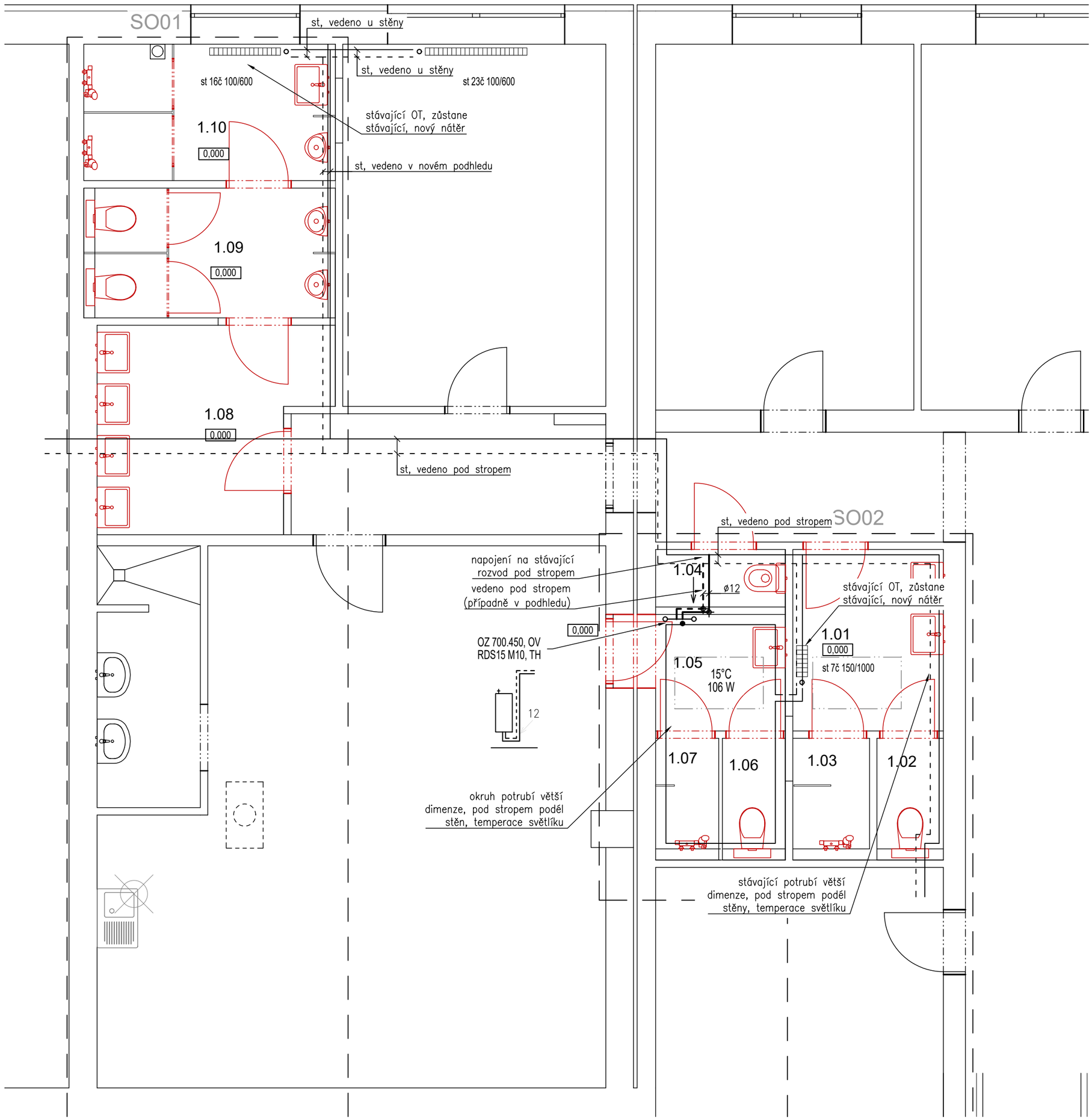
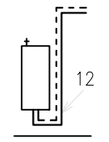


