



Legenda:

- Z01

Nový nerezový zásobníkový ohřivač teplé vody o objemu 350 l, průměr 595 mm, výška 2150 mm, 2x hrdlo 5/4". Ohřivač je z výroby vybaven elektrickým topným tělesem s příkonem 6 kW, 3x230 V, anodou, teploměrem a tepelnou izolací – dodávka ZTI
- Z02

Nový zásobníkový ohřivač teplé vody o objemu 606 l, zásobník ohříván topnou vodou z výměníkové stanice – dodávka ÚT
- E

Nová průtočná expanzní nádoba o objemu 80 l. Přetlak vzduchu nastavit o 0,2 MPa nižší, než ukáže tlakoměr u zásobníkového ohřivače.
- Z

Zásobník roztoku oxidu chloričitého o objemu cca 70 l, přesný typ určí dodavatel technologie úpravy vody proti vzniku legionelly
- AS

Automatická tlaková stanice pro využití užitkové dešťové vody, průtok 5 m3/h, spínací tlak 0,35 MPa, vypínací tlak 0,5 MPa, příkon 750 W (3x400 V). Zařízení se skládá ze 2 vícestupňových horizontálních vysokotlakých odstředivých čerpadel, řídicí jednotky, kulový kohout na sání a výtlačku, zpětná klapka u každého čerpadla se sběrným potrubím na výtlačku, nádrž o objemu 400 l s doplňováním pitné vody z vodovodu v případě nedostatku užitkové vody – magnetický ventil s volným odtokem, průtočná membránová tlaková nádoba o objemu 8 l, ovládací panel.
- PF

Automatický sloupcový pískový filtr pro odstranění kalů z vody včetně řídicí jednotky, provozní průtok 5 m3/h, provozní tlak 0,3–0,6 MPa, ø365 mm, výška 1530 mm
- TN

Tlaková nádoba o objemu 200 l, ø 634 mm, výška 975 mm, tlak vzduchu nastavit na 0,5 MPa
- Nové plastové potrubí studené vody – viz technická zpráva

Nové plastové potrubí teplé vody – viz technická zpráva

Nové plastové potrubí cirkulace – viz technická zpráva

Nové plastové potrubí užitkové vody na splachování – viz technická zpráva

Nové potrubí technologie úpravy vody proti legionelle – viz technická zpráva

KK – uzavírací kulový kohout

VK – vypouštěcí ventil

ZV – zpětný ventil

PV 20 – 0,6 MPa – rohový pojistný ventil DN 20, pojist. přetlak 0,6 MPa

CČ – cirkulační čerpadlo s atestem pro pitnou vodu 230 V, pracovní bod: m=1750 kg/hod, dp=40 kPa, dp=konst.

DČ – dávkovací čerpadlo roztoku oxidu chloričitého, přesný typ určí dodavatel technologie úpravy vody proti vzniku legionelly

VDM – impulzní podružný vodoměr se snímačem pulsů pro měření teplé vody a dávkování roztoku oxidu chloričitého, Qn=4 m3/hod

VI – injekční vstřikovací ventil pro zaustění výtlačku dávkovacích čerpadel chemikálií

SV – Termostatický směšovací ventil – výstupní teplotu směšované vody nastavit max. na 55°C
- | HL. PROJEKTANT   | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL |                            |                     |
|--|------------|-------------|----------------------------|---------------------|
|  |            |             |                            |                     |
| INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim<br>IČO: 00270211 |            |             | FORMÁT                     | 3 A4                |
| MÍSTO STAVBY: MŠ Strojářů 846, Chrudim 537 01                                  |            |             | DATUM                      | 02.2022             |
| Snížení energetické náročnosti budovy<br>MŠ Strojářů, Chrudim                  |            |             | ÚČEL                       | DPS                 |
|  |            |             | MĚŘÍTKO                    | 1:50                |
| SO 01 – Hospodářský objekt   |            |             | Č.ZAKÁZKY                  | 1395/06/2021        |
|  |            |             | ZMĚNA č.                   |                     |
| D – Dokumentace objektu<br>D.1.4.1 – Zdravotně technické instalace             |            |             | ČÍSLO KOPIE                |                     |
| VODOVOD – SCHÉMA ZAPOJENÍ STROJOVNY  |            |             | ČÁST DOK.<br>SO-01-D.1.4.1 | ČÍSLO VÝKRESU<br>V4 |
- 
- Legenda:
- Z01

