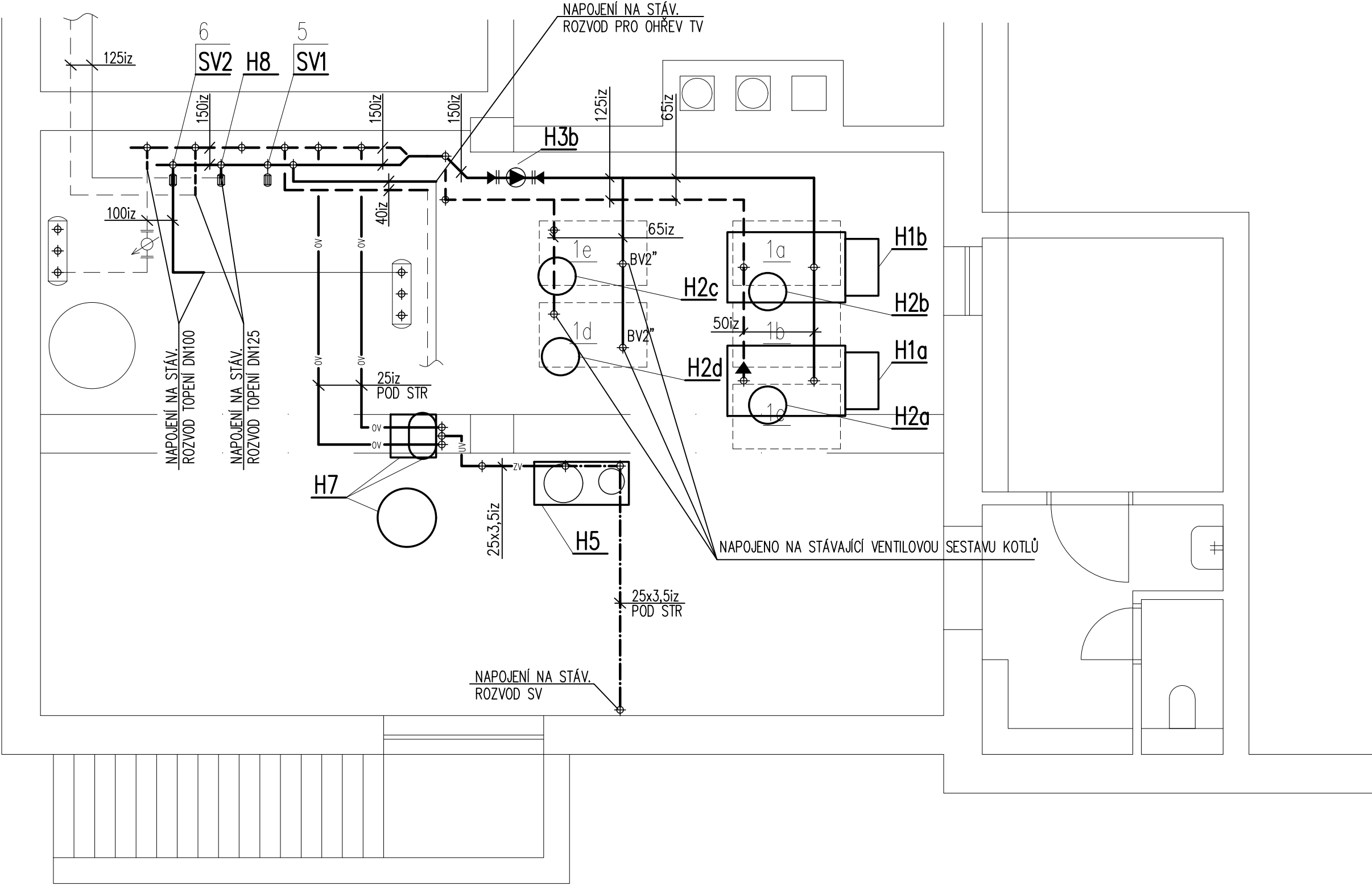


LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název	Výrobce	Měrná jednotka	Počet
H1a,b 1a,b,c	Stacionární plynový kondenzační kotel - výkonový rozsah do 150kW (80/60°C) - nízkoemisní hořák s předsměšovací technikou součástí kotle - Spalovací komora minimálně z nerez oceli - bez požadavku na minimální průtočné množství vody protékající kotlem - Modulovaný hořák - Připojovací tlak plynu: 20 mbar - Normovaná účinnost minimálně 40/30°C 98-109% - standardní hodnota emisí max. 30mg/kWh - obsah CO2 ve spalínách při min./max. výkonu max. 9,0/9,2 % - Regulační ventil - Klapka spalín - pohotovostní ztráta při 70°C max. 1000W Q=147kW, Q při 80/60°C=43-130kW, ZP(E)=4,7-14,2m3/h, 1N-230V, 50Hz, P=185W, Zásuvka		kpl	2
H2a,b 2a,b,c	Stávající stacionární kondenzační kotel RAPIDO		kpl	3
H3a H3b	Tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem, objem 25litrů, PN10, kulový kohout pro zajištění expanzní nádoby 3/4"		kpl	2
H4	Tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem, objem 18litrů, PN10, kulový kohout pro zajištění expanzní nádoby 3/4"		kpl	3
H5	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=18,1m3/h, H=4m, 1N-230V, 50Hz, P=0,35kW, připojení příruba 65/6		kpl	1
H6	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=12,2m3/h, H=4m, 1N-230V, 50Hz, P=0,249W, připojení příruba 50/6		kpl	1
H7	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, Qn=50m3/h, připojení DN150/6		kpl	1
5	Stávající trojotáčkové čerpadlo GRUNDFOS UPS 80-60/4, 3N-400V, P=0,88kW		kpl	1
6	Stávající trojotáčkové čerpadlo GRUNDFOS UPS 50-60/2F, 1N-230V, P=0,39kW		kpl	1
H5	Automatický změkčovací filtr, orientační průtok 1,5m3, připojovací dimenze G3/4", objem náplně katexu 11 litrů, rozměry: 860x1100x935mm, 1N-230V zásuvka, P=5W, včetně bypasového montážního bloku,		kpl	1
H6	Dávkovací blok 3/4", Skládá se z: impilzní vodoměr, zpětná klapka, vstřikovací kus, dávkovací čerpadlo - proporcionální dávkování, zásobní nádrž na chemii, sací koš se sondou hlídání minimální hladiny, propojovací kabely a hadičky, zpětná klapka za vodomě		kpl	1
H7	Expanzní automat s odplyněním, jednočerpadlové, 1N-230V, 50Hz, P=0,75kW zásuvka, tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem, objem 50litrů, PN10, primární nádoba objem 500 litrů, automat zajišťuje odplynění a dopouštění		kpl	1
