Legenda:

Z01 Nový nerezový zásobníkový ohřívač teplé vody o objemu 350 l, průměr 595 mm, délka 2150 mm, 2x hrdlo 5/4". Ohřívač je z výroby vybaven elektrickým topným tělesem s příkonem 6 kW, 3x230 V, anodou, teploměrem a tepelnou izolací – dodávka ZTI

Z02 Nový zásobníkový ohřívač 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 ohřívače.

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, řídící jednotky, kulový kohout na sání a výtlaku, zpětná klapka u každého čerpadla se sběrným potrubím na výtlaku, 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 řídící 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

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

KL4 Nový závěsný keramický klozet, sedátko, montážní prvek pro Wc (předstěnová instalace), zvukoizolační podložka, sedátko, rohový ventil DN 15

Us1 Stávající keramické umyvadlo š=500 mm, sifon DN 40, 2x rohový ventil DN 15, nová stojánková páková baterie

U Nové keramické umyvadlo š=500 mm (horní hrana 850 mm nad podlahou), sifon DN 40, 2x rohový ventil DN 15, stojánková páková baterie

ND Nový nerezový dřez, dřezový sifon DN 50, nástěnná páková baterie DN 15

V1 Nová stojící výlevka (svislý odpad) se splachovací nádržkou (1,8 m nad podlahou) rohový ventil DN 15 , nástěnná páková baterie (1,2 m nad podlahou)

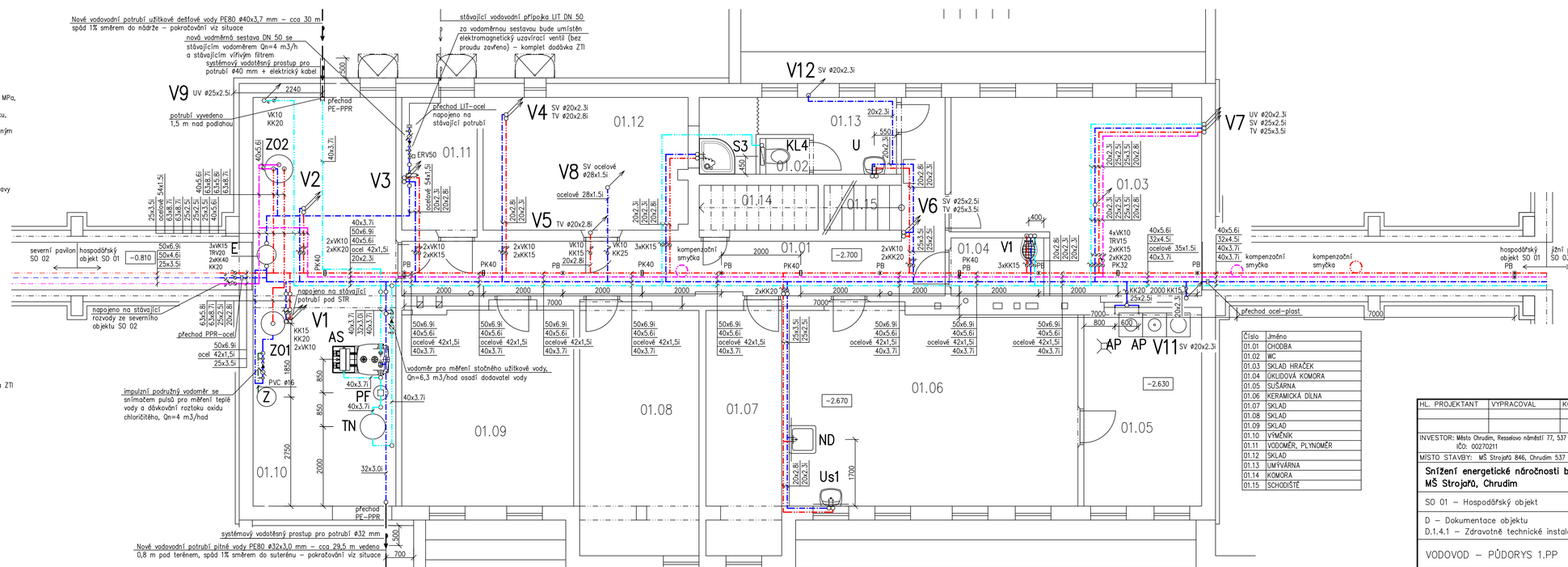
AP Nová automatická pračka, podomítkový sifon DN 40, pračkový ventil DN 15x3/4"

