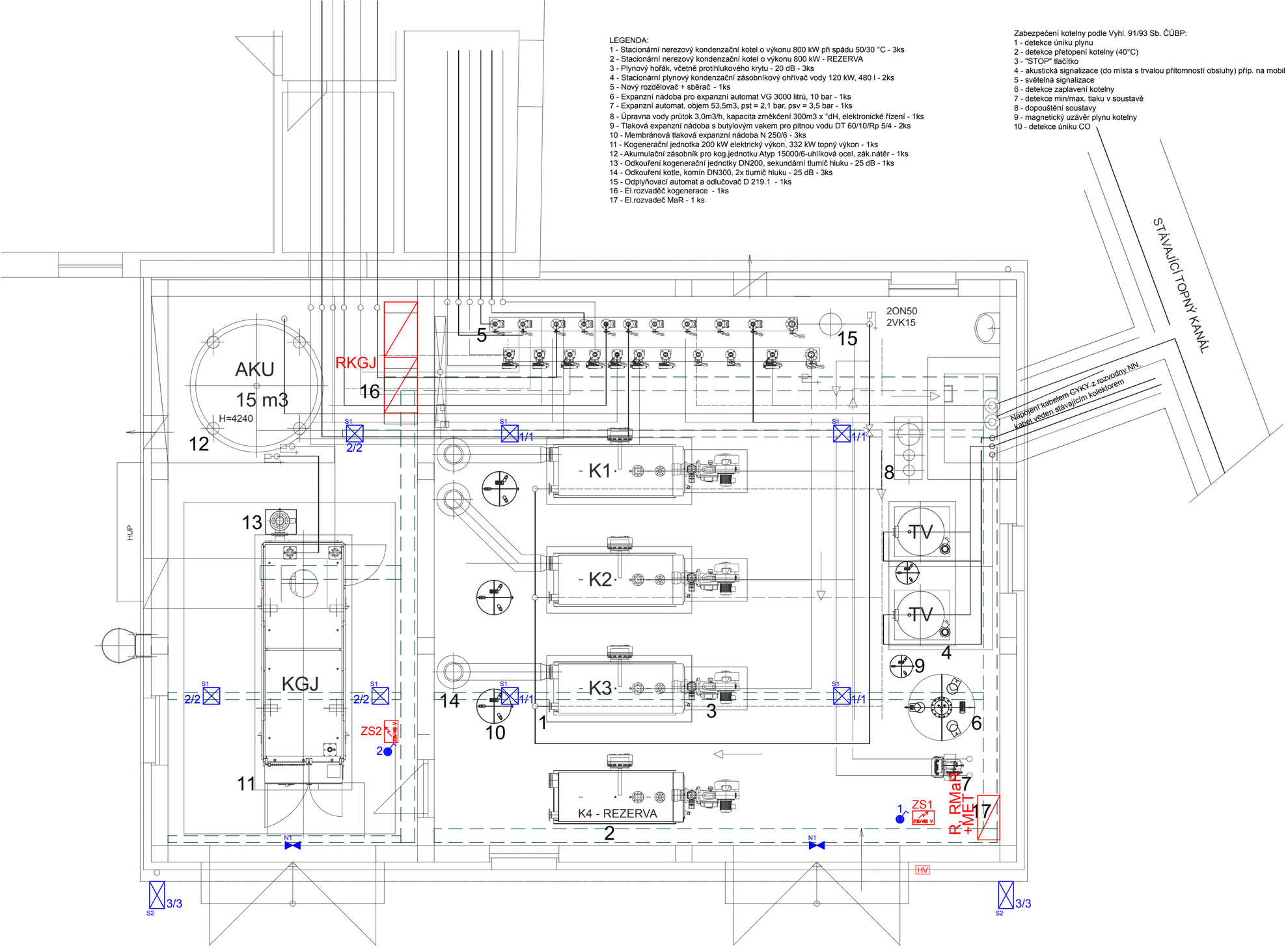
LEGENDA:
1 - Stacionární nerezový kondenzační kotel o výkonu 800 kW při spádu 50/30 °C - 3ks
2 - Stacionární nerezový kondenzační kotel o výkonu 800 kW - REZERVA
3 - Plynový hořák, včetně protihlukového krytu - 20 dB - 3ks
4 - Stacionární plynový kondenzační zásobníkový ohřívač vody 120 kW, 480 l - 2ks
5 - Nový rozdělovač + sběrač - 1ks
6 - Expanzní nádoba pro expanzní automat VG 3000 litrů, 10 bar - 1ks
7 - Expanzní automat, objem 53,5m3, pst = 2,1 bar, psv = 3,5 bar - 1ks
8 - Úpravna vody průtok 3,0m3/h, kapacita změkčení 300m3 x °dH, elektronické řízení - 1ks
9 - Tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem pro pitnou vodu DT 60/10/Rp 5/4 - 2ks
10 - Membránová tlaková expanzní nádoba N 250/6 - 3ks
11 - Kogenerační jednotka 200 kW elektrický výkon, 332 kW topný výkon - 1ks
12 - Akumulační zásobník pro kog.jednotku Atyp 15000/6-uhlíková ocel, zák.nátěr - 1ks
13 - Odkouření kogenerační jednotky DN200, sekundární tlumič hluku - 25 dB - 1ks
14 - Odkouření kotle, komín DN300, 2x tlumič hluku - 25 dB - 3ks
15 - Odplyňovací automat a odlučovač D 219.1 - 1ks
16 - El.rozvaděč kogenerace - 1ks
17 - El.rozvaděč MaR - 1 ks

Zabezpečení kotelny podle Vyhl. 91/93 Sb. ČÚBP:
1 - detekce úniku plynu
2 - detekce přetopení kotelny (40°C)
3 - "STOP" tlačítko
4 - akustická signalizace (do místa s trvalou přítomností obsluhy) příp. na mobil
5 - světelná signalizace
6 - detekce zaplavení kotelny
7 - detekce min/max. tlaku v soustavě
8 - dopouštění soustavy
9 - magnetický uzávěr plynu kotelny
10 - detekce úniku CO

Původní rozvod ÚT 80/60°C
Nový rozvod ÚT 80/60°C
STUDENÁ VODA
TEPLÁ VODA
CIRKULACE
EXPANZNÍ POTRUBÍ
PŘEPADOVÁ POTRUBÍ A ODVOD KONDENZÁTU



S1 LED svítidlo 154W/5000K/21000lm, 60000 hodin, IP67

LED svítidlo na výložníku 26W/4000K/3515lm, 80000hodin, IP66

S2 N1 LED nouzové svítidlo 5W/400lm, 1hodina, IP65

kabelová žlab MARS

ZS.. Zásuvková skříň s jističi (1 x 400V/16A, 2 x 230V/16A)

HV Hlavní vypínač objektu

spínač 1polový, IP44

R.. rozvaděče

číslo okruhu
1/1 poř. č. vypínače (přepínače)

číslo okruhu
1/1 poř. č. zásuvky

Napěťová soustava: 400/230V TN-C-S, 50Hz
Ochrana před n.d.: Ochrana automatickým odpojením vadné části od zdroje v síti TN
Prostředí: normální

ZODP. PROJ.: Ing. Zdeněk Štengl	Ing. Zdeněk Štengl projekty elektroinstalací a měření a regulací tel. : +420 604 953 985 email : zdenda.stengl@seznam.cz	
VYPRACOVAL: Ing. Zdeněk Štengl		
Plzeňský kraj, INVESTOR: Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	STUPEŇ: DPS	
AKCE: NÁVRH NOVÉHO ZDROJE TEPLA PRO VYTÁPĚNÍ AREÁLU ROKYCANSKÉ NEMOCNICE a.s.	FORMÁT: 4xA4	ČÁST:
	MĚŘ.: 1:50	D.1.4.3.3
OBSAH: Půdorys 1.np	DATUM: 06/2019	Č.: