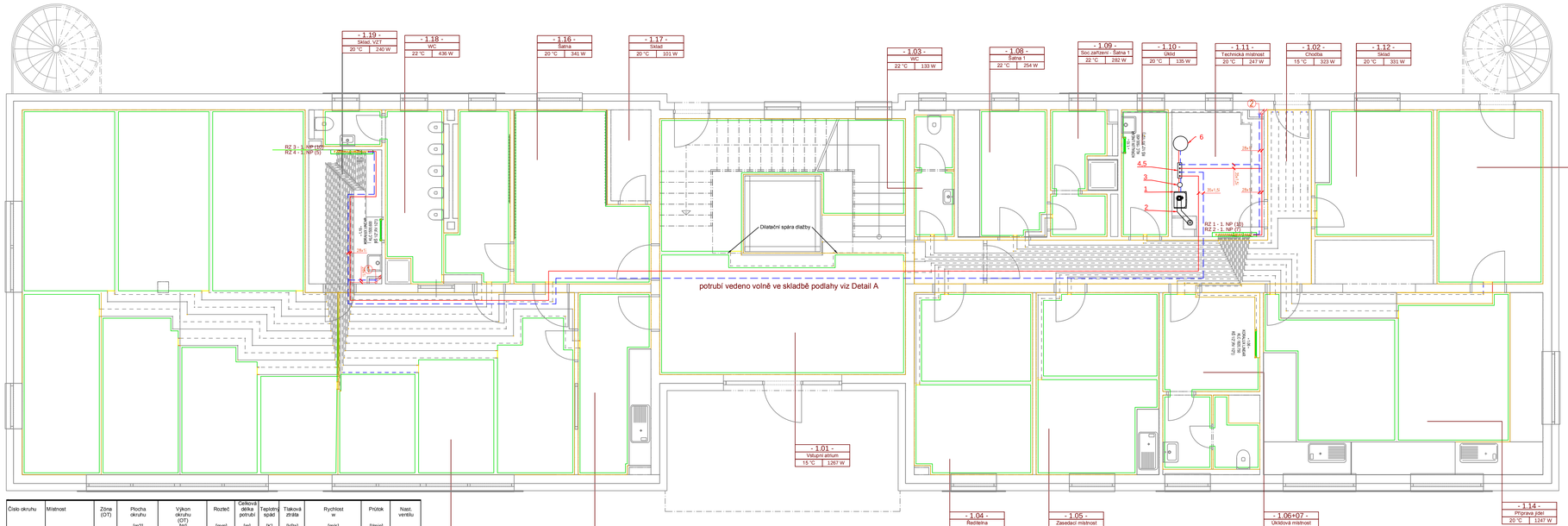

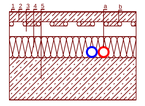

Orientační detail skladby podlahy
1. - Linoleum 4mm : (4 mm)
2. - Cementová mazanina 65mm : (65 mm)
3. - Systémová deska s výstupky R979 T50 h50 : (50 mm)
4. - Železobetonová deska : 75-90 40mm : (100 mm)
5. - Zhutněný terén ZKG : (70 mm)
a. - Potrubí Cu - 35x1,5 (28x1,5)
b. - Potrubí podlahového vytápění - 16x2,0

1) Plynový kondenzační kotel
Plynový kotel 1.32 - (3,2-32 kW)
Rozsah modulace 1:10
Spotřeba: 3,6 m^3/hod
Nerezový výměník
Sestava se zásobníkem 160l
2) Koaxiální odkouření Ø 80/125 mm v komínovém tělese
3) Vyrovnávač tlaků HVDT, 3m^3/hod
4) R-S sdružený rozdělovač a sběrač topných okruhů, 6x vývod DN32, dodávka včetně konzol a izolace
5) 2 x čerpadlová skupina dvoutrubková, se směšovacím ventilem vč. servopohonu, s elektronickým čerpadlem (Q=2,5m^3/hod; H= 3,3m)
6) zásobník TV s výměníkem - 160 l

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	1.20 - Denní místnost	PZ 1	13.0	438	200	75.9	7.6	1.97 (1.97)	0.13	0.9	1.05
2	1.20 - Denní místnost	PZ 1	13.0	438	200	82.8	7.6	2.33 (2.33)	0.14	1.0	1.30
3	1.20 - Denní místnost	PZ 1	13.0	438	200	89.7	7.6	2.81 (2.81)	0.16	1.1	1.55
4	1.20 - Denní místnost	PZ 1	10.8	365	200	80.0	7.6	2.13 (2.13)	0.14	0.9	1.15
5	1.20 - Denní místnost	PZ 1	9.4	315	200	66.4	7.6	1.51 (1.51)	0.11	0.8	0.80
6	1.20 - Denní místnost	PZ 1	7.5	251	200	54.7	7.6	0.91 (0.91)	0.09	0.6	0.55
7	1.20 - Denní místnost	PZ 1	6.0	202	200	43.9	7.6	0.53 (0.53)	0.06	0.4	0.38
8	1.20 - Denní místnost	PZ 1	6.3	211	200	45.4	7.6	0.54 (0.54)	0.06	0.4	0.38
9	1.20 - Denní místnost	PZ 1	6.9	234	200	51.8	7.6	0.80 (0.80)	0.08	0.5	0.50
10	1.20 - Denní místnost	PZ 2	8.7	293	200	63.9	7.6	1.28 (1.28)	0.10	0.7	0.70

