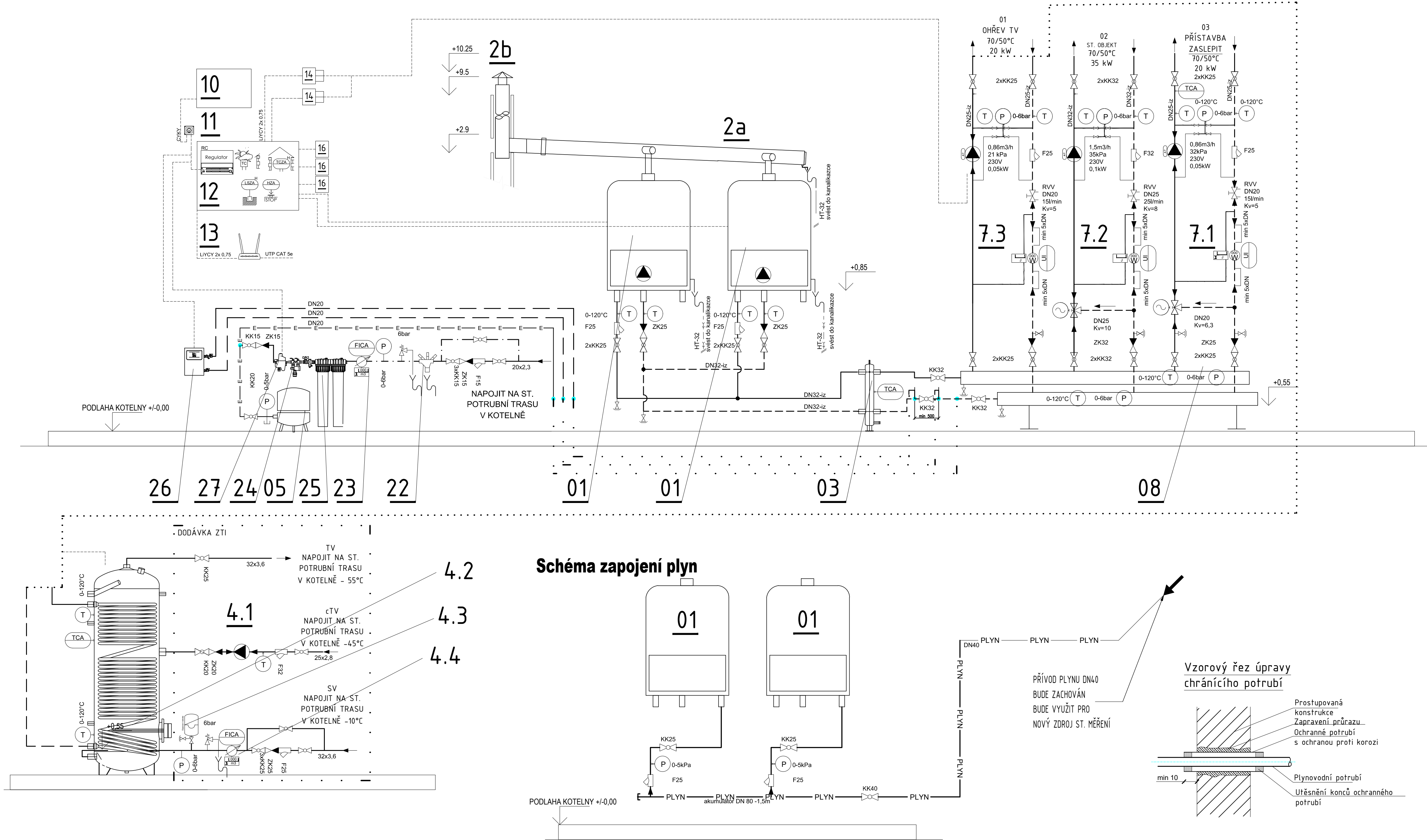




STAVEBNÍ POŽADAVKY S1-prostup pro komín -NOVĚ ZAPRAVIT S2 -Děmonáž st. podesty a dozdění dveří 800x1970 S3 -Výmalba prostoru tech. místnosti	LEGENDA POTRUBÍ ...Otopná voda přívod 75°C ...Otopná voda vrat 60°C ...Studená voda - SV 10°C ...Teplá užitková voda - TV 55°C ...Cirkulace TUV - cTV 45°C ...Topná voda přívod 75°C -stávající ...Topná voda vrat 60°C-stávající ...Kabeláž el. instalace, MaR
VĚTRÁNÍ T.M. V11A- STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD-větrací otvor min 300x300mm -U PODLAHY-ST. V11B-STÁVAJÍCÍ ODVOD-větrací otvor min 300x300mm -POD STROPEM-ST.	LEGENDA PRVKŮ KOTELNA -MaR 10- Domovní rozvaděč 230V/400V 11- STOP Hlačtko - PRO NOVÝ ZDROJ 12- Hlavní modul MaR systému vytápění 13- Podružný modul MaR -vzdálená správa 14- Podružný modul MaR -ovládání topného okruhu 15- Podružný modul MaR -ohřev TV 16- Venkovní čidlo teploty
LEGENDA PRVKŮ 01-Závěsný kondenzační kotel s integrovaným oběhovým čerpadle a pojistřovací ventil 0,3MPa, systémovou regulaci. Jmenovitý výkon min. 33 kW / ks 2A-Nové systémové odkoupení DN80 / DN125 - připojení kaskády, sání vzduchu z prostoru, do nového sběrače, vyústění do st. komínové tělese 2B-Nová vložka, DN125 pro kondenzační kotle ve st. komínovém tělese 03-Termohydraulický oddělovač 80x60 /4xDN32 04.1-Cirkulační čerpadlo TV, velikost 15-80 / 230V 04.2-Nový zásobník pro nepřímý ohřev TV MIN. 190l vč. záložní el. spirály max 2,5kW/6/4" 230V 04.3-Expanzní nádrž SV - min 18l/6 04.4-Vodotěm spotřebič SV na ohřev TV 05-Expanzní nádrža topné soustavy NG min. 100/6 06-Rozdělovač podlahového vytápění 9 výstupů, směšovaný vč uzavírací armatury na vstupu a výstupu, regulátory průtoku na každý okruh 07.3-Nabíjecí sestava pro ohřev TV 25-40, 230V,oběhové čerpadlo s funkcí vyvažovacího ventilu a adaptabilního řízení výkonu, měřič tepla DN15 Qn-1 07.2- Třífázová směšovací sada pro UT 0Č 25-100 230V Fideinové a s adaptivním řízením, 3-cestný ventil DN25 MIN kv=10 vč. pohonu,měřič tepla DN20 Qn-1,5, vyvaž. ventil DN25 kv=1,1 nastav. dle schématu 07.1- Třífázová směšovací sada pro UT 0Č 25-60 230V Fideinové a s adaptivním řízením, 3-cestný ventil DN20 MIN kv=6,3 vč. pohonu,měřič tepla DN15 Qn-1, vyvaž. ventil DN20 kv=5 nastav. dle schématu 08- Rozdělovač a sběrač topného systému vč konzole na podlahu 