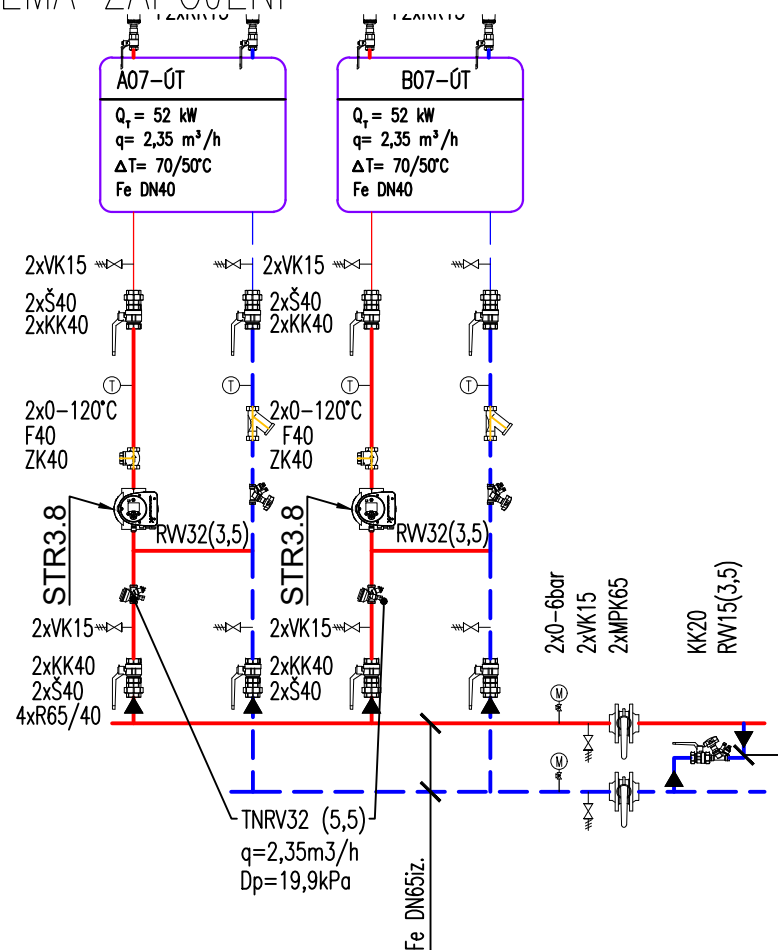
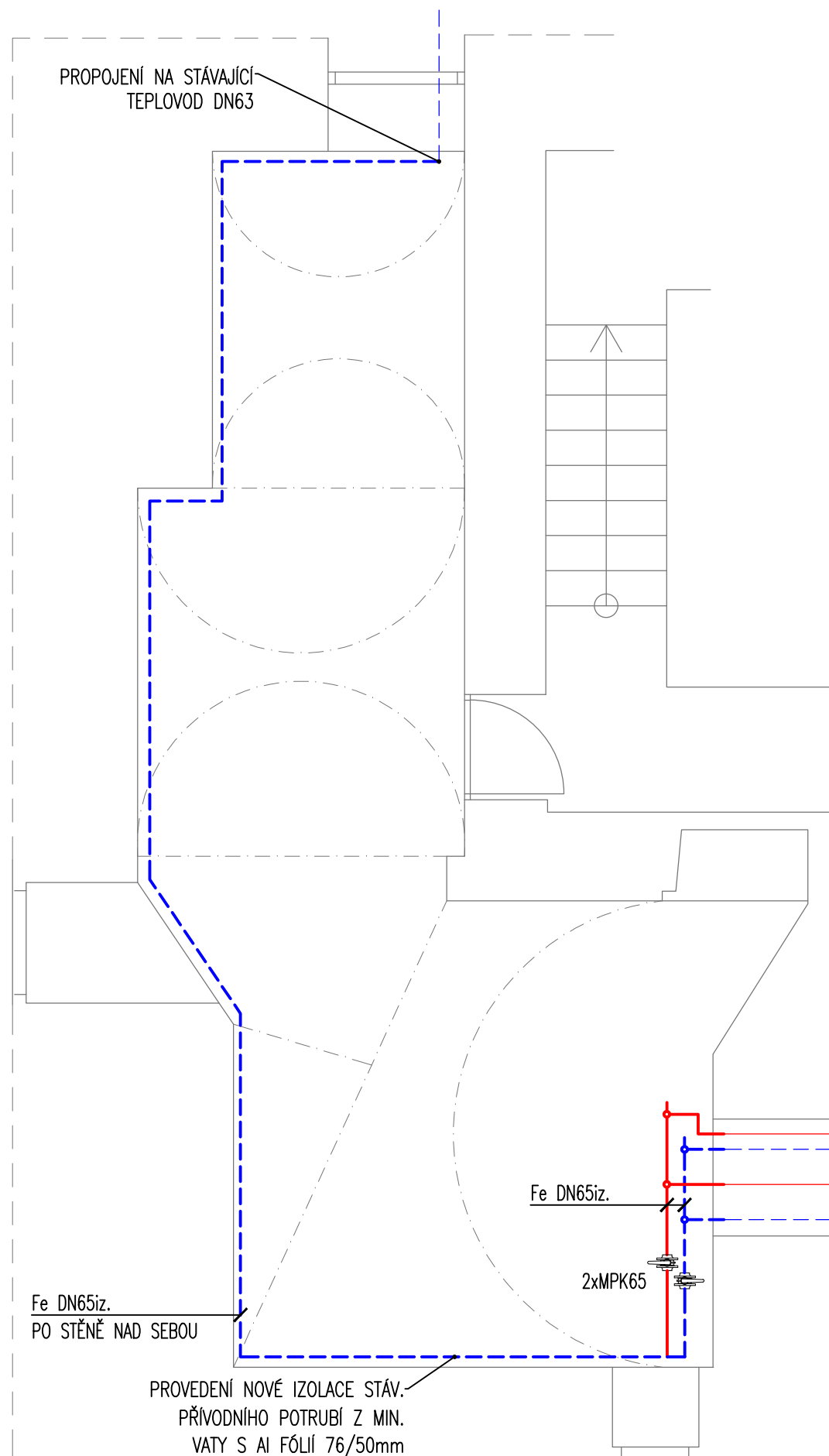


