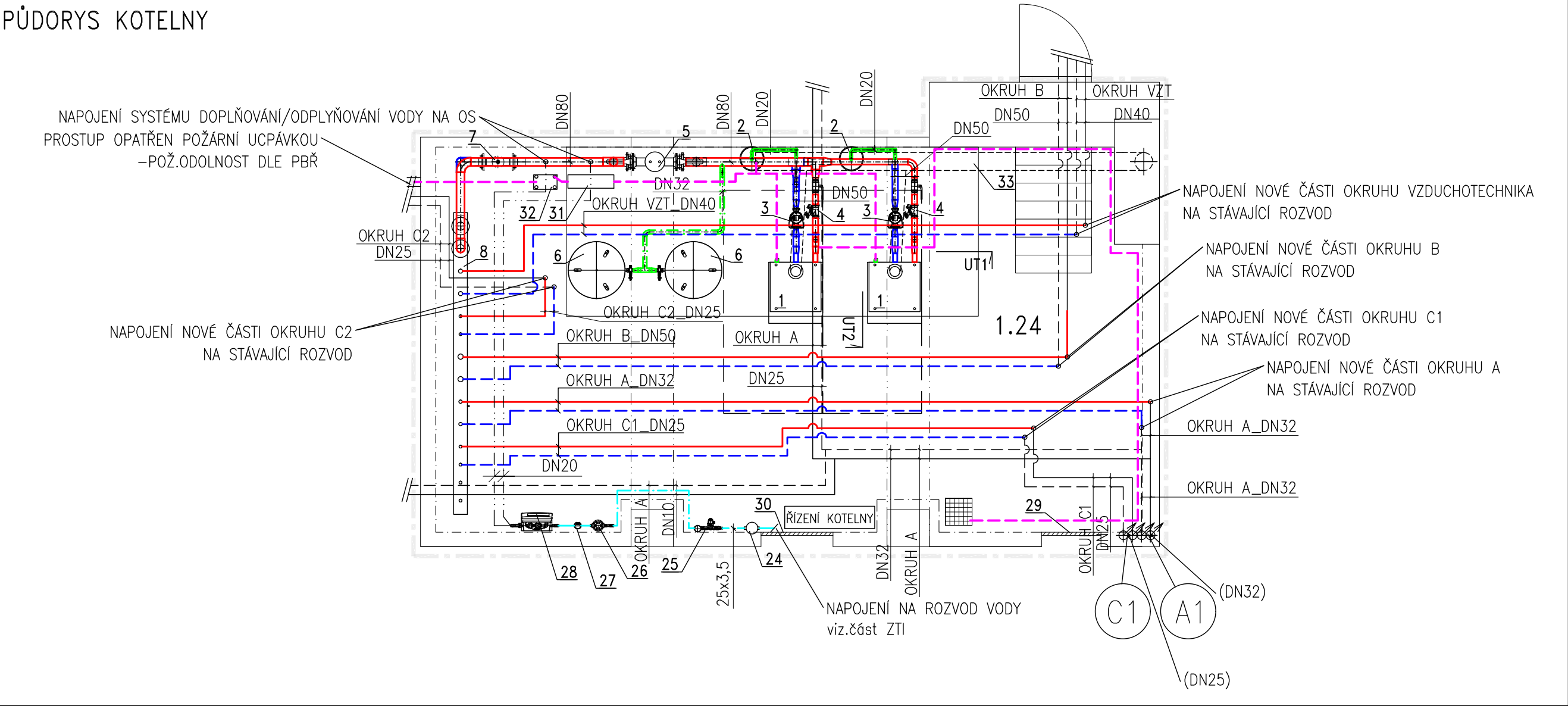
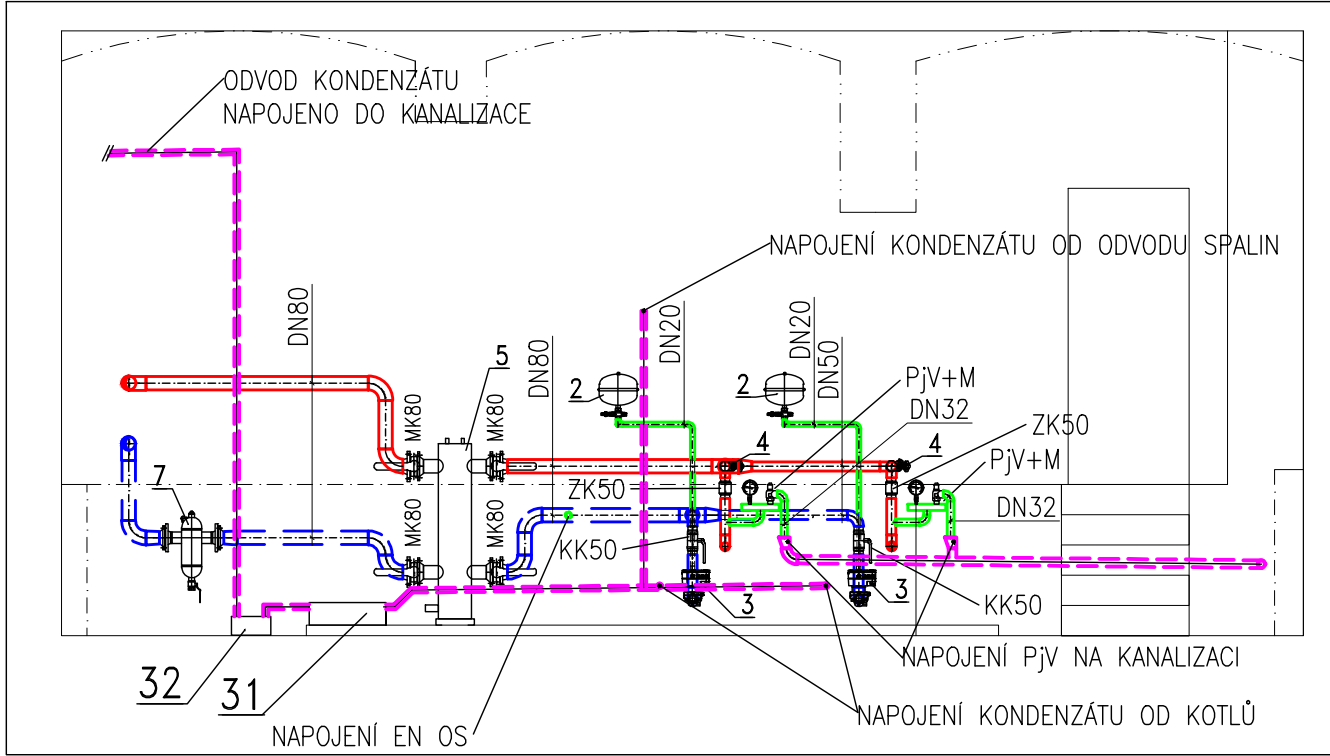


