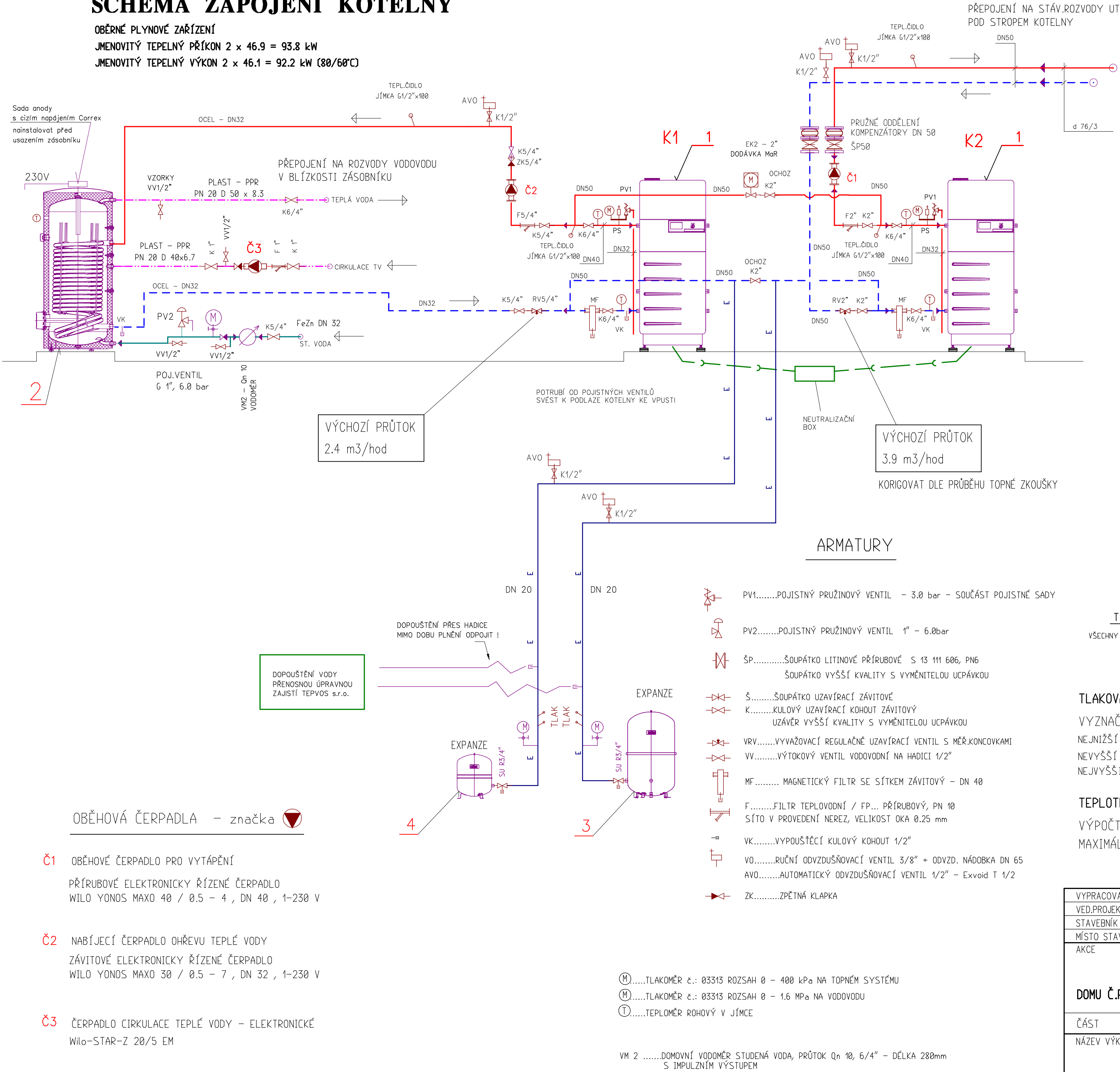


SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTELNY

OBĚRNÉ PLYNOVÉ ZAŘÍZENÍ
JMENOVITÝ TEPELNÝ PŘÍKON 2 x 46.9 = 93.8 kW
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 2 x 46.1 = 92.2 kW (80/60°C)



