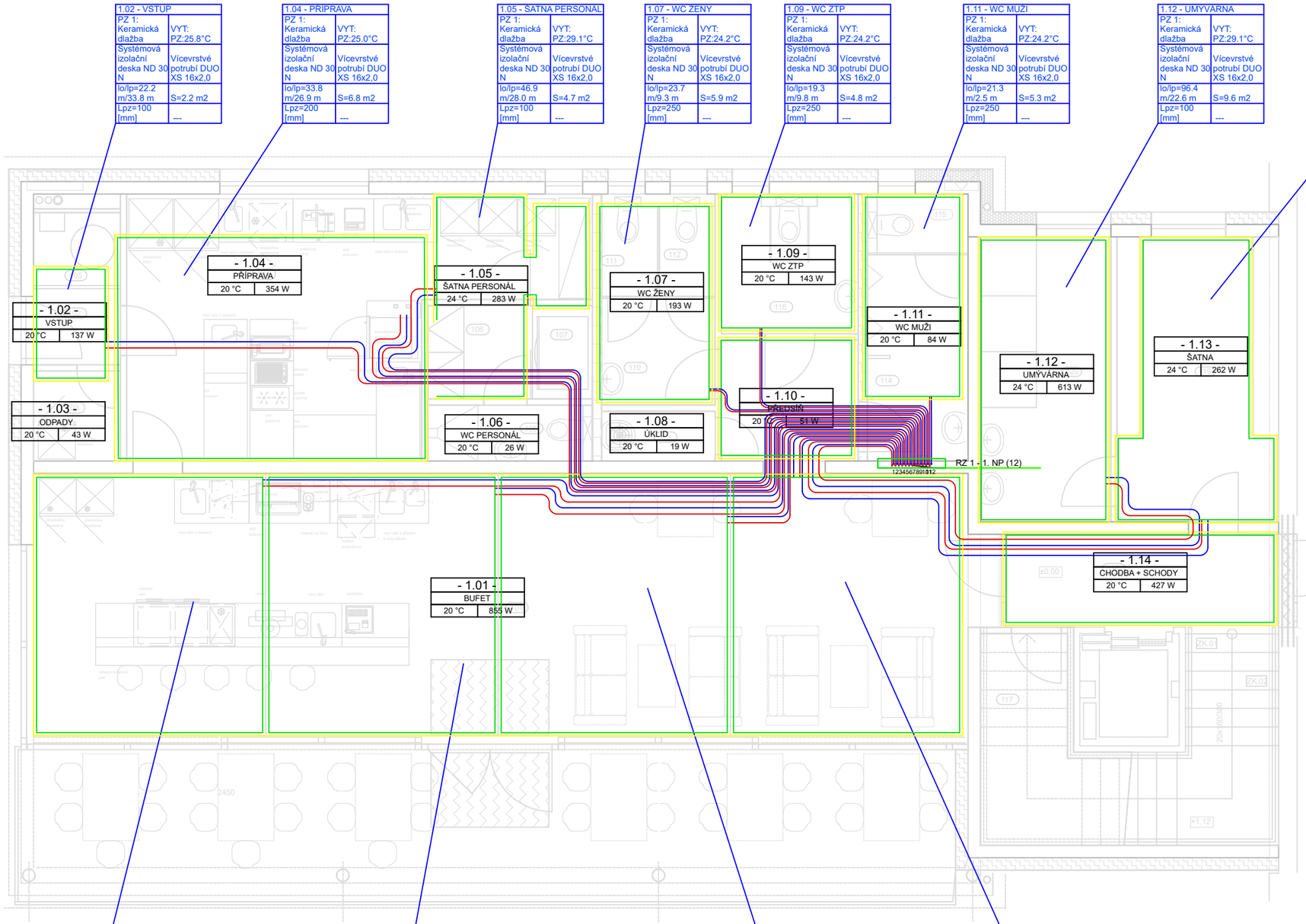


1.02 - VSTUP	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:25.8°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=22.2 m/33.8 m	S=2.2 m2
Lpz=100 [mm]	---

1.04 - PŘÍPRAVA	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:25.0°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=33.8 m/26.9 m	S=6.8 m2
Lpz=200 [mm]	---

1.05 - ŠATNA PERSONÁL	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:29.1°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=46.9 m/28.0 m	S=4.7 m2
Lpz=100 [mm]	---

1.07 - WC ŽENY	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:24.2°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=23.7 m/9.3 m	S=5.9 m2
Lpz=250 [mm]	---

1.09 - WC ZTP	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:24.2°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=19.3 m/9.8 m	S=4.8 m2
Lpz=250 [mm]	---

