

TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
ZT1.1	NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ – STÁVAJÍCÍ	OKC 500 NTR/BP, OBJEM 500l, HM. 149kg – PŘESUN
ZT2.1	EXPANZNÍ NÁDOBA – STÁVAJÍCÍ	MODEL PWB-24LH, TYP: MTPA-24-10, 24l/10bar – PŘESUN
ZT3.1	CÍRKULAČNÍ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO, 230V, NEREZ PROVEDENÍ, Q=2m3/h, H=3m

TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR1.1	TEPELNÝ VÝMĚNÍK	TEPELOVODNÍ MĚDĚNÝ PÁJENÝ VÝMĚNÍK TEPLA, 990kW, PRIMÁR: VODA, 80/60°C, MAX. ZTRÁTA: Δp=14kPa, 2x PŘÍRUBA DN100; SEKUNDÁR: 70/50°C, MAX. ZTRÁTA: Δp=14kPa, 2x PŘÍRUBA DN100; ROZMĚR (d x v x š): 406x324x959mm, HMOT. 111kg, MAX. TLAK: PN6
STR2.1	ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ	KOMBINOVANÝ, MODUL M200, DL. 4,05m, 12 VÝVODŮ
STR2.2	ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ	KOMBINOVANÝ, MODUL M200, DL. 3,85m, 12 VÝVODŮ
STR3.1	OBĚHOVÉ ČERPADLO –STÁVAJÍCÍ	MAGNA1 80–120F, PŘEMÍSTĚNO Z DEMONTOVANÉ SESTAVY VĚTVE ZÁMEK
STR3.2	OBĚHOVÉ ČERPADLO –STÁVAJÍCÍ	MAGNA1 40–120F, Z DEMONTOVANÉ VĚTVE "SAVOJSKÝCH"
STR3.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V, H=3,5m, Q=0,88m3/hod (např. ALPHA2, 25–60)
STR3.4	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V, H=6m, Q=17m3/hod (např. MAGNA3, 65–100F)
STR3.5	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V, H=2,2m, Q=3,4m3/hod (např. ALPHA3, 32–80)
STR3.6	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNLÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V, H=6m, Q=9m3/hod (např. MAGNA3, 50–80F)
STR3.7	OBĚHOVÉ ČERPADLO –STÁVAJÍCÍ	ALPHA2 25–60, Z DEMONTOVANÉ VĚTVE "VZT"
STR4.1	3–CEST. VENTIL SE SERVOPOHONEM	SMĚŠOVACÍ 3–CEST. VENTIL, DN50, kvs=40,0m3/h, SERVOPOHON SPOJITÉ OVL. 0–10V
STR5.1	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=1,5m3/h, DN15
STR5.2	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=6,0m3/h, DN25
STR5.3	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=10m3/h, DN40

LEGENDA ROZVODŮ

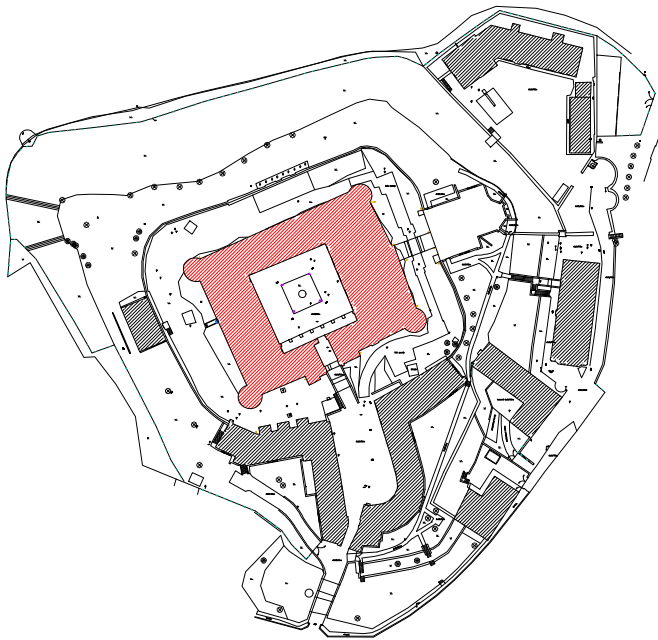
NOVĚ	STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESĚ
	TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
	TOPNÁ VODA – ZPĚT
	EXPANZNÍ POTRUBÍ
	PÍTNÁ VODA – STUŽENÁ (SV)
	TEPLÁ VODA (TV)
	CÍRKULACE (CV)
	UPRAVENÁ VODA
	VZDUCHOTECHNIKA – PŘÍVOD
	VZDUCHOTECHNIKA – ODVOD

LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR

AOV	AUTOMATICKÝ ODVZD. VENTIL	PUV	PŘÍMÝ UZAVÍRAČÍ VENTIL
F	FILTR	R	REDUKCE POTRUBÍ
FJ	PRŮTOČNÁ ARMATURA	RŠ	REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ	S	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	NAVAREK 1/2" PRO TEPLOTNÍ ČIDLO
MZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA	Pc	NAVAREK 1/2" PRO TLAKOVÉ ČIDLO
ON	ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA	VK	VÝPOUŠTĚČÍ KOHOUT
PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ	VM	VODOMĚR
PV	POJISTNÝ VENTIL	ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA

POZNÁMKA

MIN. 1 TÝDEN PŘED VYPUŠTĚNÍM TOPNÉHO SYSTÉMU BUDE DO OTOPNÉHO SYSTÉMU ZA VÝMĚNÍKEM APLIKOVÁN INHIBITOR KORÓZE PRO VYTVOŘENÍ OCHRANNÉHO POVLAKU PROTI KORÓZI VYPUŠTĚNÉHO POTRUBÍ.
VŠEKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŽEÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVAŽNĚ SVAŘOVÁNÍM. SPOJE ARMATUR JSOU DO DN50 VČETNĚ NAVRŽENY ZÁVITOVĚ, NAD DN50 PŘÍRUBOVĚ.
ROZVODY BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINIKOVOU FOLIÍ. PŘED NAPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MEDIEM BUDE PROVEDEN DVOUNÁSOBNÝ PROPLACH SYSTÉMU. TOPNÁ VODA ZA VÝMĚNÍKEM BUDE MÍT PO NAPUŠTĚNÍ PARAMETRY DLE ČSN 077401 EL. 3.2. PRO ZABRÁNĚNÍ VZNIKU KORÓZE POTRUBÍ BUDE APLIKOVÁN PŘI NAPUŠTĚNÍ INHIBITOR KORÓZE S DÁVKOVÁNÍM URČENÝM VÝROBCEM. NAPUŠTĚNÍ SOUSTAVY BUDE PŘES STÁVAJÍCÍ ZMĚKČOVACÍ ÚPRAVNU VODY.
ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ OCELOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJEMY BUDOU S PŘÍŽVOU VÝSTELKOU.
V PŘÍPADĚ PROSTUPU POTRUBÍ MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍM OPATŘENÍM DLE PŘB.



RÍDÍCÍ PROJEKTANT Ing. TRUNDA	NAVRHL Ing. HANAČEK	VYPRACOVAL Ing. HANAČEK	KONTROLOVAL Ing. JETELINA		a.s.
INVESTOR Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 16500 Praha–Suchbát				KRAJ STŘEDOČESKÝ	FORMÁT 700x450
STAVBA Zámek Kostelec nad Černými lesy–výstavba štěpkové kotelny, revitalizace ÚT				MÍSTO STAVBY KOSTELEČ N. ČER. LESY	DATUM 5/2024
OBJEKT: ČÁST PROJEKTU: NÁZEV VÝKRESU: SO 03 SOUVISEJÍCÍ TECHNOLOGICKÉ ÚPRAVY D.3.4.2 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY č.p.1 ZÁMEK–PŮDORYS STROJOVNY ZTI				Č. ZAK. 24–201–2027	STUPEŇ DPS
				ARCH.Č. 24–201–DPS–PS1.4–103	ČÍS. VÝKRESU D.3.4.2–04
				MĚR. 1:50	