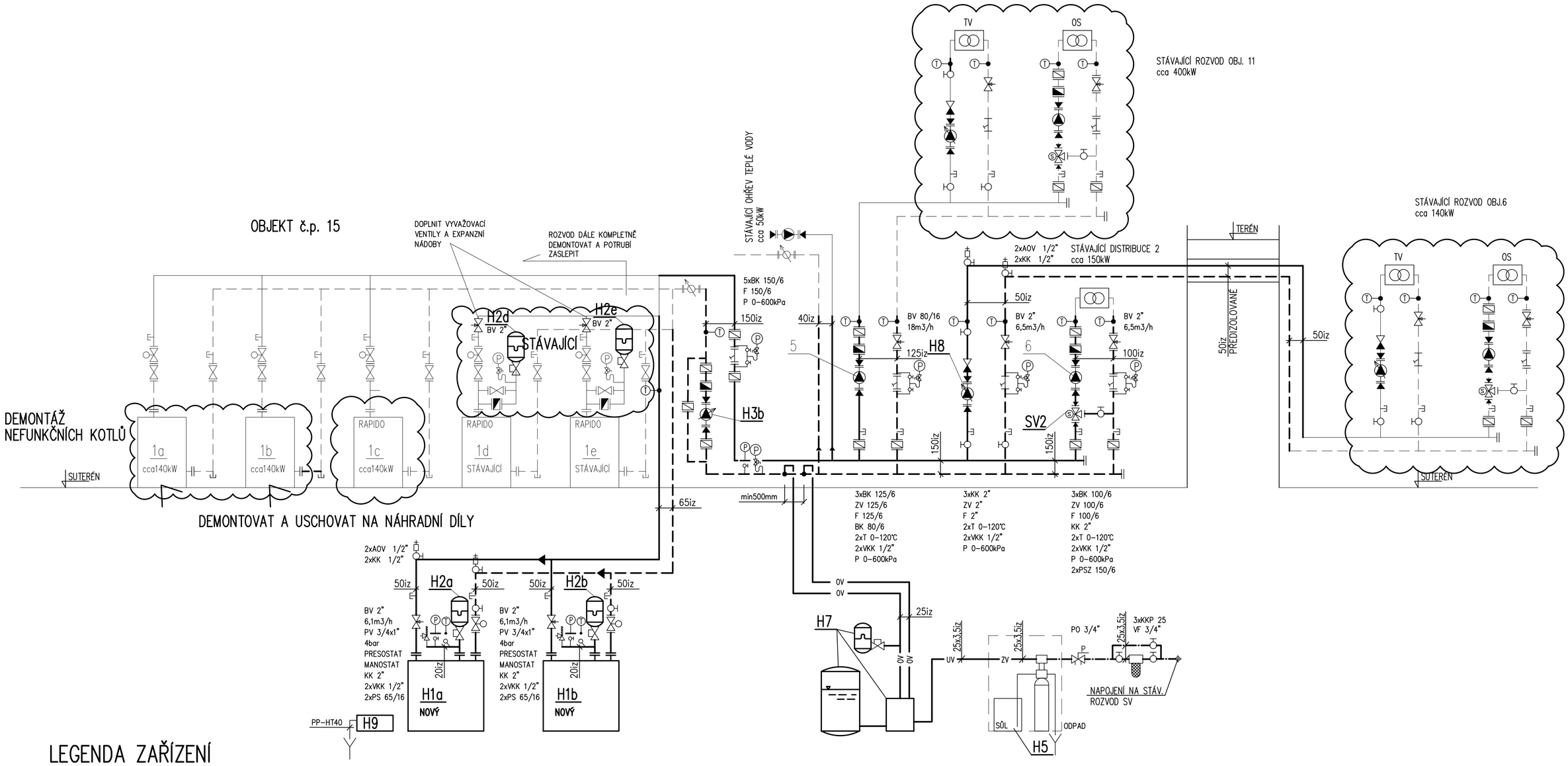

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název	Výrobce	Měrná jednotka	Počet
H1a,b	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 pořadavku 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 spalinách při min./max. výkonu max. 9,0/9,2 % - Regulační ventil - Klapka spalin - pohotovosní 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
1a,b,c	Stávající stacionární kondenzační kotel RAPIDO		kpl	3
H2a,b	Tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem, objem 25litrů, PN10, kulový kohout pro zajištění expanzní nádoby 3/4"		kpl	2
2a,b,c	Tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem, objem 18litrů, PN10, kulový kohout pro zajištění expanzní nádoby 3/4"		kpl	3
H3a	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=18,1m3/h, H=4m, 1N-230V, 50Hz, P=0,35kW, připojení příruba 65/6		kpl	1
H3b	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=12,2m3/h, H=4m, 1N-230V, 50Hz, P=0,249W, připojení příruba 50/6		kpl	1
H4	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	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=6,45m3/h, H=7m, 1N-230V, 50Hz, P=265W, připojení příruba 40/6		kpl	1
H9	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
- UV – UPRAVENÁ VODA
- E – EXPANZNÍ POTRUBÍ
- OV – 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

Zodpovědný projektant:	Projektant:	Vypracoval:	Endum CZ s.r.o. Dělnická 336 742 72 Mořko IČ: 03852024 E-mail: info@endum.cz ENDUM
Ing. Jan Valenta	Ing. Jan Valenta	Ing. Jan Valenta	
Místo stavby:	Ul. Bulharská, Nový Jičín,741 01		
Katastr:	Nový Jičín – Dolní Předměstí		
Investor:	Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1, 741 01		
Název stavby: MODERNIZACE KOTELNY V OBJEKTU BULHARSKÁ Č.P. 15 a 6			Datum: 04/2019
			Stupeň: DZS
			Zak. číslo:
Druh projektu: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ			Formát: 6XA4
			Měřítko:
Název výkresu: SCHÉMA KOTELNY			Číslo výkresu: D.1.4.2-R1