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	1.15 - Výdej oběda	PZ 1	7.9	380	150	80.1	7.7	2.13 (2.13)	0.14	0.9	1.20
2	1.16 - Šatna	PZ 1	14.9	341	250	83.3	12.7	1.22 (1.22)	0.07	0.5	0.47
3	1.18 - WC	PZ 1	7.1	191	200	54.5	9.9	0.58 (0.58)	0.05	0.4	0.30
4	1.18 - WC	PZ 1	8.8	237	200	63.1	9.9	0.80 (0.80)	0.07	0.4	0.40
5	1.19 - Sklad. VZT	KORALUX LINEAR CLASSIC KLC-150060-00-B0		149		7.1	5.0	1.43	0.06	0.4	0.42

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	1.10 - Úklid	PZ 1	4.5	136	250	23.2	11.3	0.14 (0.14)	0.03	0.2	0,125
2	1.09 - Soc.zařízení - Šatna 1	PZ 1	4.8	293	50	110.4	6.6	2.36 (2.36)	0.12	0.8	0.60
3	1.08 - Šatna 1	PZ 1	6.3	245	200	44.9	6.9	0.92 (0.92)	0.10	0.7	0.50
4	1.03 - WC	PZ 1	3.7	134	250	33.2	6.0	0.53 (0.53)	0.08	0.6	0.35
5	1.01 - Vstupní atrium	PZ 1	17.9	560	300	90.0	10.0	2.68 (2.68)	0.15	1.0	0.82
6	1.01 - Vstupní atrium	PZ 1	23.5	674	300	91.8	10.0	3.16 (3.16)	0.16	1.1	0.95
7	1.04 - Ředitelna	PZ 1	8.1	288	200	66.2	8.0	1.40 (1.40)	0.11	0.7	0.53
8	1.04 - Ředitelna	PZ 1	7.6	272	200	57.5	8.0	1.08 (1.08)	0.10	0.7	0.45
9	1.05 - Zasedací místnost	PZ 1	7.9	230	200	58.5	10.0	0.77 (0.77)	0.07	0.5	0.28
10	1.05 - Zasedací místnost	PZ 1	7.4	217	200	50.1	10.0	0.58 (0.58)	0.06	0.4	0.24

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	1.06+07 - Úklidová místnost	PZ 1	11.6	320	250	53.1	7.7	1.05 (1.05)	0.10	0.7	0.47
2	1.06+07 - Úklidová místnost	KORALUX LINEAR CLASSIC KLC-182075-00-B0		215		13.3	5.0	1.75	0.11	0.6	0.45
3	1.14 - Příprava jídel	PZ 1	10.6	513	200	58.1	6.6	2.62 (2.63)	0.18	1.2	1.10
4	1.14 - Příprava jídel	PZ 1	12.0	583	200	73.2	6.6	3.95 (5.95)	0.22	1.5	1.75
5	1.13 - Zásobování	PZ 1	13.9	573	250	73.7	5.3	10.97 (10.97)	0.29	2.0	2.60
6	1.12 - Sklad	PZ 1	10.5	331	200	75.3	12.1	1.34 (1.34)	0.09	0.6	0.42
7	1.10 - Úklid	KORALUX LINEAR CLASSIC KLC-150045-00-B0		113		17.0	5.0	0.93	0.05	0.3	0.20

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST V OBORU POZEMNÍ STAVBY, ENERGETICKÉ AUDITY A POSUDKY,
PŘÍKAZY DAB, ZNALECKÉ POSUDKY OCEŇOVÁNÍ NEMOVITOSTÍ
HRADSKÁ 79, 34101 DOMAŽLICE | TEL.: 379 724 190 | E-MAIL: INFO@AKPROJEKT.CZ | WWW.AKPROJEKT.CZ

STUPEŇ DOKUMENTACE	MĚŘÍTKO	DATUM	ZAK. ČÍSLO	ARCHIV.	ELEKTR. NO	FORMÁT	ELEKTR. FORMÁT
DOMAŽLICE	PLZEŇSKÝ	11/2019	20/2019	SCHÉMA	DSP	420 x 1000	

DOMAŽLICE
PETROVICKÁ, PARCELNÍ ČÍSLO 5545/1, 5590, 5591, 5595
MATEŘSKÁ ŠKOLA PETROVICKÁ

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

OBJEDNATEL PROJEKCE:
MĚSTO DOMAŽLICE, NÁMĚSTÍ 4.KVĚTNU 1, 34401 DOMAŽLICE

OBSAH:
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1.NP - rozvody topné vody

PROJEKCE	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ČÍSLO AUTORIZACE	VÝKRES
ING. PAVEL KOVAŘÍK, MSc.	ING. ZBYNĚK WOLF	020261	VYT01