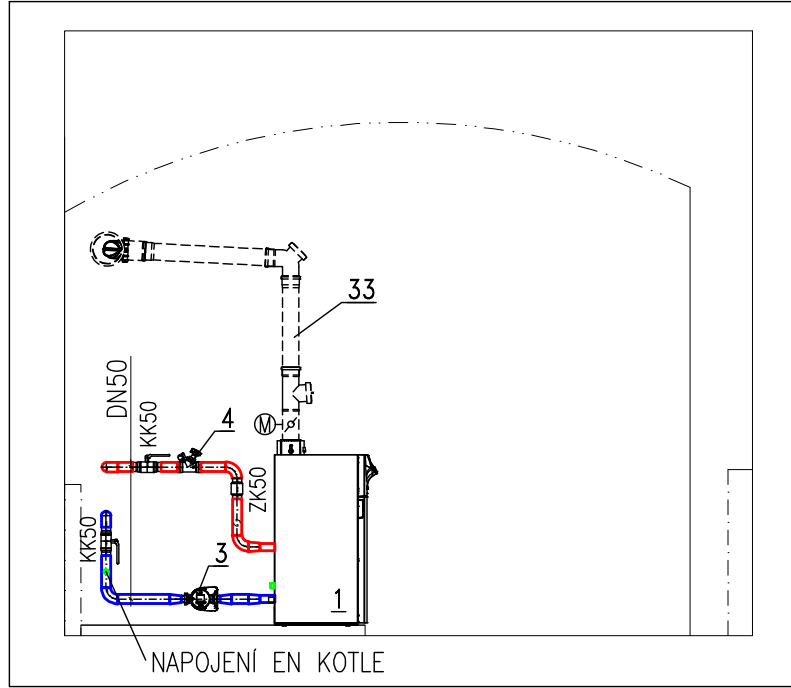
PŮDORYS KOTELNY



POHLED UT1



POHLED UT2



LEGENDA POTRUBÍ

- STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD TOPNÉ VODY, PRO ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ
TRUBKY OCELOVÉ ČERNÉ, IZOLOVÁNO
- STÁVAJÍCÍ ZPÁTEČKA TOPNÉ VODY, PRO ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ
TRUBKY OCELOVÉ ČERNÉ, IZOLOVÁNO
- NOVÝ PŘÍVOD TOPNÉ VODY 80°C/60°C, PRO ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ
TRUBKY OCELOVÉ ČERNÉ, IZOLOVÁNO
- NOVÁ ZPÁTEČKA TOPNÉ VODY 60°C/40°C, PRO ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ
TRUBKY OCELOVÉ ČERNÉ, IZOLOVÁNO
- POJISTNÉ POTRUBÍ, TRUBKY OCELOVÉ ČERNÉ, IZOLOVÁNO
- DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ, TRUBKY OCELOVÉ ČERNÉ, IZOLOVÁNO
- POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU –PLASTOVÉ POTRUBÍ PP (HT SYSTÉM)
- NOVÝ VNITŘNÍ VODOVOD, STUDENÁ VODA
–POTRUBÍ PLASTOVÉ, PPR, PN20, IZOLOVÁNO
- ŘÍDÍCÍ/NAPÁJECÍ KABELAŽ
- HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU – PŘI PROSTUPU POTRUBÍ HRANICÍ POŽÁRNÍHO
ÚSEKU BUDE POUŽITA PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ

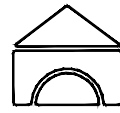
POZNÁMKA

STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ BUDOU VŠECHNA ODSTRANĚNA,
VŠECHNA ZAŘÍZENÍ V RÁMCI REKONSTRUKCE KOTELNY BUDOU NOVÁ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 140,3kW (pro 80/60°C) :
VÝMĚNÍK Z NEREZOVÉ OCELI, OBJEM VODY V KOTLI 11L, MAX.VÝSTUPNÍ TEPLOTA=85°C,
MAX.PŘÍPUSTNÝ PROVOZNÍ PŘETLAK=6bar, TŘÍDA NOx=6, JMENOVITÁ ÚČINNOST 98,1% (80/60°C), ŠxVxH=600x1127x681mm
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU = 15,1m³/h
VČETNĚ POJISTNÉ SADY (MANOMETR, Pjv G1"/G1 1/4" Po=3,0bar...)
VČETNĚ KOTLOVÉ JEDNOTKY+BUS MODULU,
V PROVEDENÍ B (SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU Z PROSTORU KOTELNY)
- EXPANZNÍ NÁDOBA ZDROJE TEPLA S MEMBRÁNOU O OBJEMU 8L PN4 PŘÍPOJENÍ 3/4",
VČETNĚ MONTÁŽNÍHO NÁSTĚNNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, VČETNĚ UZAVÍRACÍHO KOHOUTU SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM MKž
- OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLOVÉ_S ELEKTRONICKY ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI DN32, PN 10, DÉLKA PORT–PORT 180mm,
TEPLOTNÍ TŘÍDA TF=110, VÝTLAČNÁ VÝŠKA H_{max}=8,0m, EL:230V, 136W, 1,2A, 50Hz,
TĚLESO OČ=LITINA, OBĚŽNÉ KOLO=KOMPOZIT
- ZÁVITOVÝ RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL DN50, m=6500kg/h, dp=3,93kPa, n=4
- HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ HVDT PŘÍPOJENÍ DN80, Q_{max}=18m³/h, PN6, SAMOSTOJÍCÍ
VČETNĚ PROTIPŘÍRUB PN6, VČETNĚ 2xNÁVAREK V HORNÍM PLOCHÉM DÝNKU G1/2" (ODVZDUŠŇOVACÍ+MĚŘÍCÍ),
VČETNĚ VYPOUŠTĚCÍHO UZÁVĚRU, VČETNĚ AUTOMATICKÉHO ODVZDUŠŇOVACÍHO VENTILU, VČETNĚ IZOLACE
- EXPANZNÍ NÁDOBA OTOPNÉ SOUSTAVY S MEMBRÁNOU O OBJEMU 250L PN6 PŘÍPOJENÍ 1",
VČETNĚ UZAVÍRACÍHO KOHOUTU SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM MK1
- ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ, HORIZONTÁLNÍ INSTALACE, DN65/PN16, Q_{max}=20m³/h,
VČETNĚ MAGNETICKÉ VLOŽKY PRO ODDĚLENÍ NEČISTOT A TEPELNÉ IZOLACE
- KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ MODUL 150 PN6 T_{max}=105°C, HORNÍ PŘÍRUBOVÉ PŘÍPOJENÍ K/OD ZDROJE DN80,
ZÁVITOVÁ HRDLA SEKUNDÁRNÍCH OKRUHŮ DIMENZE VIZ.SCHÉMA, VČETNĚ MONTÁŽNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ (STOJAN), VČETNĚ IZOLACE,
VČETNĚ VYPOUŠTĚNÍ G1/2" OBOU KOMOR, VČETNĚ 4xNÁVAREK PRO MĚŘENÍ G 1/2"
- MECHANICKÝ FILTR SE ZPĚTNÝM PROPLACHEM 90µm DN 20
- ODDĚLOVACÍ ČLEN S VODOMĚREM K PŘÍMEMU DOPLŇOVÁNÍ VODY DO OS
(UZAVÍRACÍ KK, SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ S INTEGROVANÝM FILTREM, VODOMĚR) VČETNĚ MONTÁŽNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- ODSOLOVÁNÍ=POUZDRO+OMEZOVAČ PRŮTOKU+UZAVÍRACÍ KK S ODBĚREM VZORKŮ+ODSOLOVACÍ PATRONA PRO
ODSOLOVÁNÍ AŽ NA VODIVOST 10µS/cm
- MĚŘÍCÍ JEDNOTKA PRO MONITOROVÁNÍ KAPACITY ODSOLOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU TOPNÉ VODY
- PODTLAKOVÉ ODPLYŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ S INTEGROVANÝM DOPLŇOVÁNÍM PRO SOUSTAVY S MEMBRÁNOVOU
TLAKOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU, MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TEPLOTA DO 70 °C, VČETNĚ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY S KOMUNIKAČNÍM
MODULEM PRO HLÁŠENÍ PORUCHY/NÍZKÉHO TLAKU V SYSTÉMU DO SADY PORUCHOVÝCH STAVŮ KOTELNY
- STÁVAJÍCÍ PŘÍROZENÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY_PŘÍVOD VZDUCHU
- STÁVAJÍCÍ PŘÍROZENÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY_ODVOD VZDUCHU
- NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO CELKOVÝ VÝKON KOTLŮ S NEREZOVÝM VÝMĚNÍK DO 500kW, VČETNĚ GRANULÁTU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
OSAZEN NA PODSTAVCI PRO ZVÝŠENÍ VÝŠKY PŘEPADU DO ČERPAČÍ STANICE (32)
- ČERPAČÍ STANICE PRO ODVOD KONDENZÁTU MAX.PRŮTOK 588 l/h, MAX.VÝTLAČNÁ VÝŠKA 5,7m, OBJEM NÁDRŽE 2,65l,
VSTUPNÍ HRDLA Ø28mm, VÝSTUPNÍ HRDLO Ø10mm EL:230V, 75W, 0,65A
- ODVOD SPALIN OD KASKÁDY KOTLŮ viz.VÝKRES ODVOD SPALIN OD KOTLŮ
- PŘÍLOŽNÝ SNÍMAČ TEPLoty S PLASTOVOU HLAVICÍ
- SNÍMAČ TEPLoty SE STONKEM A PLASTOVOU HLAVICÍ+TEPLOTNÍ JÍMKA
- SNÍMAČ TEPLoty DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ S PLASTOVOU HLAVICÍ IP65

Tabulka místností		
Číslo	Jméno	Plocha [m²]
01.24	KOTELNA	45,0

zodpovědný projektant		hlavní inženýr projektu		vypracoval		 PROFES PROJEKT spol. s r.o. projektová a inženýrská činnost Vejřichova 272, 511 01 Turnov www.profesprojekt.cz
Ing. Richard Müller richard.muller@profesprojekt.cz		Ing. Jakub Plechatý		kontroloval		
		Ing. Richard Müller				

objednatel			místo		
TJ Sokol Turnov, Skálava 540, 51101 Turnov			Turnov		
akce	SOKOLOVNA TURNOV REKONSTRUKCE KOTELNY D.1.2 TECHNIKA PROSTŘEDNÍ STAVEB D.1.2.4.a TPS - VYTÁPĚNÍ		stupeň		datum
			DPS		01.2026
			číslo zakázky	výkres č.	
			25061		
		měřítko	1:50		
příloha	NOVÝ STAV KOTELNY		číslo D.1.2.4.a.2-04		