

LEGENDA ROZVODŮ

NOVÉ	STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESE	
		TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
		TOPNÁ VODA – ZPĚT
		EXPANZNÍ POTRUBÍ
		PITNÁ VODA – STUDENÁ (SV)
		TEPLÁ VODA (TV)
		CIRKULACE (CV)
		UPRAVENÁ VODA
		VZDUCHOTECHNIKA – PŘÍVOD
		VZDUCHOTECHNIKA – ODVOD

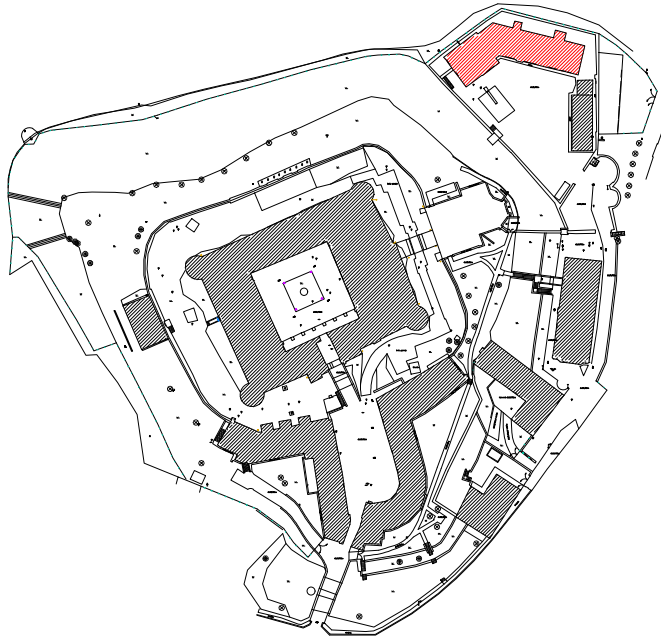
LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR


AOV	AUTOMATICKÝ ODVZD. VENTIL	PUV	PŘÍMÝ UZAVÍRACÍ VENTIL
F	FILTR	R	REDUKCE POTRUBÍ
FJ	PRŮTOČNÁ ARMATURA	RŠ	REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ	Š	ŠROUBENÍ
KK	KULOVÝ KOHOUT	T	TEPLOMĚR
M	MANOMETR	TRV	TERMOSTATICKÝ REGULAČNÍ VENTIL
MK	MK ARMATURA PŘED EXP. NÁDOBU	TRH	TERMOSTATICKÁ HLAVICE
MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA	Tc	NÁVAREK 1/2" PRO TEPLOTNÍ ČIDLO
MZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA	Pc	NÁVAREK 1/2" PRO TLAKOVÉ ČIDLO
ON	ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA	VK	VÝPOUŠTĚCÍ KOHOUT
PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ	VM	VODOMĚR
PV	POJISTNÝ VENTIL	ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA

