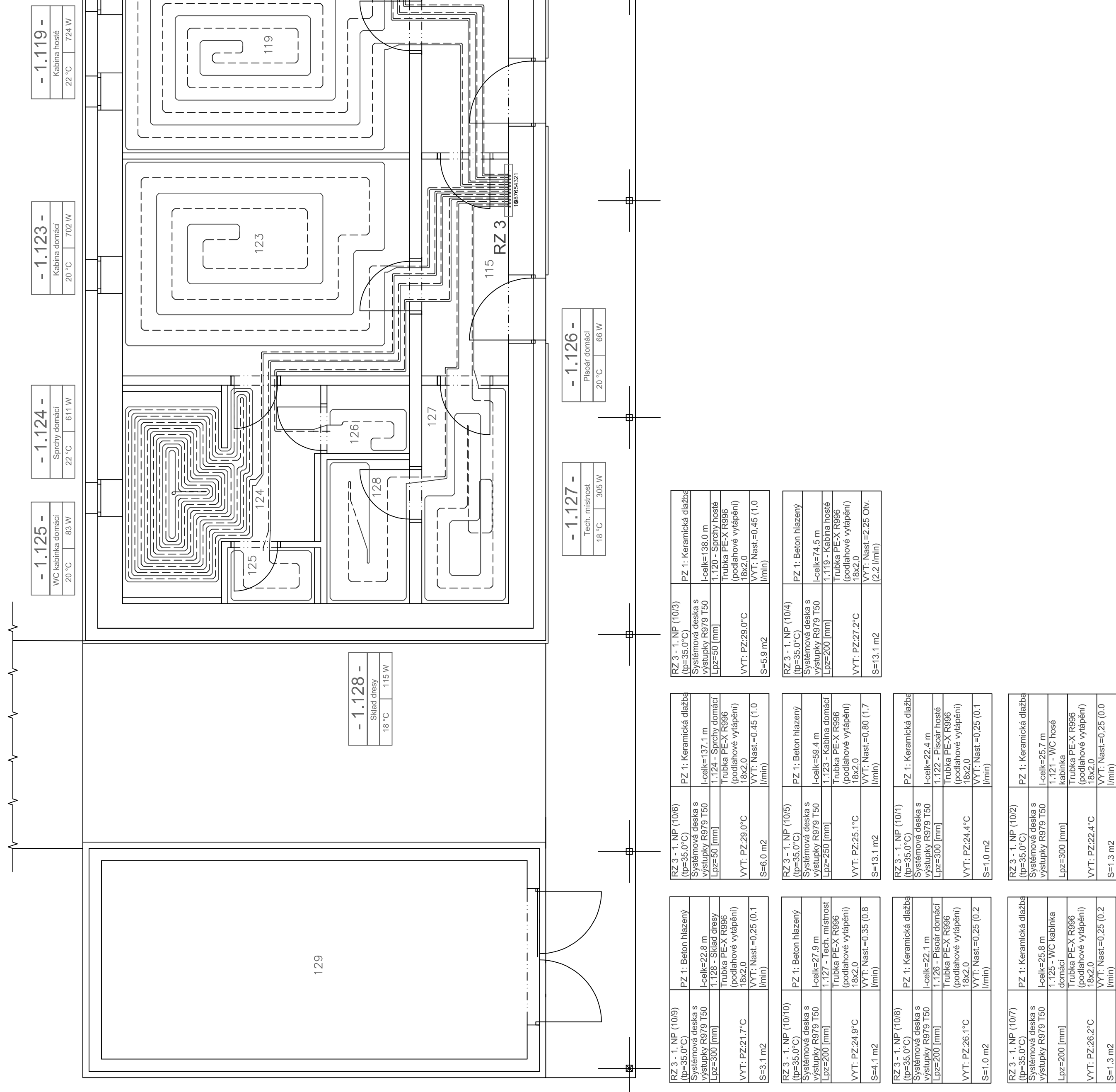


PODLAHOVÉ TOPENÍ PŮDORYS 1NP



RZ 3 - Rozdělovač podlahového vytápění Giacomini R557MS/10 do nízkoteplotních systémů, kompletní sada s oběhovým čerpadlem WILLO PARA 25/7, třicetým směšovacím ventilem R298 a autonomní motor K282 24V

