



TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR1.1	ZDROJ TEPLA	TEPLOVODNÍ KOTEL NA SPALOVÁNÍ NEKONTAMINOVANÉ DŘEVNÍ ŠTĚPKY. JMENOVITÝ VÝKON 99–330kW, HMOT. 2150kg, MAX. TLAK 3bary, VČ. INTEGROVANÉHO SMĚŠOVACÍHO UZLU, ROZM. 2005x1155x2138mm
STR2.1	ŘIDIČÍ EXPANZNÍ NÁDOBA	OBJEM: 35l, TLAK: 6bar, S PRYŽOVÝM VAKEM
STR2.2	ŘIDIČÍ JEDNOTKA PRO UDRŽOVÁNÍ TLAKU	HYDRAULICKÝ MODUL PRO UDRŽOVÁNÍ TLAKU, ODPLYŇOVÁNÍ A DOPLNĚVÁNÍ V UZAVŘ. TOPNÉM SYSTÉMU. 1 ČERPADLOVÉ PŘÍKON 0,7kW. SOUČÁSTI PŘIPOJOVACÍ NEREZ HADICE 1" K EXP. NÁDOBĚ, KONTAKTNÍ VODOMĚR.
STR2.3	VYROVNAVACÍ NÁDRŽ	PRO JEDNOČERPADLOVÉ AUTOMATY, BEZTLAKÁ, OBJEM 2000l, 6bar, G1", MAX. VÝŠKA 2587mm. SPEC. ODVZDUŠ. ARMATURA.
STR2.4	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ	OCELOVÁ, OBJEM 15000l, 3 VÝVODY DN150, PŘÍRUBA PN6, S ODNIMATELNOU IZOLACÍ TL 100mm
STR3.1	ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ	NEREZOVÝ MECHANICKÝ MAGNETICKÝ FILTR DN100, NEODYM. MAGNET 12000 GAUSS, SÍTO 100 MIKRON, PŘÍRUBA PN10
STR4.1	ZMĚKČOVACÍ KABINETNÍ FILTR	ZMĚKČOVACÍ ÚPRAVA VODY S OBTOKOVOU HLAVOU MÍCHÁNÍ SUROVÉ A ÚPRAVENÉ VODY, PŘIPOJENÍ 1", PROVOZNÍ TLAK 3–6bar, OBJEM PROVOZNÍ NÁPLNĚ 25l, MAX. PRŮTOK 3,2m3/h, ÚPRAVA cca 8,25m3 ZMĚKČENÉ VODY NA JEDNU NÁPLŇ

LEGENDA ROZVODŮ

NOVÉ	STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESE	
		TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
		TOPNÁ VODA – ZPĚT
		EXPANZNÍ POTRUBÍ
		PITNÁ VODA – STUDENÁ
		KANALIZACE – SPLAŠKOVÁ
		KANALIZACE – KONDENZÁT
		ÚPRAVENÁ VODA
		VZDUCHOTECHNIKA – PŘÍVOD
		VZDUCHOTECHNIKA – ODVOD

BA	POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ TYP. BA	PV	POJISTNÝ VENTIL
KK	KULOVÝ KOHOUT	R	REDUKCE POTRUBÍ
M	MANOMETR	T	TEPLOMĚR
MK	MK ARMATURA PŘED EXP. NÁDOBOU	TbV	TERMICKÝ BEZPEČNOSTNÍ VENTIL (OTEVÍRACÍ TEPLOTA)
MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPEK	Tc	NÁVAREK 1/2" PRO TEPLOTNÍ ČIDLO
MZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPEK	Pc	NÁVAREK 1/2" PRO TLAKOVÉ ČIDLO
ON	ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA	VK	VYPUSŤEČÍ KOHOUT
PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ	VM	VODOMĚR
		ZK	ZPĚTNÁ KLAPEK

POZNÁMKA

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 ZAVITOVĚ, NAD DN50 PŘÍRUBOVĚ. ROZVODY BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINIKOVOU FOLIÍ. AKUMULAČNÍ NÁDOBY BUDOU OPATŘENY VRSTVOU MIN. IZOLACE S OPLECHOVÁNÍM PROTI DEŠTI A PŘÍMÉ VLHKOSTI. PŘED NAPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MEDIEM BUDE PROVEDEN DVOJNÁSOBNÝ PROPLACH SYSTÉMU. NAPUŠTĚNÍ SYSTÉMU PROBĚHNE PŘES NOVĚ INSTALOVANÝ PERMANENTNÍ ZMĚKČOVACÍ FILTR NA PARAMETRY VÝŽADOVANÉ VÝROBCEM KOTLE. V PRŮBĚHU NÁPUŠTĚNÍ SYSTÉMU UPRÁVENOU VODOU BUDE NUTNÉ SLEDOVAT STAV ZMĚKČOVACÍ SOU A BUDE NUTNÉ VÍCEKRÁT REGENEROVAT. PO NÁPUŠTĚNÍ SYSTÉMU UPRÁVENOU VODOU BUDE PROVEDEN ROZBOR VODY PRO OVĚŘENÍ JEJICH PARAMETRŮ. PO NÁPUŠTĚNÍ SYSTÉMU BUDE DO SOUSTAVY DÁVKOVÁNÍ INHIBITOR KOROZE POMOCÍ EXTERNÍHO DÁVKOVACÍHO ČERPADLA. DÁVKOVÁNÍ INHIBITORU DLE PŘEDPISU VÝROBCE. 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.

ŘIDIČÍ PROJEKTANT Ing. TRUNDA	NAVRHL Ing. HANÁČEK	VYPRACOVAL Ing. HANÁČEK	KONTROLOVAL Ing. JETELINA	ERDING a.s. ZAORALOVA 5, 628 00 BRNO
INVESTOR Česká zemědělská univerzita v Praze Karmýčká 129, 16500 Praha–Suchbát	KRAJ STŘEDOČESKÝ	MÍSTO STAVBY KOSTELEČ N. ČER. LESY	FORMÁT 680x390	DATUM 5/2024
STAVBA Zámek Kostelec nad Černými lesy–výstavba štěpkové kotelny, revitalizace ÚT	OBJEKT: ČÁST PROJEKTU:	SO 01 ÚPRAVY GARÁŽÍ D.1.4.2 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB	STUPEŇ Č.ZAK. ARCH.Č.	DSP 24–201–2027 24–201–DSP–PS1.4–101
NÁZEV VÝKRESU PŮDORYS KOTELNY–STROJNÍ	MĚR. 1:50	ČÍS.VÝKRESU D.1.4.2–01		