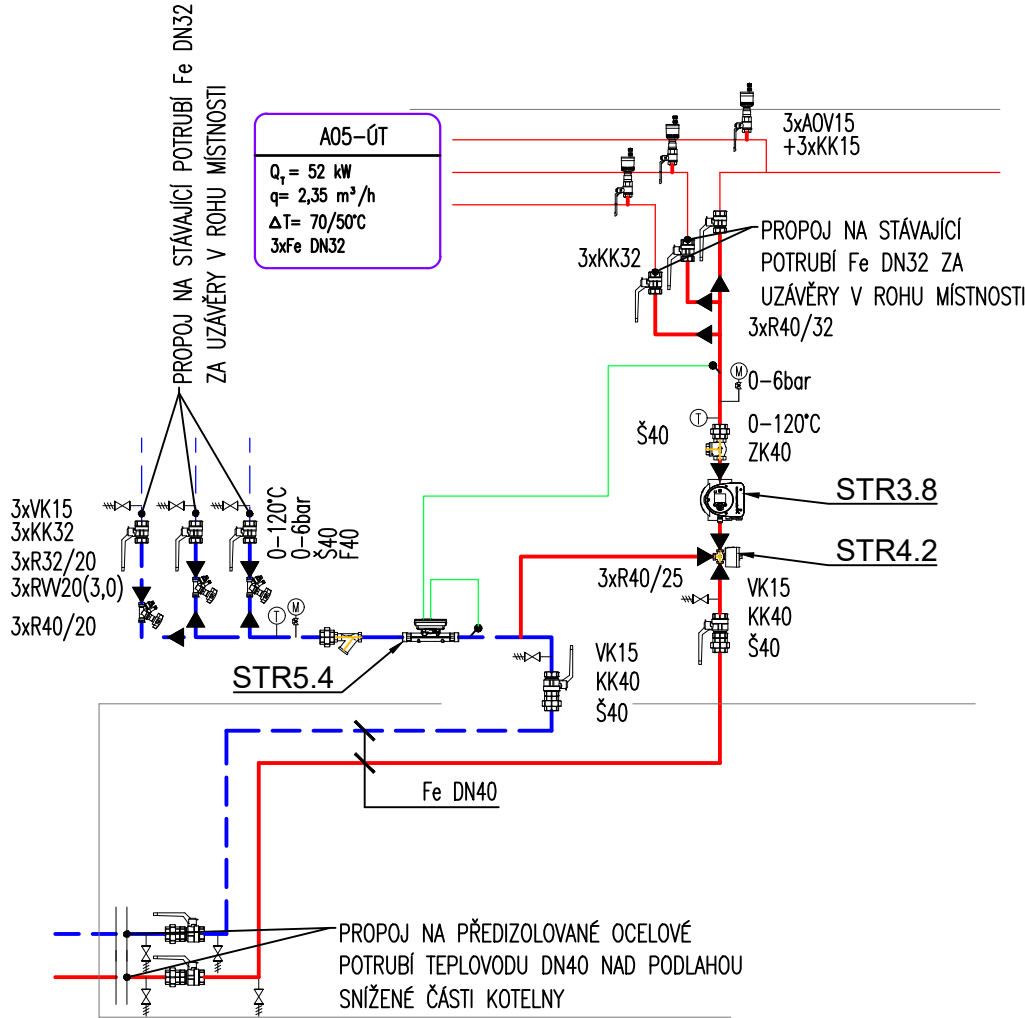
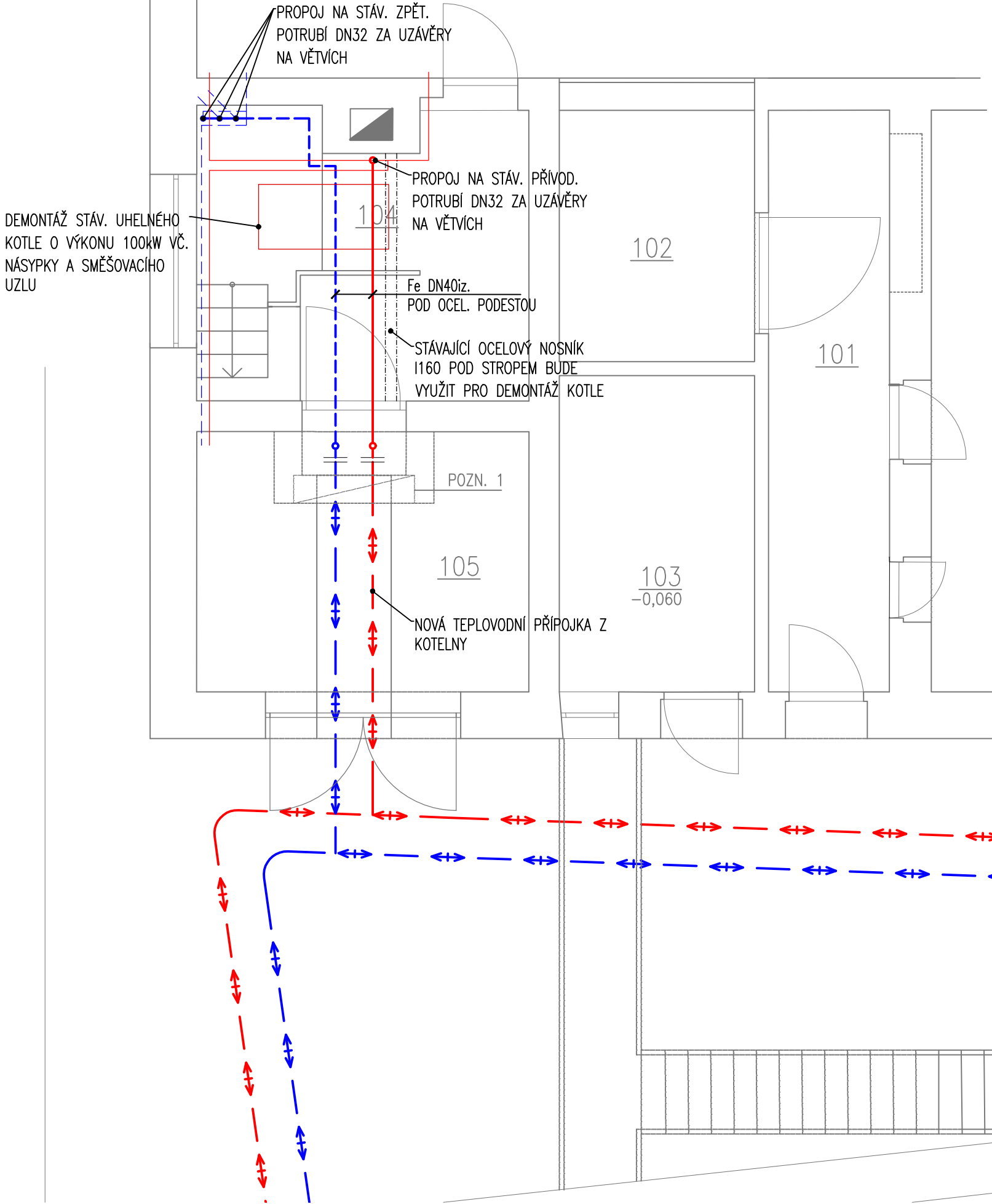
RW15 (3,5) – RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DIMENZE, (PŘEDNASTAVENÍ)
TNRV40 (1,5) – TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL, DIMENZE, (PŘEDNASTAVENÍ)
q=3,67m3/h – PRŮTOK
Dp=23,9kPa – POTŘEBNÝ DISPOZIČNÍ TLAK