1xVÝSTUP DN32 2xVÝSTUP DN25 a 1xDN25, ROZTĚČ 250mm 09- Nosný rám kotle, pružně uložen a kotven k podlaze a stropu. válcovaný profil 40x40x3mm 21- regulátor tlaku (v případě nízkého tlaku vynechat) 22- Vířivý filtr pro doplňovací vodu 23- Vodotěm dopouštění vody 24- Oddělovač člen soustavy UT od pitné vody 25- Patronová úprava vody 26- Doplňovací automat, 230V 30- Čerpací stanice kondenzátu, celoplastová, automat dle snímací hladiny/230V / 0,6kW / min 100l/min při 6,5m, výtlak D32 vč DO MČ. 120 napojit přes sifon na kanalizaci 50- ST. nika s plynoměrem a regulací tlaku STI/NTL - bude kompletně zachováno	LEGENDA ARMATUR 01- KLOUVÝ KONDUKT - KK, KK s VYPUSŤOVÁNÍM cock 02- UZAVÍRACÍ KLAPEK - UK close flap 03- ZPĚTNÝ VENTIL - ZV non-return valve 04- ZPĚTNÁ KLAPEK - ZK non-return flap 05- VYVÁŽOVACÍ VENTIL balancing valve 06- REG. OF. TLAKU press. of. regulator 07- TERMOSTATICKÝ VENTIL thermostatic valve 08- REGULÁČNÍ SROUBNĚNÍ - RŠ regulative fitting 09- REG. VENTIL S POKONEH regulative valve with drive 10- TROJCESTNÝ VENTIL - TRV three way valve 11- REGULÁČNÍ KLAPEK S POKONEH regulative flap with drive 12- ARMATURA PRO NAPJENÍ EXP. NÁDRŽI s OCHRANOU PROTI NEZÁDČÍ HANDBLAC fitting for connection of exp. tank with the protection against 13- POJISTNÝ VENTIL - PV undersirable handling 14- FILTR - F safety valve 15- KOMPENZÁTOR CHVĚNÍ PRŮBOVÝVY flange compensator of vibration 16- KOMPENZÁTOR CHVĚNÍ ZÁVITOVÝ screw compensator of vibration 17- ODVZDUŠNĚNÍ deaerator 18- VYPUSŤOVÁNÍ discharge 19- TEPLOMĚR VIZUÁLNÍ 0-200°C thermometer 20- TLAKOMĚR VIZUÁLNÍ manometer 21- KALOMETRICKÝ MĚŘÍČ TEPLA calorimetric heat/cool meter 22- PŘÍTOČNOST flow meter 23- ČERPADLO EL. ŘÍZENÉ pump 24- TEPLOTA MaR temperature MaR 25- TLAK MaR pressure MaR 26- MĚŘENÍ PRŮTOKU MaR volume flow meter MaR 27- MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA MaR consumption meter MaR 28- Odučovač kalů a nečistot MAX. 300 µm

Vypracoval:	Ing. Martin Bažant	Stupeň dok.:	DPS	Datum:	KVĚTEN 2023
Vedoucí projektu:	Malý Rohozec 1800,511 01 Turnov	Číslo zakázky:	DSP_04_05_23	Měřítko:	1:50
Formát:	6x44	Autorizace:		Paré:	
Odp. projektant:	Ing. Martin Bažant	Investor:	Obec Opatovice Velké dráhy 152, 664 61 Opatovice	Paré:	
Instalace zdroje tepla	ZŠ OPATOVICE č.p. 66 Opatovice u Rajhradu [711527]	D.1.4.3	Schéma zapojení - UT a PLN	40	