H8 H9	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=6,45m3/h, H=7m, 1N-230V, 50Hz, P=265W, připojení příruba 40/6		kpl	1
SV1	Neutralizační zařízení		kpl	1
SV1	3-cestný ventil, PN16, DN50, Kvs=31m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C, Sada 3 ks protipřírub, Pohon, 230V, 400N, 3-bodový, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až 130 °C, ruční ovládání, certifikát CE		kpl	1
SV2	3-cestný ventil, PN16, DN80, Kvs=78m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C, Sada 3 ks protipřírub, Pohon, 230V, 400N, 3-bodový, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až 130 °C, ruční ovládání, certifikát CE		kpl	1



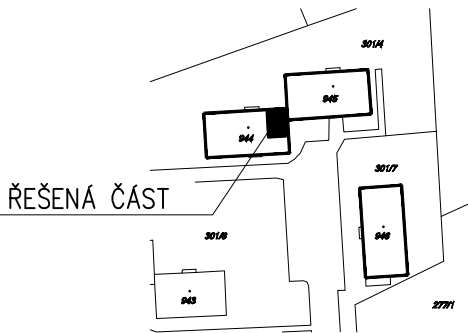
LEGENDA POTRUBÍ

- STUDENÁ PITNÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
- STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA – VRAT
- TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA – VRAT
- UPRAVENÁ VODA
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- POTRUBÍ VAKUOVÉHO ODPLYNĚNÍ

LEGENDA ARMATUR

- HUP HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
- RV REDUKČNÍ VENTIL
- KK KULOVÝ KOHOUT
- KKP KULOVÝ KOHOUT PLASTOVÝ
- KKH KULOVÝ KOHOUT S NAPOJENÍM NA HADICI
- MaR VENTIL MĚŘENÍ A REGULACE
- VKK VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
- ZV ZPĚTNÝ VENTIL
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- F FILTR
- VF JEMNÝ FILTR – VLOŽKOVÝ
- BV VYVAŽOVACÍ VENTIL
- P TLAKOMĚR
- T TEPLOMĚR
- PV POJISTNÝ VENTIL
- PO POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ
- ŠR ŠROUBENÍ
- PS PŘÍRUBOVÝ SPOJ
- UKK UZAMYKATELNÝ KULOVÝ KOHOUT
- PB KONSTRUKCE PEVNÉHO BODU

SCHÉMA OBJEKTŮ



Zodpovědný projektant: Ing. Jan Valenta	Projektant: Ing. Jan Valenta	Vypracoval: Ing. Jan Valenta	Endum CZ s.r.o. Dělnická 336 742 72 Mořko IČ: 03852024 E-mail: info@endum.cz
Místo stavby: Katastr: Investor:	Ul. Bulharská, Nový Jičín, 741 01 Nový Jičín – Dolní Předměstí Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1, 741 01		
Název stavby: MODERNIZACE KOTELNY V OBJEKTU BULHARSKÁ Č.P. 15 a 6	Datum: Stupeň: Zak. číslo: Formát: Měřítko:	04/2019 DZS 6XA4	
Druh projektu: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ			
Název výkresu: PŮDORYS KOTELNY – OBJEKT Č.P. 15			Číslo výkresu: D.1.4.3-R1