## SCHÉMA ZAPOJENÍ



## PŪDORYS 1NP 1:50



## TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR3.8	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V, H=5m, Q=2,35m3/hod (např. MAGNA3, 25–60)

## LEGENDA ROZVODŮ

NOVÉ	STÁVAJÍCÍ/JINÁ	PROFESÉ
		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	VYPOUŠTĚČI KOHOUT
PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ	VM	VODOMĚR
PV	POJIŠTNÝ VENTIL	ZK	ZPĚTNÁ Klapka

RW15 (3,5) – RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL, DIMENZE, (PŘEDNASTAVENÍ)

TNRV40 (1,5) – TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL, DIMENZE, (PŘEDNASTAVENÍ)

$q=3,67\text{m}^3/\text{h}$  – PRŮTOK

$D_p=23,9\text{kPa}$  – 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.

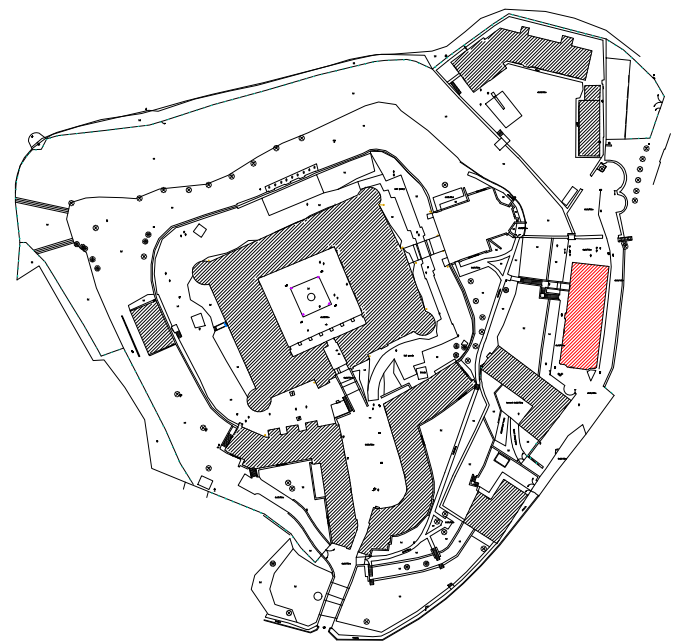
VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ  
ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.


ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH  
BEZEŠÝCH (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 HLINIKOVOU FOLIÍ. PŘED NAPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MĚDÍM 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 STÁVÁJÍCÍ ZMĚKČOVACÍ ÚPRAVNU VODY.

ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ OCELOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRYŽKOVOU VÝSTELKOU.

V PŘÍPADĚ PROSTUPU POTRUBÍ MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍM OPATŘENÍM DLE PBŘ.



ŘIDIČÍ PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <b>ERDING</b> a.s. ZAORALOVA 5, 628 00 BRNO
Ing. TRUNDA	Ing. HANÁČEK	Ing. HANÁČEK	Ing. JETELINA	
INVESTOR Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýčká 129, 16500 Praha–Suchbát		KRAJ STŘEDOČESKÝ		FORMÁT 594x297
STAVBA <b>Zámek Kostelec nad Černými lesy–výstavba štěpkové kotelny, revitalizace ÚT</b>		MÍSTO STAVBY KOSTELEČEK n. ČER. LESY		DATUM 5/2024
OBJEKT: ČÁST PROJEKTU:		SO 03 SOUVISEJÍCÍ TECHNOLOGICKÉ ÚPRAVY D.3.4.2 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		STUPĚŇ DPS Č.ZAK. 24–201–2027 ARCH.Č. 24–201–DPS–PS1.4–104
NÁZEV VÝKRESU <b>č.p. 3 PENZION "T.M. SAVOJSKÉ"–ZAPOJENÍ ÚT</b>				MĚŘ. <b>1:50</b> ČÍS.VÝKRESU <b>D.3.4.2–12</b>