S3 Nový sprchový kout + zástěna, sprchová vanička 900x900 mm s odtokem DN 50, sprchová zápachová uzávěrka DN 50, podomítková sprchová baterie DN 15 (1,2 m nad podlahou), komplet baterie, ruční sprcha

- 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

ERV – Elektromagnetický uzavírací ventil s dálkovým ovládáním (bez proudu zavřeno) – komplet dodávka ZTI
TRV – Termostatický vyvažovací ventil – nastavit na 35°C
PK – Pryžový kompenzátor, stlačení 22 mm
KK – Uzavírací kulový kohout
VK – Vypouštěcí ventil

Upozornění: Všechna nová napojení klozetů a vodovodních baterií umyvadel, dřezů apod. budou provedena připojovacími hadičkami z nerezového vlnovce z chirurgické oceli typu AISI 316L s ochranným opletěním



Číslo	Jméno
01.01	CHODBA
01.02	WC
01.03	SKLAD HRAČEK
01.04	OKLIDOVÁ KOMORA
01.05	SUŠÁRNA
01.06	KERAMICKÁ DÍLNA
01.07	SKLAD
01.08	SKLAD
01.09	SKLAD
01.10	VÝMĚNÍK
01.11	VODOMĚR, PLYNOMĚR
01.12	SKLAD
01.13	UMÝVÁRNA
01.14	KOMORA
01.15	SCHODIŠTĚ

HL. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211		FORMÁT	5 A4
		DATUM	02.2022
MÍSTO STAVBY: MŠ Strojařů 846, Chrudim 537 01		ÚČEL	DPS
Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Strojařů, Chrudim		MĚŘÍTKO	1:50
		Č.ZAKÁZKY	1395/06/2021
SO 01 – Hospodářský objekt		ZMĚNA č.	
D – Dokumentace objektu D.1.4.1 – Zdravotně technické instalace		ČÍSLO KOPIE	
VODOVOD – PŮDORYS 1.PP		ČÁST DOK.	ČÍSLO VÝKRESU
		SO-01-D.1.4.1	V1

Legenda:

Z01 Nový nerezový zásobníkový ohřívač teplé vody o objemu 350 l, průměr 595 mm, délka 2150 mm, 2x hrdlo 5/4". Ohřívač je z výroby vybaven elektrickým topným tělesem s příkonem 6 kW, 3x230 V, anodou, teploměrem a tepelnou izolací – dodávka ZTI

Z02 Nový zásobníkový ohřívač 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 ohřívače.

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, řídící jednotky, kulový kohout na sání a výtlaku, zpětná klapka u každého čerpadla se sběrným potrubím na výtlaku, 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 řídící 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

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

KL4 Nový závěsný keramický klozet, sedátko, montážní prvek pro Wc (předstěnová instalace), zvukoizolační podložka, sedátko, rohový ventil DN 15

Us1 Stávající keramické umyvadlo š=500 mm, sifon DN 40, 2x rohový ventil DN 15, nová stojánková páková baterie

U Nové keramické umyvadlo š=500 mm (horní hrana 850 mm nad podlahou), sifon DN 40, 2x rohový ventil DN 15, stojánková páková baterie

ND Nový nerezový dřez, dřezový sifon DN 50, nástěnná páková baterie DN 15

V1 Nová stojící výlevka (svislý odpad) se splachovací nádržkou (1,8 m nad podlahou) rohový ventil DN 15 , nástěnná páková baterie (1,2 m nad podlahou)