SEZNAM POZIC

- 1 DVOJICE PLYNOVÝCH STACIONÁRNÍCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ – JMENOVITÝ VÝKON 1 KOTLE PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 40/30°C: 8.3 – 49.9 kW JMENOVITÝ VÝKON 1 KOTLE PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C: 7.5 – 46.1 kW JMENOVITÝ TEPELNÝ PŘÍKON 1 KOTLE: 7.7 – 46.9 kW ELEKTRICKÉ NAPĚTÍ 230V, EL. PŘÍKON 1 KOTLE MAX. 120 W OBJEM KOTLE 75 LITRŮ, KOTEL BEZ POŽADAVKU NA MIN. PRŮTOK
- 2 OCELOVÝ SMALTOVANÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY HOVAL – CombiVal–ESSR 500. Jmenovitý objem TV 464 litrů . ROZŠÍŘENÁ TEPLSMĚNNÁ PLOCHA VÝMĚNÍKU 5.9m2 DOPLNIT O ANODU COREX S CIZÍM ZDROJEM NAPÁJENÍ
- 3 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOUPRO TEPLOVODNÍ SYSTÉMY JMENOVITÝ OBJEM 250 LITRŮ, Maximální pracovní tlak 6 bar.
- 4 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOUPRO TEPLOVODNÍ SYSTÉMY JMENOVITÝ OBJEM 35 LITRŮ, Maximální pracovní tlak 6 bar.,

Potrubicí v kotelně:

- E EXPANZNÍ POTRUBÍ – TRUBKY OCELOVÉ ZÁVITOVÉ – NEIZOLOVAT
- NOVÉ PŘÍVODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ ÚT TRUBKY OCELOVÉ – DO DN 50 – ZÁVITOVÉ – NAD DN 50 – TRUBKY HLADKÉ BEZEŠVĚ
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY ÚT
- POTRUBÍ Z FeZn, PŘÍP. PLASTU – PPR PN 20 – STUDENÁ VODA
- POTRUBÍ Z PLASTU – PPR PN 20 – TEPLÁ VODA
- POTRUBÍ Z PLASTU – PPR PN 20 – CÍRKULACE TV
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY TV A CÍRKULACE

POZNÁMKA: PŘEPOJENÍ PRÁDELNY A DOPOJENÍ OHŘÍVAČE PROVÉST Z TRUBEK Fe-Zn (VODOVOD)

POTRUBÍ Z PLASTU ODPADNÍ – HT SYSTÉM – ODVOD KONDENZÁTŮ A PŘEPADŮ

TEPELNÉ IZOLACE V KOTELNĚ:

VŠECHNY ROZVODY TOPNÉ A TEPLÉ VODY V KOTELNĚ – IZOLAČNÍ MINERÁLNÍ POUZDRO S AL POLEPEM
TL 40mm – POTRUBÍ DO DN 50 VČETNĚ
TL 60mm – POTRUBÍ NAD DN 50 AŽ DO DN100

TLAKOVÁ PÁSMO – TOPNÝ SYSTÉM:

VYZNAČIT TLAKY NA STUPNICI PROVOZNÍCH TLAKOMĚŘŮ:

NEJNIŽŠÍ PROVOZNÍ	120 kPa
NEVYŠŠÍ PROVOZNÍ	200 kPa
NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ	300 kPa

TEPLOTNÍ PÁSMO:

VÝPOČTOVÁ VÝSTUPNÍ TEPLOTA Z KOTLŮ PROVOZNÍ: max. 70°C
MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA Z KOTLŮ: 85°C

VYPRACOVAL	Jiří Kamenický	JIRÍ KAMENICKÝ Projektová činnost spec. vytápění a zdrav. technika Dlouhá Třebová 211, PSČ 561 17 IČO 60145277, tel: 605 439 000	
VED.PROJEKTU	Jiří Kamenický, Na Špici 211, Dlouhá Třebová		
STAVEBNÍK	TEPVOS, spol. s r.o., Křálovéhradecká 1566, Ústí nad Orlicí		
MÍSTO STAVBY	Č.P. 1306, 1307 UL. STAVEBNÍKŮ, ÚSTÍ NAD ORLICÍ		
AKCE		ÚČEL	DPS
REKONSTRUKCE KOTELNY DOMU Č.P. 1306, 1307 UL. STAVEBNÍKŮ, ÚSTÍ NAD ORLICÍ		DATUM	květen 2023
		ARCH.Č.	
ČÁST	D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ A PLYNOINSTALACE	MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENÍ		ÚT-02