1.11 - WC MUŽI	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:24.2°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=21.3 m/2.5 m	S=5.3 m2
Lpz=250 [mm]	---

1.12 - UMÝVÁRNA	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:29.1°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=96.4 m/22.6 m	S=9.6 m2
Lpz=100 [mm]	---

1.13 - ŠATNA	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:27.4°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=37.6 m/20.8 m	S=9.4 m2
Lpz=250 [mm]	---

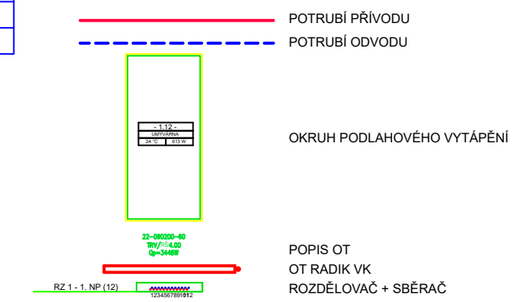
1.01 - BUFET	
PZ 2: Keramická dlažba	VYT: PZ:24.2°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=62.7 m/24.7 m	S=15.7 m2
Lpz=250 [mm]	---

1.01 - BUFET	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:24.2°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=62.7 m/17.3 m	S=15.7 m2
Lpz=250 [mm]	---

1.01 - BUFET	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:24.2°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=62.7 m/9.4 m	S=15.7 m2
Lpz=250 [mm]	---

1.01 - BUFET	
PZ 1: Keramická dlažba	VYT: PZ:24.2°C
Systémová izolační deska ND 30 N	Vícevrstvé potrubí DUO XS 16x2,0
lo/lp=62.7 m/5.5 m	S=15.7 m2
Lpz=250 [mm]	---

LEGENDA:



RZ 1 - 1. NP (12) tp=45.0 °C ts=37.2 °C dt=7.8 K (Vytápění)
H=22621 Pa Qc=6166 W Mh=11.5 l/min dPmax=22617 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	1.12 - UMÝVÁRNA	PZ 1	9.6	521	100	119.0	4.0	22.62	0.34	2.3	7.00 Otv
2	1.13 - ŠATNA	PZ 1	9.4	324	250	58.3	10.0	0.93	0.09	0.6	1.60
3	1.01 - BUFET	PZ 1	15.7	684	250	68.3	10.0	3.74	0.18	1.2	2.30
4	1.01 - BUFET	PZ 1	15.7	684	250	72.1	10.0	3.91	0.18	1.2	2.30
5	1.01 - BUFET	PZ 1	15.7	684	250	80.0	10.0	4.27	0.18	1.2	2.30
6	1.01 - BUFET	PZ 2	15.7	684	250	87.4	10.0	4.61	0.18	1.2	2.30
7	1.02 - VSTUP	PZ 1	2.2	137	100	56.0	6.4	0.49	0.05	0.4	1.20
8	1.04 - PŘÍPRAVA	PZ 1	6.8	354	200	60.7	6.4	1.95	0.14	1.0	2.10
9	1.05 - ŠATNA PERSONÁL	PZ 1	4.7	254	100	74.9	4.0	3.48	0.17	1.1	2.20
10	1.07 - WC ŽENY	PZ 1	5.9	259	250	33.0	10.0	0.42	0.07	0.5	1.40
11	1.09 - WC ZTP	PZ 1	4.8	210	250	29.1	10.0	0.30	0.05	0.4	1.20
12	1.11 - WC MUŽI	PZ 1	5.3	232	250	23.7	10.0	0.29	0.06	0.4	1.30

sdružení architektů
ARX STUDIO
Freyova 983/25
190 00 Praha 9
arxstudio@arxstudio.cz

± 0,000 = +207,60 m n.m. (Bpv)

INVESTOR: Obec Vestec
Vestecká 3, 252 50 Vestec

PŘÍSTAVBA SPORTOVNÍHO AREÁLU

U Hřiště 575, 252 50 Vestec

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY v rozsahu dle příl. 1 vyhl. 131/2024 Sb.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ: ING. ARCH. IVAN SLÁDEK

STAVEBNÍ ŘEŠENÍ: ING. LUKÁŠ CVRČEK, tel 603947834

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE: Ing. Martin Šulc, ČKAIT 0011581
SUMAD s.r.o. Kamenný Přívoz 1 252 82, martin.sulc@sumad.cz

ČÁST DOKUMENTACE: D.1.2.b Technologická řešení, vytápění

NÁZEV VÝKRESU: Půdorys 1.NP, vytápění

DATUM: 08/2026

MĚŘÍTKO: 1:75

ČÍSLO VÝKRESU: 05