Nový nerezový zásobníkový ohřivač teplé vody o objemu 350 l, průměr 595 mm, výška 2150 mm, 2x hrdlo 5/4". Ohřivač je z výroby vybaven elektrickým topným tělesem s příkonem 6 kW, 3x230 V, anodou, teploměrem a tepelnou izolací – dodávka ZTI

Z02

Nový zásobníkový ohřivač teplé vody o objemu 606 l, zásobník ohříván topnou vodou z výměníkové stanice – dodávka ÚT

E

Nová průtočná expanzní nádoba o objemu 80 l. Přetlak vzduchu nastavit o 0,2 MPa nižší, než ukáže tlakoměr u zásobníkového ohřivače.

Z

Zásobník roztoku oxidu chloričitého o objemu cca 70 l, přesný typ určí dodavatel technologie úpravy vody proti vzniku legionelly

AS

Automatická tlaková stanice pro využití užitkové dešťové vody, průtok 5 m3/h, spínací tlak 0,35 MPa, vypínací tlak 0,5 MPa, příkon 750 W (3x400 V). Zařízení se skládá ze 2 vícestupňových horizontálních vysokotlakých odstředivých čerpadel, řídicí jednotky, kulový kohout na sání a výtlačku, zpětná klapka u každého čerpadla se sběrným potrubím na výtlačku, nádrž o objemu 400 l s doplňováním pitné vody z vodovodu v případě nedostatku užitkové vody – magnetický ventil s volným odtokem, průtočná membránová tlaková nádoba o objemu 8 l, ovládací panel.

PF

Automatický sloupcový pískový filtr pro odstranění kalů z vody včetně řídicí jednotky, provozní průtok 5 m3/h, provozní tlak 0,3–0,6 MPa, ø365 mm, výška 1530 mm

TN

Tlaková nádoba o objemu 200 l, ø 634 mm, výška 975 mm, tlak vzduchu nastavit na 0,5 MPa

Nové plastové potrubí studené vody – viz technická zpráva

Nové plastové potrubí teplé vody – viz technická zpráva

Nové plastové potrubí cirkulace – viz technická zpráva

Nové plastové potrubí užitkové vody na splachování – viz technická zpráva

Nové potrubí technologie úpravy vody proti legionelle – viz technická zpráva

KK – uzavírací kulový kohout

VK – vypouštěcí ventil

ZV – zpětný ventil

PV 20 – 0,6 MPa – rohový pojistný ventil DN 20, pojist. přetlak 0,6 MPa

CČ – cirkulační čerpadlo s atestem pro pitnou vodu 230 V, pracovní bod: m=1750 kg/hod, dp=40 kPa, dp=konst.

DČ – dávkovací čerpadlo roztoku oxidu chloričitého, přesný typ určí dodavatel technologie úpravy vody proti vzniku legionelly

VDM – impulzní podružný vodoměr se snímačem pulsů pro měření teplé vody a dávkování roztoku oxidu chloričitého, Qn=4 m3/hod

VI – injekční vstřikovací ventil pro zaustění výtlačku dávkovacích čerpadel chemikálií

SV – Termostatický směšovací ventil – výstupní teplotu směšované vody nastavit max. na 55°C

HL. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211			FORMÁT	3 A4
MÍSTO STAVBY: MŠ Strojářů 846, Chrudim 537 01			DATUM	02.2022
Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Strojářů, Chrudim			ÚČEL	DPS
			MĚŘÍTKO	1:50
SO 01 – Hospodářský objekt			Č.ZAKÁZKY	1395/06/2021
			ZMĚNA č.	
D – Dokumentace objektu D.1.4.1 – Zdravotně technické instalace			ČÍSLO KOPIE	
VODOVOD – SCHÉMA ZAPOJENÍ STROJOVNY			ČÁST DOK. SO-01-D.1.4.1	ČÍSLO VÝKRESU V4