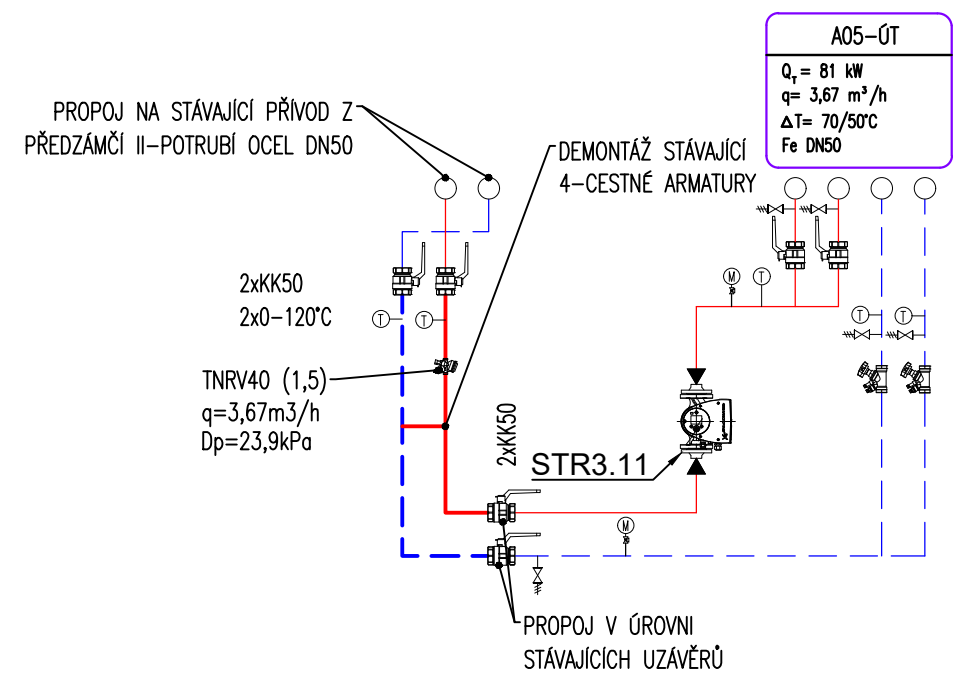


SCHÉMA ZAPOJENÍ



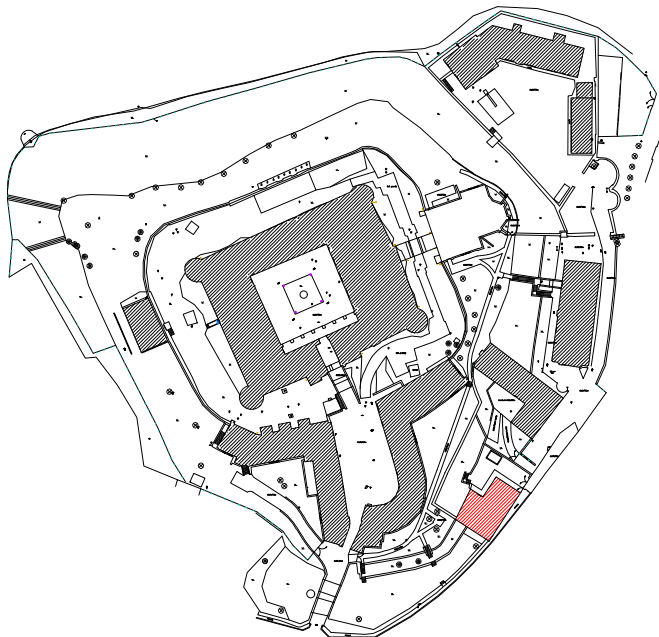
LEGENDA ROZVODŮ

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

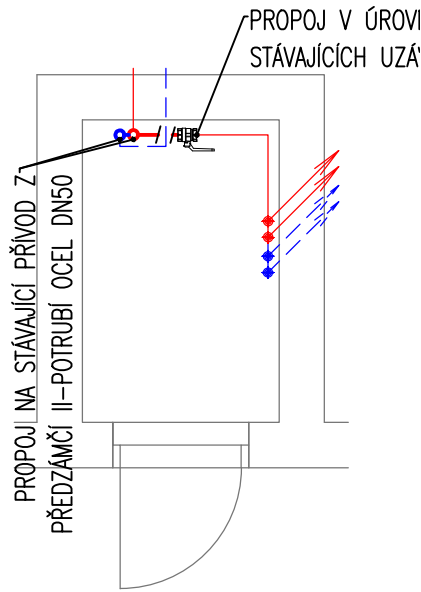
LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR

AOV	AUTOMATICKÝ ODVZD. VENTIL	PUV	PŘÍMÝ UZÁVÍRACÍ 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	VYPOUŠTĚCÍ 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



PŮDORYS 1NP 1:50



TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR3.11	OBĚHOVÉ ČERPADLO–STÁVAJÍCÍ	MAGNA1, 230V, PROPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ MaR

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 SVAŘOVÁNÍM. SPOJE ARMATUR JSOU DO DN50 VČETNĚ NAVRŽENY ZÁVITOVÉ, NAD DN50 PŘÍRUBOVÉ.  
ROZVODY BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINÍKOVOU 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 ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRYŽOVOU VÝSTELKOU.  
V PŘÍPADĚ PROSTUPU POTRUBÍ MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍM OPATŘENÍM DLE PBŘ.

ŘÍDÍČÍ PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 ZAORALOVA 5, 628 00 BRNO	
Ing. TRUNDA	Ing. HANÁČEK	Ing. HANÁČEK	Ing. JETELINA		
INVESTOR Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 16500 Praha–Suchbát		KRAJ STŘEDOČESKÝ MÍSTO STAVBY KOSTELEČ n. ČER. LESY		FORMÁT 420x297	
STAVBA <b>Zámek Kostelec nad Černými lesy–výstavba štěpkové kotelny, revitalizace ÚT</b>		OBJEKT: SO 03 SOUVISEJÍCÍ TECHNOLOGICKÉ ÚPRAVY ČÁST PROJEKTU: D.3.4.2 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM 5/2024	
				STUPEŇ DPS	
				Č.ZAK. 24–201–2027	
				ARCH.Č. 24–201–DPS–PS1.4–104	
NÁZEV VÝKRESU <b>č.p.2 LABORATOŘE – ZAPOJENÍ ÚT</b>				MĚR. 1:50	ČÍS.VÝKRESU D.3.4.2–10