



## LEGENDA ARMATUR (mosaz)

	S	ŠOUPĚ, PŘÍRUBOVĚ
	MKZ	MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka zpětná
	ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
	VVR	VYVAŽOVACÍ VENTIL RUČNÍ; PŘÍRUBOVÝ VČETNĚ MĚŘICÍ VSUVKY
	VVR	VYVAŽOVACÍ VENTIL RUČNÍ; ZÁVITOVÝ
	F	FILTR PŘÍRUBOVÝ
	F	FILTR – ZÁVITOVÝ
	PV	POJISTNÝ VENTIL PN16–ZÁVIT.
	KK	KULOVÝ KOHOUT –ZÁVITOVÝ
	KKV	KULOVÝ KOHOUT VARNÝ S PŘEVODOVKOU
	PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ PN 1,6
	PŠ	PŘÍMÉ ŠROUBENÍ
	VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
	T	TEPLOMĚR Ø100; 0–120°C
	M	MANOMETR VČETNĚ SMYČKY A ZKUŠEBNÍHO KOHOUTU ROZSAH 0–600kPa
	M	MANOMETR VČETNĚ BEZ SMYČKY A ZKUŠEBNÍHO KOHOUTU ROZSAH 0–600kPa

	AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	ON	ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA+VYPOUŠTĚCÍ VENTIL 3/8"
		REDUKCE POTRUBÍ
	0,3%	SPÁD POTRUBÍ
	Č	ČERPADLO OBĚHOVÉ–ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ–ZÁVITOVÉ
	Č	ČERPADLO OBĚHOVÉ–ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ–PŘÍRUBOVÉ
	PG	ČIDLO TLAKU; NÁVAREK G1/2";L=100mm
	TD	ČIDLO TEPLOTY; NÁVAREK G1/2";L=100mm
		SMĚR TOKU LÁTKY
	KK	KULOVÝ KOHOUT–PLASTOVÝ NA PITNOU VODU
	ZV	ZPĚTNÝ VENTIL–NA PITNOU VODU
	VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT NA PITNOU VODU
	M	MANOMETR 0–1MPa
	MT	FAKTURAČNÍ MĚŘIČ TEPLA (DODÁVKA VEOLIA)

## LEGENDA POTRUBÍ

—————	TOPNÁ VODA – PŘÍVOD75°C PROJEKTOVANÁ
-----	TOPNÁ VODA – VRAT 55°C PROJEKTOVANÁ
—————	TOPNÁ VODA – PŘÍVOD 75°C STÁVAJÍCÍ
-----	TOPNÁ VODA – VRAT 55°C STÁVAJÍCÍ

DN100–IZ	TRUBKY HLADKÉ OCELOVÉ BEZEŠVÉ
PP–RCT	TRUBKA Z POLYPROPYLENU (S3,2/S4)

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ

**Z1** CELONEREZOVÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA PÁJENY MĚDÍ, TYP A vel. CB110–54M  
Q=345kW, teplá strana 60/40°C, PN16, dpm<sub>ax</sub>=15kPa, studená strana 10/55°C  
ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ, MAX. PRŮTOK STUDENÁ STRANA=7,0m<sup>3</sup>/h  
MAX. PRŮTOK TEPLÁ STRANA=15,4m<sup>3</sup>/h, VČETNĚ IZOLACE

**Z2** NEREZOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ VE STOJATÉM PROVEDENÍ PRO AKUMULACI TEPLÉ VODY  
NÁDRŽ DODANÁ VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, VYROBENO Z NEREZOVÉHO MATERIÁLU AISI 316 L  
PRŮMĚR 472mm, MAX.VÝŠKA 1200mm, OBJEM=100l, MAX. DOVOL. PŘETLAK 10bar.

## LEGENDA ČERPADEL (dodávka ÚT)

Č.1	ČERPADLO NAPŘ. GRUNDFOS MAGNA3 32–100 F, PN10 Q=4,5m <sup>3</sup> /h; H=6 m v.sl.; U=230V; P=171W; l=1,47A EL. ŘÍZENÉ, DODÁVKA ÚT
Č.2	ČERPADLO NAPŘ. GRUNDFOS MAGNA 1 40–80 F N, PN10, NEREZOVÉ PROVEDENÍ Q=6,0m <sup>3</sup> /h; H=4,5 m v.sl.; U=230V; P=533W; l=2,37A

## POZNÁMKA:

VŠECHNY TYPY VÝROBKŮ A VÝROBCI ZAŘÍZENÍ JSOU ZOBRAZENÍ A UVEDENÍ JAKO REFERENČNÍ DODÁVKY  
ZAJIŠTJÍCÍ VZÁJEMNOU KOMPATIBILITU A FUNKČNOST NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ  
**PRO SPRÁVNOU FUNKCI VÝMĚNÍKOVÉ STANICE A NÁSLEDNĚ CELÉHO TOPNÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT PROVEDENO  
VYVÁŽENÍ CELÉ TOPNÉ SOUSTAVY. BEZ ŘÁDNÉHO VYVÁŽENÍ TOPNÉ SOUSTAVY NELZE ZARUČIT SPRÁVNÝCH  
CHOD VÝMĚNÍKOVÉ STANICE A OTOPNÉ SOUSTAVY. VÝPOČET A VYVÁŽENÍ OTOPNÉ SOUSTAVY NENÍ PŘEDMĚTEM  
TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE!**

INVESTOR	Město Nový Jičín	<b>Projektování TZB</b> Ing. Lukáš Nečas Jarcová 212, 757 01 Jarcová IČO: 19087543	
VYPRACOVAL	Ing. Lukáš Nečas		
KONTROLOVAL	Ing. Radek Buchta		
MÍSTO STAVBY	U Jičíanky 384/10, 741 01, Nový Jičín		
STAVBA	Objektové předávací stanice – U Jičíanky 10	Revize:	00
		Formát	6xA4
Stavební objekt	D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	Datum:	10/2024
Stavební část	D.1.4.1 Vytápění	Stupeň PD	DPVD
Obsah:	Funkční schéma předávacích stanic	Měřítka	Č. výkresu 02