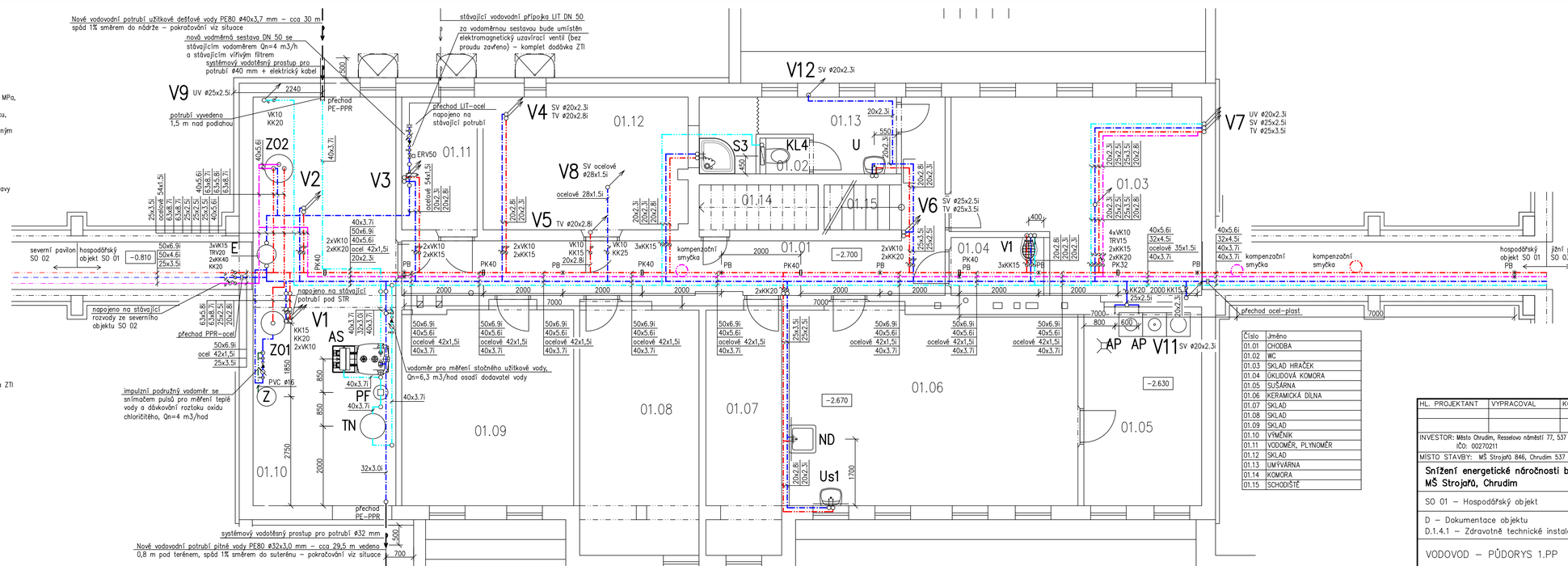
AP Nová automatická pračka, podomítkový sifon DN 40, pračkový ventil DN 15x3/4"

S3 Nový sprchový kout + zástěna, sprchová vanička 900x900 mm s odtokem DN 50, sprchová zápachová uzávěrka DN 50, podomítková sprchová baterie DN 15 (1,2 m nad podlahou), komplet baterie, ruční sprcha

- 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

ERV – Elektromagnetický uzavírací ventil s dálkovým ovládáním (bez proudu zavřeno) – komplet dodávka ZTI
TRV – Termostatický vyvažovací ventil – nastavit na 35°C
PK – Pryžový kompenzátor, stlačení 22 mm
KK – Uzavírací kulový kohout
VK – Vypouštěcí ventil

Upozornění: Všechna nová napojení klozetů a vodovodních baterií umyvadel, dřezů apod. budou provedena připojovacími hadičkami z nerezového vlnovce z chirurgické oceli typu AISI 316L s ochranným opletěním



Číslo	Jméno
01.01	CHODBA
01.02	WC
01.03	SKLAD HRAČEK
01.04	OKLIDOVÁ KOMORA
01.05	SUŠÁRNA
01.06	KERAMICKÁ DÍLNA
01.07	SKLAD
01.08	SKLAD
01.09	SKLAD
01.10	VÝMĚNÍK
01.11	VODOMĚR, PLYNOMĚR
01.12	SKLAD
01.13	UMÝVÁRNA
01.14	KOMORA
01.15	SCHODIŠTĚ

HL. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211		FORMÁT	5 A4
		DATUM	02.2022
MÍSTO STAVBY: MŠ Strojařů 846, Chrudim 537 01		ÚČEL	DPS
Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Strojařů, Chrudim		MĚŘÍTKO	1:50
		Č.ZAKÁZKY	1395/06/2021
SO 01 – Hospodářský objekt		ZMĚNA č.	
D – Dokumentace objektu D.1.4.1 – Zdravotně technické instalace		ČÍSLO KOPIE	
VODOVOD – PŮDORYS 1.PP		ČÁST DOK.	ČÍSLO VÝKRESU
		SO-01-D.1.4.1	V1