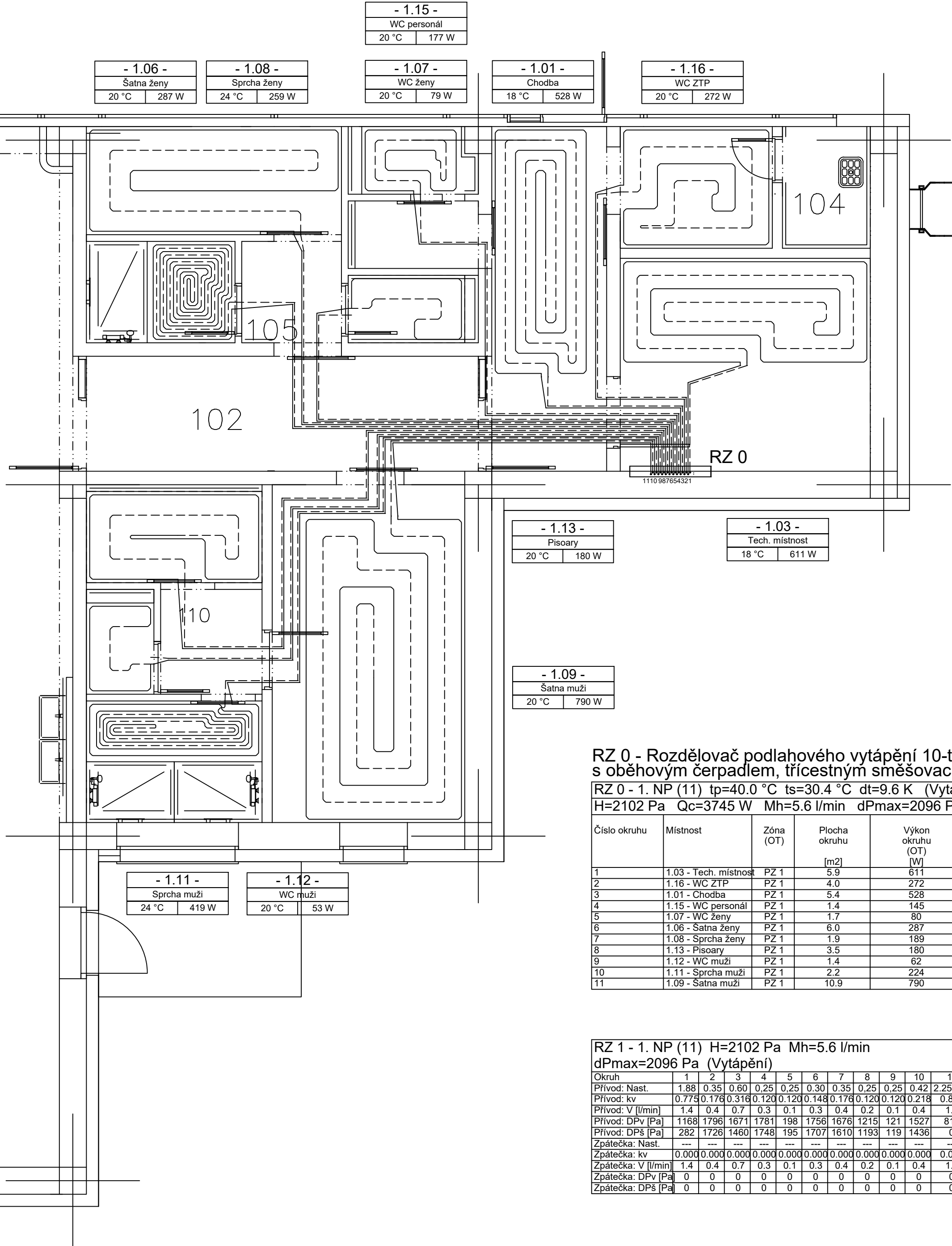


PODLAHOVÉ TOPENÍ PŮDORYS 1NP – SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ



RZ 0 - 1. NP (11/3) (tp=40.0°C)	PZ 1: Beton hlazený
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=43.1 m
Lpz=150 [mm]	1.01 - Chodba
VYT: PZ:26.9°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=5.4 m2	VYT: Nast.=0.60 (0.7 l/min)

RZ 0 - 1. NP (11/1) (tp=40.0°C)	PZ 1: Beton hlazený
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=34.2 m
Lpz=200 [mm]	1.03 - Tech. místnost
VYT: PZ:27.3°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=5.9 m2	VYT: Nast.=1.88 (1.4 l/min)

RZ 0 - 1. NP (11/6) (tp=40.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=38.6 m
Lpz=300 [mm]	1.06 - Šatna ženy
VYT: PZ:24.6°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=6.0 m2	VYT: Nast.=0.30 (0.3 l/min)

RZ 0 - 1. NP (11/5) (tp=40.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=22.4 m
Lpz=300 [mm]	1.07 - WC ženy
VYT: PZ:24.5°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=1.7 m2	VYT: Nast.=0.25 (0.1 l/min)

