CHRÁNĚNÉHO PROSTORU 10mm.
KK – KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ PLYNOVÝ
KV – KOHOUT VZORKOVACÍ
M – MANOMETR
PVK – ELEKTROMAGNETICKÝ BEZPEČNOSTNÍ UZÁVĚR
UK – UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ PLYNOVÁ KLAPKA

POKYNY PRO MONTÁŽ:

- MONTÁŽ PLYNOVODU PROVEDE OPRÁVNĚNÁ MONTÁŽNÍ FIRMA
- PLYNOVOD MUSÍ BÝT UZEMNĚN DLE ČSN 341390 A SPOJE VODIVĚ PROPOJENY PODLE ČSN 332030
- VNITŘNÍ PLYNOVOD BUDE PROVEDEN Z OCELOVÝCH TRUBEK JAKOSTI 11.353.0 SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM
- PO ÚSPĚŠNĚ PROVEDENÝCH ZKOUŠKÁCH BUDE POTRUBÍ OPATŘENO NÁTĚREM V BARVĚ ŽLUTÉ

ZKOUŠKY A REVIZE:

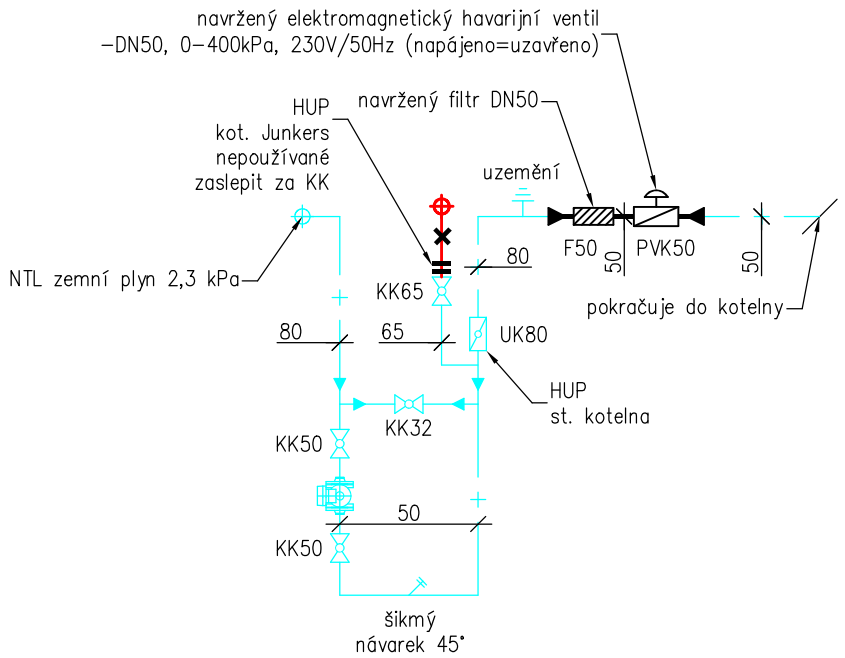
ZKOUŠKA PEVNOSTI

– ZKUŠEBNÍ PLYN	VZDUCH
– ZKUŠEBNÍ PŘETLAK	100,0 kPa
– DÉLKA ZKOUŠKY	15 MINUT
+ NEJMÉNĚ 15MINUT NA VYROVNÁNÍ TEPLOTY	
– VNITŘNÍ GEOMETRICKÝ OBJEM	DO 50 l
– POVOLENÝ POKLES TLAKU	0,0 kPa

ZKOUŠKA TĚSNOSTI

– DOPRAVOVANÝ PLYN	ZEMNÍ PLYN
– PROVOZNÍ PŘETLAK	2 kPa
– MIN. DOPRAVOVANÉ MNOŽSTVÍ	3,71 m3/h
– MAX. DOPRAVOVANÉ MNOŽSTVÍ	31,47 m3/h
– ZKUŠEBNÍ PLYN	VZDUCH
– ZKUŠEBNÍ PŘETLAK	15,0 kPa
– DÉLKA ZKOUŠKY	30 MINUT
– VNITŘNÍ GEOMETRICKÝ OBJEM	DO 50 l
– POVOLENÝ POKLES TLAKU	0,0 kPa

SCHEMA ZAPOJENÍ HAVARINÍHO VENTILU V PLYNOMĚRNĚ



Tepelná technika Hradec Králové
Kubelíkova 467, 500 03 Hradec Králové
Tel.fax. 495 407 311–2
jiri.vik@vik.cz
ICO 11016019
obch. rejstřík Krajský soud HK
oddíl A, vložka 348

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JIŘÍ VIK		
VYPRACOVAL: JAKUB BITVAR		
INVESTOR: SPŠ, OŠ a ZŠ, NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ		
AKCE: REKONSTRUKCE KOTELNY NA SPŠ	STUPEŇ:	DPS
	DATUM:	06/2023
	Č. ZAKÁZKY:	-
UMÍSTĚNÍ: ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 376, 549 01 NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ	MĚŘÍTKO:	M 1 : 50
ČÁST: D.1.4.f - PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ	Č. VÝKRESU:	
VÝKRES: IZOMETRIE VNITŘNÍHO PLYNOVODU		D.1.4.f-03

PARÉ: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10