POZNÁMKA

MIN. 1 TÝDEN PŘED VYPUŠTĚNÍM TOPNÉHO SYSTÉMU BUDE DO OTOPNÉHO SYSTÉMU ZA VÝMĚNÍKEM APLIKOVÁN INHIBITOR KOROZE PRO VYTVOŘENÍ OCHRANNÉHO POVLAKU PROTI KOROZI VYPUŠTĚNÉHO POTRUBÍ.
VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVÁŘOVÁNÍM. SPOJE ARMATUR JSOU DO DN50 VČETNĚ NAVRŽENY ZAVITOVĚ, NAD DN50 PŘÍRUBOVĚ.
ROZVODY BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM ISOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINIKOVOU FOLIÍ. PŘED NAPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MÉDIEM BUDE PROVEDEN DVOJNÁSOBNÝ PROPLACH SYSTÉMU. TOPNÁ VODA ZA VÝMĚNÍKEM BUDE MÍT PO NAPUŠTĚNÍ PARAMETRY DLE ČSN 077401 čl. 3.2. PRO ZABRÁNĚNÍ VZNIKU KOROZE POTRUBÍ BUDE APLIKOVÁN PŘI NAPUŠTĚNÍ INHIBITOR KOROZE S DÁVKOVÁNÍM URČENÝM VÝROBCEM. NAPUŠTĚNÍ SOUSTAVY BUDE PŘES STÁVAJÍCÍ ZMĚKČOVACÍ ÚPRAVNU VODY.
ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ OCELOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZAVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRYŽOVOU VÝSTELKOU.
V PŘÍPADĚ PROSTUPU POTRUBÍ MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍM OPATŘENÍM DLE PBR.



ŘÍDÍCÍ PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 ERDING a.s. ZAORALOVA 5, 628 00 BRNO	
Ing. TRUNDA	Ing. HANÁČEK	Ing. HANÁČEK	Ing. JETELINA		
INVESTOR		KRAJ		FORMÁT	594x297
Česká zemědělská univerzita v Praze		STŘEDOČESKÝ			
Kamýcká 129, 16500 Praha–Suchbát		MÍSTO STAVBY KOSTELEČ n. ČER. LESY		DATUM	5/2024
STAVBA		Zámek Kostelec nad Černými lesy–výstavba		STUPEŇ	DPS
		štěpkové kotelny, revitalizace ÚT		Č.ZAK.	24–201–2027
				ARCH.Č.	
				24–201–DPS–PS1.4–104	
OBJEKT:		SO 03 SOUVISEJÍCÍ TECHNOLOGICKÉ ÚPRAVY		MĚR.	
ČÁST PROJEKTU:		D.3.4.2 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			
NÁZEV VÝKRESU		DÍLNÝ–ZAPOJENÍ ÚT		1:50	ČÍS.VÝKRESU
					D.3.4.2–07



TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR3.8	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V, H=5m, Q=2,25m3/hod (např. MAGNA3, 25–60)
STR4.1	3–CEST. VENTIL SE SERVOPOHONEM	SMĚŠOVACÍ 3–CEST. VENTIL, DN25, kvs=10m3/h, SERVOPOHON SPOJITÉ OVL. 0–10V
STR5.4	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=2,5m3/h, DN20