RZ 3 - 1. NP (10) tp=35.0 °C ts=28.4 °C dt=6.6 K (Vytápění)
H=8498 Pa Qc=3382 W Mh=7.3 l/min dPmax=8482 Pa (Vytápění)

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha podlahy (m²)	Výkon (OT) (W)	Rozměr (mm)	Teplotní rozdíl (K)	Tlaková ztráta (Pa)	Rychlost (m/s)	Průtok (l/min)	Násl. ventil
1	1.122 - Technická	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
2	1.121 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
3	1.120 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
4	1.119 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
5	1.118 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
6	1.117 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
7	1.116 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
8	1.115 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
9	1.114 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
10	1.122 - Technická	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25

RZ 3 - 1. NP (10) H=8498 Pa
Mh=7.3 l/min dPmax=8482 Pa (Vytápění)

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha podlahy (m²)	Výkon (OT) (W)	Rozměr (mm)	Teplotní rozdíl (K)	Tlaková ztráta (Pa)	Rychlost (m/s)	Průtok (l/min)	Násl. ventil
1	1.122 - Technická	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
2	1.121 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
3	1.120 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
4	1.119 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
5	1.118 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
6	1.117 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
7	1.116 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
8	1.115 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
9	1.114 - WC toaleta	PZ 1	1.3	25.7	1.3	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
10	1.122 - Technická	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25

RZ 2 - 1. NP (10) H=8498 Pa
Mh=7.3 l/min dPmax=8482 Pa (Vytápění)

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha podlahy (m²)	Výkon (OT) (W)	Rozměr (mm)	Teplotní rozdíl (K)	Tlaková ztráta (Pa)	Rychlost (m/s)	Průtok (l/min)	Násl. ventil
1	1.108 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
2	1.107 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
3	1.106 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
4	1.105 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
5	1.104 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
6	1.103 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
7	1.102 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
8	1.101 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
9	1.100 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
10	1.109 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25

RZ 2 - 1. NP (10) H=8498 Pa
Mh=7.3 l/min dPmax=8482 Pa (Vytápění)

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha podlahy (m²)	Výkon (OT) (W)	Rozměr (mm)	Teplotní rozdíl (K)	Tlaková ztráta (Pa)	Rychlost (m/s)	Průtok (l/min)	Násl. ventil
1	1.108 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
2	1.107 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
3	1.106 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
4	1.105 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
5	1.104 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
6	1.103 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
7	1.102 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
8	1.101 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
9	1.100 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
10	1.109 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25

RZ 2 - 1. NP (10) H=8498 Pa
Mh=7.3 l/min dPmax=8482 Pa (Vytápění)

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha podlahy (m²)	Výkon (OT) (W)	Rozměr (mm)	Teplotní rozdíl (K)	Tlaková ztráta (Pa)	Rychlost (m/s)	Průtok (l/min)	Násl. ventil
1	1.108 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
2	1.107 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
3	1.106 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
4	1.105 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
5	1.104 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
6	1.103 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
7	1.102 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
8	1.101 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
9	1.100 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
10	1.109 - WC toaleta	PZ 1	1.0	25.7	1.0	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25

RZ 2 - 1. NP (10) H=1034 Pa
Mh=5.1 l/min dPmax=1034 Pa (Vytápění)

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha podlahy (m²)	Výkon (OT) (W)	Rozměr (mm)	Teplotní rozdíl (K)	Tlaková ztráta (Pa)	Rychlost (m/s)	Průtok (l/min)	Násl. ventil
1	1.105 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
2	1.104 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
3	1.103 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
4	1.102 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
5	1.101 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
6	1.100 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
7	1.109 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
8	1.108 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
9	1.107 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
10	1.106 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25

RZ 2 - 1. NP (10) H=1034 Pa
Mh=5.1 l/min dPmax=1034 Pa (Vytápění)

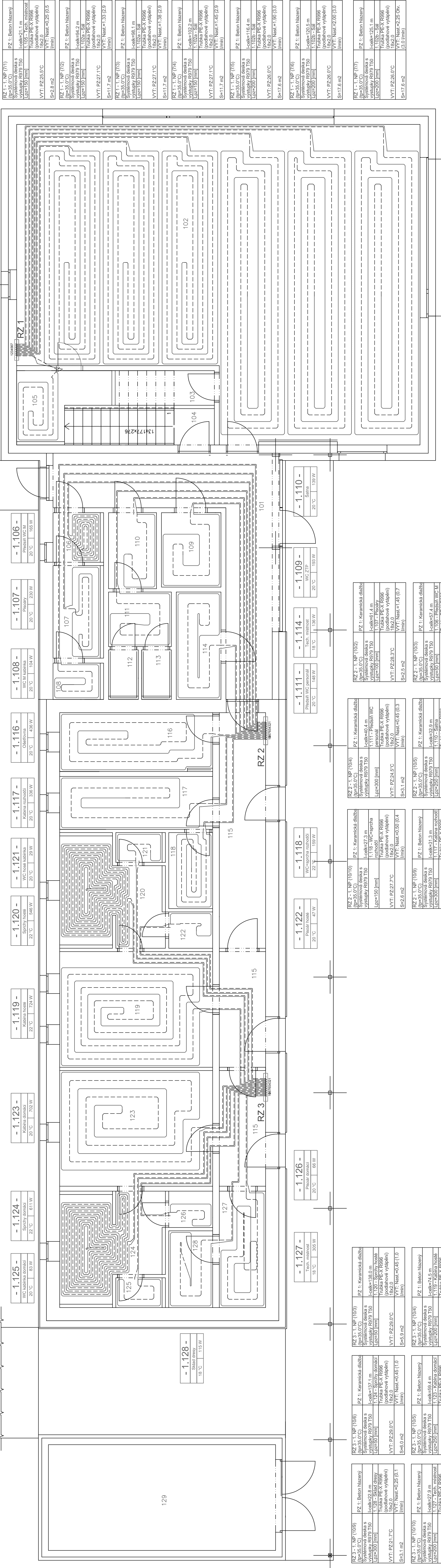
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha podlahy (m²)	Výkon (OT) (W)	Rozměr (mm)	Teplotní rozdíl (K)	Tlaková ztráta (Pa)	Rychlost (m/s)	Průtok (l/min)	Násl. ventil
1	1.105 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
2	1.104 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
3	1.103 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
4	1.102 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
5	1.101 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
6	1.100 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
7	1.109 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
8	1.108 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
9	1.107 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
10	1.106 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25

RZ 1 - 1. NP (7) H=21047 Pa Mh=18.2 l/min dPmax=21048 Pa (Vytápění)

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha podlahy (m²)	Výkon (OT) (W)	Rozměr (mm)	Teplotní rozdíl (K)	Tlaková ztráta (Pa)	Rychlost (m/s)	Průtok (l/min)	Násl. ventil
1	1.105 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
2	1.104 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
3	1.103 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
4	1.102 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
5	1.101 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
6	1.100 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
7	1.109 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
8	1.108 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
9	1.107 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25
10	1.106 - Technická	PZ 1	2.8	25.7	2.8	6.6	0.04	0.01	0.01	0.25

RZ 1 - Rozdělovač podlahového vytápění Giacomini R557MS/7 do nízkoteplotních systémů, kompletní sada s oběhovým čerpadlem WILLO PARA 25/7, třicetým směšovacím ventilem R298 a autonomní motor K282 24V

RZ 1 - 1. NP (7) tp=35.0 °C ts=29.4 °C dt=5.6 K (Vytápění)
H=21047 Pa Qc=7072 W Mh=18.2 l/min dPmax=21048 Pa (Vytápění)



Velostupňový projektant	Obst. projektant	Výrobcí	Účel	DSP
Ing. Martin Vojný	Pavel Štěpánek	Jakub Štěpánek	Datum	05/2022
Investor	Mesto Hranice, U Běhů 132, 751 24, IČ: 002 53 961		Číslo zsk.	0202022
Kraj	Karlovarský		Formát	1050x594
Název akce	ŠATNÍ PRO FOTBALISTY A OBECNÍ DŮM STUDÁNKA U AŠE		Kótováno	mm
Lokální akce	Studánka, k.ú. Studánka u Aše, parc. č. 251, 409/13, 409/22, 741/2		Měřtko	1:50
Stavba - objekt-ÚT			Číslo	D.1.4.2.4