RZ 0 - 1. NP (11/7) (tp=40.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=56.1 m
Lpz=50 [mm]	1.08 - Sprcha ženy
VYT: PZ:33.0°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=1.9 m2	VYT: Nast.=0.35 (0.4 l/min)

RZ 0 - 1. NP (11/11) (tp=40.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=54.8 m
Lpz=250 [mm]	1.09 - Šatna muži
VYT: PZ:26.7°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=10.9 m2	VYT: Nast.=2.25 Otv. (1.3 l/min)

RZ 0 - 1. NP (11/10) (tp=40.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=66.7 m
Lpz=50 [mm]	1.11 - Sprcha muži
VYT: PZ:33.0°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=2.2 m2	VYT: Nast.=0.42 (0.4 l/min)

RZ 0 - 1. NP (11/9) (tp=40.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=27.7 m
Lpz=300 [mm]	1.12 - WC muži
VYT: PZ:24.5°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=1.4 m2	VYT: Nast.=0.25 (0.1 l/min)

RZ 0 - 1. NP (11/8) (tp=40.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=36.0 m
Lpz=300 [mm]	1.13 - Písoary
VYT: PZ:24.9°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=3.5 m2	VYT: Nast.=0.25 (0.2 l/min)

RZ 0 - 1. NP (11/4) (tp=40.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=26.0 m
Lpz=150 [mm]	1.15 - WC personál
VYT: PZ:29.0°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=1.4 m2	VYT: Nast.=0.25 (0.3 l/min)

RZ 0 - 1. NP (11/2) (tp=40.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	I-celk=28.3 m
Lpz=250 [mm]	1.16 - WC ZTP
VYT: PZ:26.3°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=4.0 m2	VYT: Nast.=0.35 (0.4 l/min)

RZ 0 - Rozdělovač podlahového vytápění 10-ti cestný do nízkoteplotních systémů, kompletní sada s oběhovým čerpadlem, třicestným směšovacím ventilem a autonomní motor 24V

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	1.03 - Tech. místnost	PZ 1	5.9	611	200	34.2	6.9	1.80 (1.81)	0.15	1.4	1.88
2	1.16 - WC ZTP	PZ 1	4.0	272	250	28.3	11.2	0.22	0.04	0.4	0.35
3	1.01 - Chodba	PZ 1	5.4	528	150	43.1	12.2	0.60 (0.61)	0.07	0.7	0.60
4	1.15 - WC personál	PZ 1	1.4	145	150	26.0	8.6	0.12	0.03	0.3	0.25
5	1.07 - WC ženy	PZ 1	1.7	80	300	22.4	15.0	0.03	0.01	0.1	0.25
6	1.06 - Šatna ženy	PZ 1	6.0	287	300	36.6	14.6	0.22 (0.23)	0.04	0.3	0.30
7	1.08 - Sprcha ženy	PZ 1	1.9	189	50	56.1	8.0	0.34	0.04	0.4	0.35
8	1.13 - Písoary	PZ 1	3.5	180	300	36.0	13.5	0.13	0.02	0.2	0.25
9	1.12 - WC muži	PZ 1	1.4	62	300	27.7	15.0	0.03	0.01	0.1	0.25
10	1.11 - Sprcha muži	PZ 1	2.2	224	50	66.7	8.0	0.47	0.05	0.5	0.42
11	1.09 - Šatna muži	PZ 1	10.9	790	250	54.8	9.5	2.10	0.15	1.3	2.25 Otv.

RZ 1 - 1. NP (11) H=2102 Pa Mh=5.6 l/min dPmax=2096 Pa (Vytápění)											
Okruh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Přívod: Nast.	1.88	0.35	0.60	0.25	0.25	0.30	0.35	0.25	0.25	0.42	2.25 Otv
Přívod: kv	0.775	0.176	0.316	0.120	0.120	0.148	0.176	0.120	0.120	0.218	0.890
Přívod: V [l/min]	1.4	0.4	0.7	0.3	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	0.4	1.3
Přívod: DPv [Pa]	1168	1796	1671	1781	198	1756	1676	1215	121	1527	816
Přívod: DPš [Pa]	282	1726	1460	1748	195	1707	1610	1193	119	1436	0
Zpátečka: Nast.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Zpátečka: kv	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zpátečka: V [l/min]	1.4	0.4	0.7	0.3	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	0.4	1.3
Zpátečka: DPv [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zpátečka: DPš [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vedoucí projektant	Odp. projektant	Vypracoval		Účel	DPS
Ing. Martin Volný	Pavel Stejskal	Jakub Stejskal		Datum	10/2022
	AT 0300714			Číslo zak.	0322022
Investor	Střední průmyslová škola Ostrov, p.o., Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov			Formát	A2
Kraj	Karlovarský			Kótováno	mm
Název akce				Měřítko	1:50
AUTODÍLNÝ SPŠ OSTROV				Číslo	D.1.4.a.3
Lokalita akce					
Ostrov, k.ú. Ostrov nad Ohří parc .č. 224/552, 1080					
Stavba - objekt- ÚT					
Obsah					
PODLAHOVÉ TOPENÍ PŮDORYS 1NP - SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ					