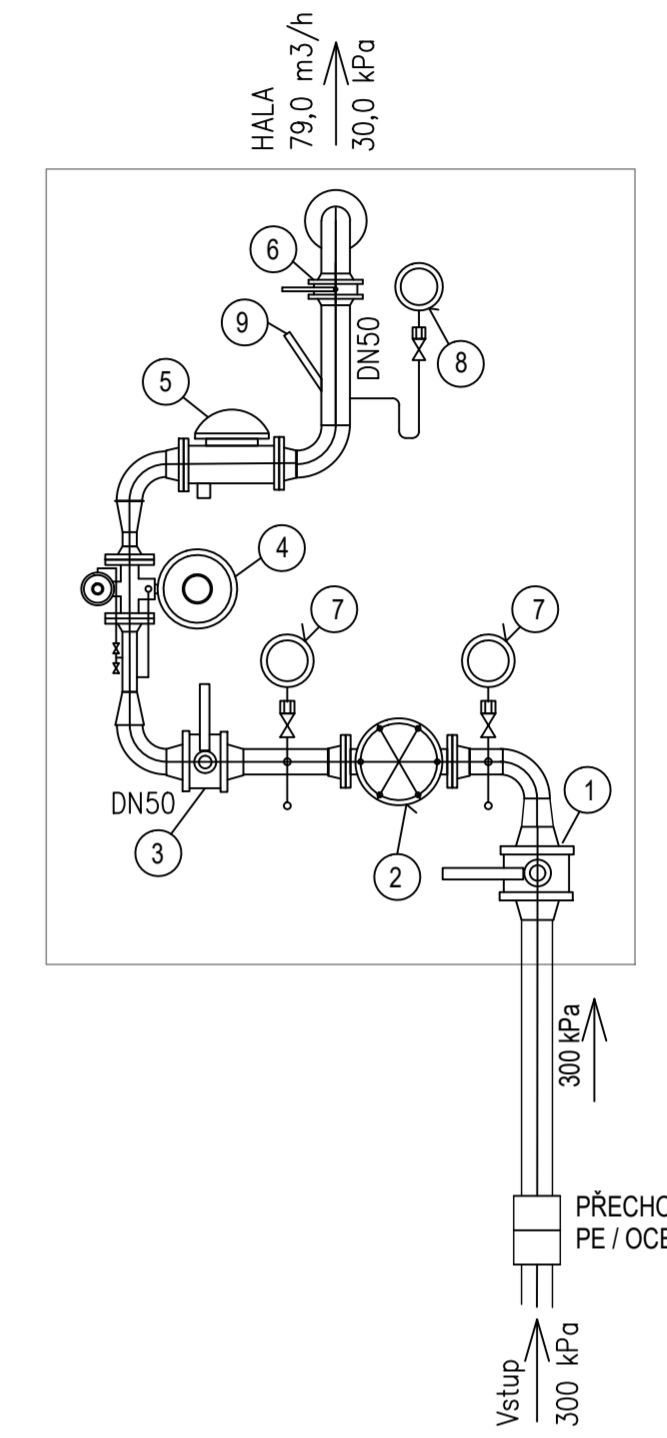


- LEGENDA ARMATUR:**
- Přírubový uzávěr plynu – uzávěr haly
 - Plynový filtr DN50
 - Uzavírací přírubový kohout DN50
 - Regulátor tlaku plynu (300/30,0 kPa) – CSB 400
průtok 93,0 m³/h, vst. tlak 0,3 MPa, výst. tlak 30,0 kPa
 - Bezpečnostní a havarijní uzávěr plynu
BAP DN 40 – ST0 – B – PN 16 – S – R
napětí 220 V / 50 Hz, bez napětí uzavřen
 - Uzavírací přírubový kohout DN50
 - Tlakoměr 0 – 400 kPa, vč. kohoutu a smyčky
 - Tlakoměr 0 – 50 kPa, vč. kohoutu a smyčky
 - Teploměr –30–+50 °C

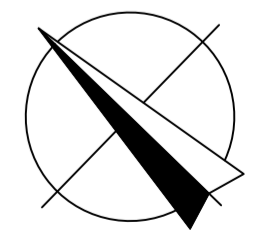


- LEGENDA PLYNOVÝCH SPOTŘEBIČŮ**
- PLYNOVÝ INFRAZÁŘIČ – 40 kW
OSAZEN 10 METRŮ NAD PODLAHOU HALY
 - PLYNOVÝ INFRAZÁŘIČ – 28 kW
OSAZEN 10 METRŮ NAD PODLAHOU HALY

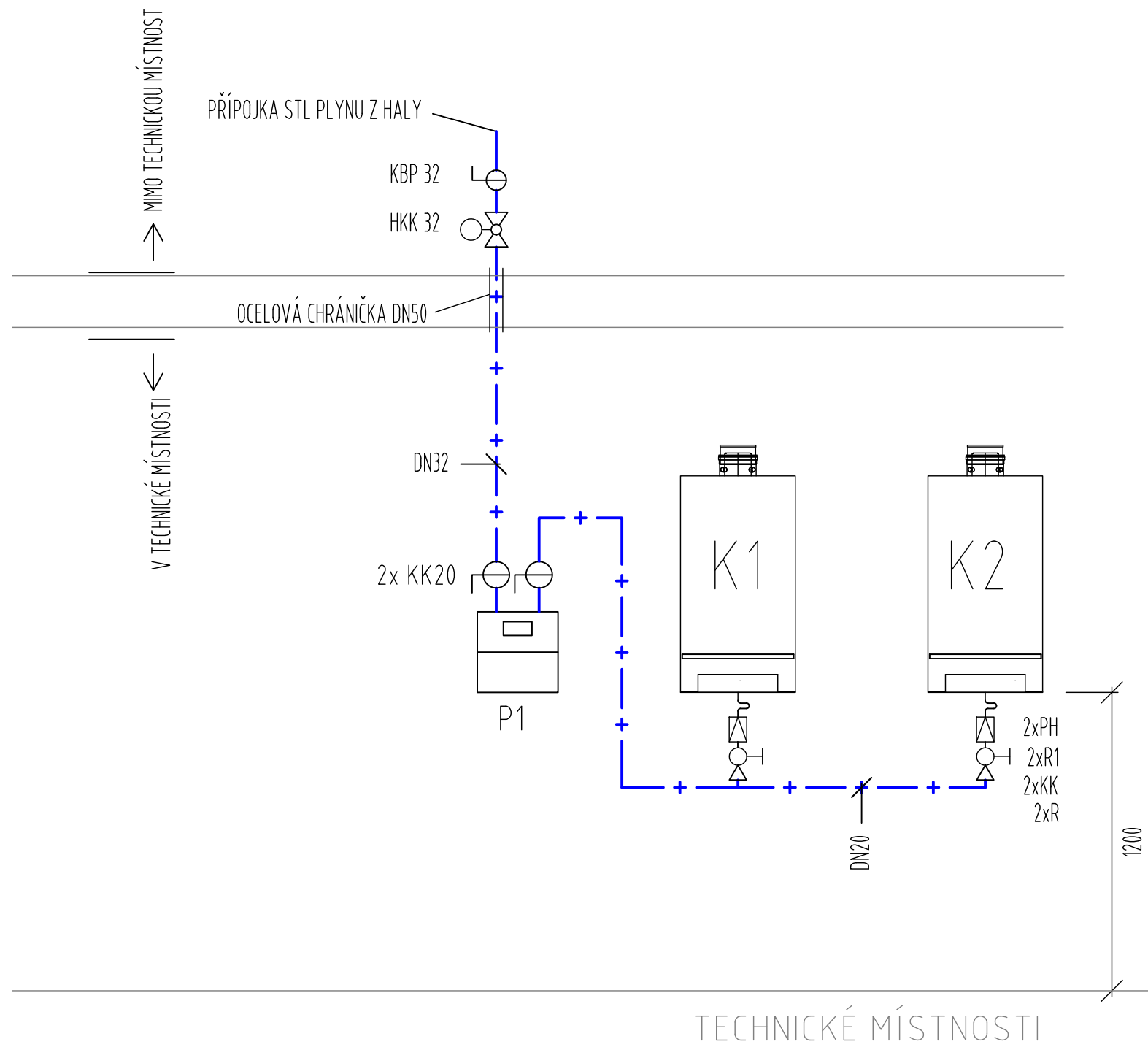
- POZNÁMKA**
KAŽDÝ PLYNOVÝ INFRAZÁŘIČ BUDE ODKOŮŘEN DO VENKOVNÍHO PROSTORU PŘES STŘECHU HALY
- LEGENDA PŘIPOJENÍ SPOTŘEBIČŮ**
- INFRAZÁŘIČ**
- PH 15 PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT
 - R1 15 REGULÁTOR TLAKU PLYNU 30 kPa/2 kPa - DN 15
 - PH 15 PLYNOVÁ HADICE DÉLKY 800 mm
 - R DN20 REDUKCE POTRUBÍ

- LEGENDA ODVZDUŠNĚNÍ PLYNOVODU**
- PROTIDĚŠTŮVÝ OHYB NAD STŘECHOU OBJEKTU
 - PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT
 - VZORKOVACÍ KOHOUT PRO ZEMNÍ PLYN

- LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK**
- PLYNOVODNÍ POTRUBÍ Z OCELOVÝCH TRUBEK BEZEŽVÝCH
 - ODVZDUŠNOVACÍ POTRUBÍ Z OCELOVÝCH TRUBEK BEZEŽVÝCH
 - STL PŘÍPOJKA PRO HALU
 - REGULÁČNÍ STANICE PLYNU - p₃₀₀/30,0 kPa, Q₅₀ 93 m³/h
 - ODVZDUŠNĚNÍ PLYNOVODU VYVEDENO NAD STŘECHU HALY



Zpracoval Bc. Jana Kyselová	Vedoucí bakalářské práce Ing. Stanislav Frolík, Ph.D.	Školní rok 2020-2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 12/2020
Název: Vytápění halových objektů			Merítka 1:200
Příloha: Vnitřní plynovod Půdorys haly			Číslo výkresu 01
			Konzultant Ing. Stanislav Frolík, Ph.D.




LEGENDA

- KK PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT
- PH PŘIPOJOVACÍ PLYNOVÁ HADICE PRO ZEMNÍ PLYN, DÉLKA 800 mm
- R REDUKCE POTRUBÍ
- R1 REGULÁTOR TLAKU PLYNU 30 kPa/2 kPa - DN 15
- HKK PLYNOVÝ KULOVÝ UZÁVĚR - HLAVNÍ UZÁVĚR KOTELNY
- KBP PLYNOVÝ UZÁVĚR S POHONEM A PRUŽINOU - BEZ NAPĚTÍ ZAVŘENO - NAPOJEN NA DETEKČNÍ SYSTÉM KOTELNY
- K1-2 NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL VÝKON 28 kW - ZP 3,06 m³/h
Baxi Luna Duo-tec E 28
- P1 PODRUŽNÝ MEMBRÁNOVÝ PLYNOMĚR G4, DN 32, Q_{max} = 7,8 m³/h

— + — + — STL PLYNOVODNÍ POTRUBÍ Z OCELOVÝCH TRUBEK BEZEŠVÝCH

POZNÁMKA

- vstup STL plynovodu do kotelny bude přes strop vestavby a bude opatřen chráničkou
- hlavní uzávěr kotelny a KBP bude stavebně oddělen od prostoru kotelny

Zpracoval Bc. Jana Kyselová	Vedoucí bakalářské práce Ing. Stanislav Frolík, Ph.D.	Školní rok 2020-2021	Fakulta stavební ČVUT 	
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov				
Název: Vytápění halových objektů			Datum	12/2020
			Meřítko	-
			Číslo výkresu	02
Příloha: Vnitřní plynovod Schéma napojení kotlů		Konzultant Ing. Stanislav Frolík, Ph.D.		