LEGENDA ZNAČENÍ POTRUBÍ

- nové potrubí topné vody přívod, měď pájená
- nové potrubí topné vody zpátečka, měď pájená
- stávající potrubí topné vody přívod, ocel
- stávající potrubí topné vody zpátečka, ocel
- vyznačení směru spádu potrubí
- změna výšky potrubí v rámci jednoho podlaží
- nové ocelové trubkové otopné těleso
- stávající článkové otopné těleso
- schéma připojení otopného tělesa, vyznačeno v pohledu na těleso



LEGENDA ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ

- v řešeném objektu je stávající dvoutrubková teplovodní otopná soustava, s článkovými otopnnými tělesy, objekt vytápí podružná větev vytápění areálu
- dotčené místnosti prochází rekonstrukcí, stávající článková otopná tělesa budou zachovány, pouze se aplikuje nový nátěr
- v jedné místnosti bude nové otopné těleso
- nová OT navržena na uvažovaný stávající teplotní spád 60/40°C, venkovní výpočtová teplota –12°C

zaregulovat nové OT podle teploty zpátečky

st – stávající potrubí z ocelového svařovaného potrubí

ø12 – nové potrubí z měděných trubek pájených, bez tepelné izolace. Potrubí uložit do spádu min. 3 ‰ na metr. Maximální rozteč závěsů potrubí: ø12 – 1,25 m.

st 16č 100/600 – stávající litinové článkové otopné těleso, s 16 články o šířce 100 mm a výšce 600 mm, připojeno přes stávající přímý termostatický ventil a přímé šroubení. Těleso zůstane stávající, aplikuje se nový nátěr. Obdobně platí pro další podobně vyznačené.

OZ 700.450, OV – teplovodní ocelové trubkové těleso, s rovným profilem, výška 700 mm, šířka 450 mm, hloubka profilu 30 mm, spodní středové připojení s roztečí 50 mm, G 1/2", připojení na potrubí ze stěny. Včetně odvzdušnění. Instalace na stěnu pomocí konzol (součást dodávky), spodní hrana min. 110 mm nad čistou podlahou.

RDS15 M10 – napojení otopného žebříku přes termostatické rohové dvoubodové připojovací šroubení, s vypouštěním, DN15, PN10, spodní připojení, s vnitřním závitem 1/2" pro připojení na těleso, vnější závit 3/4" v připojení na OS, osazeno svěrnými šroubeními na měď průměru 12 mm (s opěrným pouzdrem), potrubí ze stěny. Při topné zkoušce nastaven požadovaný průtok 10 l/h. Armatura bude zakryta plastovou krytkou.

TH – kapalinová termostatická hlavice, osazení na vnější závit M 30 x 1,5

TABULKA MÍSTNOSTÍ

1.01	Předsíň dívky	5,02
1.02	Wc	1,35
1.03	Sprcha	1,55
1.04	Úklidová komora	1,37
1.05	Předsíň mistři	3,36
1.06	Wc	1,27
1.07	Sprcha	1,26
1.08	Předsíň chlapci	7,96
1.09	WC + pisoáry	5,74
1.10	Umývárna + sprchy	6,24
		35,12 m²

astalon s.r.o.
Hůrka 54, 530 02 Pardubice
IČ: 04591305

vypracoval:	kontroloval:	autorizoval:		
Ing. Tereza Hřebíčková	Ing. arch. Libor Duga	Ing. Tomáš Moudrý	dokumentace:	DPS
			číslo zakázky:	Z230601
			datum:	08/2023
			měřítko:	1:50
			formátů:	4xA4
			změna:	---

stavebník:	Střední průmyslová škola stavební Pardubice
zakázka:	**SPŠ stavební Pardubice - rekonstrukce toalet a umýváren**
objekt:	SO 01 - BUDOVA ZÁZEMÍ PRO TRUHLÁRNU
díl:	D.1.4.1 Technika prostředí staveb - Vzduchotechnika a vytápění
výkres:	**VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1.NP**

část: D UT | č. přílohy: 03 | č. výřisku: