



RZ 1 - 2, NP (5) tp=38.0 °C ts=32.2 °C dt=5.8 K (Vytápění)											
H=14523 Pa Qc=1900 W Mh=4.8 l/min dPmax=14524 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	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	2.01.1 - Chodba	PZ 1	3.6	135	200	23.6	15.0	0.10	0.02	0.1	0.25
2	2.01.4 - Komora	PZ 1	2.7	104	200	14.8	14.2	0.05	0.02	0.1	0.25
3	2.01.2 - Koupelna	PZ 1	2.6	155	100	42.9	6.9	0.81	0.09	0.6	0.25
4	2.01.5 - Obývací pokoj+KK	PZ 1	7.3	601	100	85.9	5.0	14.52	0.30	2.1	2.25 Otv.
5	2.01.5 - Obývací pokoj+KK	PZ 1	6.9	568	100	74.5	5.0	10.45	0.27	1.8	0.95

RZ 2 - 2, NP (5) tp=38.0 °C ts=31.0 °C dt=7.0 K (Vytápění)											
H=7113 Pa Qc=1750 W Mh=3.6 l/min dPmax=7114 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	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	2.02.1 - Chodba	PZ 1	3.6	135	200	23.6	15.0	0.10	0.02	0.1	0.25
2	2.02.4 - Komora	PZ 1	2.7	95	200	14.8	15.0	0.04	0.01	0.1	0.25
3	2.02.2 - Koupelna	PZ 1	2.3	140	100	39.7	6.9	0.68	0.08	0.6	0.28
4	2.02.5 - Obývací pokoj+KK	PZ 1	7.0	547	100	82.7	6.4	7.11	0.22	1.5	2.25 Otv.
5	2.02.5 - Obývací pokoj+KK	PZ 1	6.6	518	100	71.9	6.4	4.66	0.19	1.3	0.88

RZ 3 - 2, NP (5) tp=38.0 °C ts=31.0 °C dt=7.0 K (Vytápění)											
H=7096 Pa Qc=1739 W Mh=3.6 l/min dPmax=7097 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	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	2.03.5 - Obývací pokoj+KK	PZ 1	6.6	518	100	71.9	6.4	4.67	0.19	1.3	0.88
2	2.03.5 - Obývací pokoj+KK	PZ 1	7.0	547	100	82.7	6.4	7.10	0.22	1.5	2.25 Otv.
3	2.03.2 - Koupelna	PZ 1	2.3	140	100	39.6	6.9	0.68	0.08	0.6	0.28
4	2.03.4 - Komora	PZ 1	2.7	95	200	14.8	15.0	0.04	0.01	0.1	0.25
5	2.03.1 - Chodba	PZ 1	3.6	125	200	24.7	15.0	0.10	0.02	0.1	0.25

RZ 4 - 2, NP (5) tp=38.0 °C ts=32.3 °C dt=5.7 K (Vytápění)											
H=14487 Pa Qc=1890 W Mh=4.8 l/min dPmax=14487 Pa											
Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu	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	2.04.5 - Obývací pokoj+KK	PZ 1	6.9	569	100	74.7	5.0	10.51	0.27	1.8	0.95
2	2.04.5 - Obývací pokoj+KK	PZ 1	7.3	601	100	85.9	5.0	14.49	0.30	2.1	2.25 Otv.
3	2.04.2 - Koupelna	PZ 1	2.6	155	100	42.9	6.9	0.81	0.09	0.6	0.25
4	2.04.4 - Komora	PZ 1	2.7	104	200	14.8	14.2	0.05	0.02	0.1	0.25
5	2.04.1 - Chodba	PZ 1	3.6	126	200	18.7	15.0	0.07	0.02	0.1	0.25

RZ 1 - 2. NP (5) H=14523 Pa
Mh=4.8 l/min dPmax=14524 Pa
(Vytápění)

Okruh	5	4	3	2	1
Přívod: Nast.	0.95	2.25	0.25	0.25	0.25
Přívod: kv	0.472	0.890	0.120	0.120	0.120
Přívod: V [l/min]	1.8	2.1	0.6	0.1	0.1
Přívod: DPv [Pa]	5446	1939	9376	324	493
Přívod: DPš [Pa]	3915	0	9206	318	484
Zpátečka: Nast.	---	---	---	---	---
Zpátečka: kv	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zpátečka: V [l/min]	1.8	2.1	0.6	0.1	0.1
Zpátečka: DPv [Pa]	0	0	0	0	0
Zpátečka: DPš [Pa]	0	0	0	0	0

RZ 3 - 2, NP (5) H=7096 Pa
Mh=3.6 l/min dPmax=7097 Pa
(Vytápění)

Okruh	5	4	3	2	1
Přívod: Nast.	0.25	0.25	0.28	2.25	0.88
Přívod: kv	0.120	0.120	0.134	0.890	0.44
Přívod: V [l/min]	0.1	0.1	0.6	1.5	1.3
Přívod: DPv [Pa]	422	245	6333	998	317
Přívod: DPš [Pa]	414	240	6189	0	2378
Zpátečka: Nast.	---	---	---	---	---
Zpátečka: kv	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
Zpátečka: V [l/min]	0.1	0.1	0.6	1.5	1.3
Zpátečka: DPv [Pa]	0	0	0	0	0
Zpátečka: DPš [Pa]	0	0	0	0	0

RZ 2 - 2, NP (5) H=7113 Pa Mh=3.6 l/min dPmax=7114 Pa (Vytápění)					
Okruh	5	4	3	2	1
Přívod: Nast.	0.88	2.25	Otv.	0.28	0.25
Přívod: kv	0.445	0.890	0.134	0.120	0.120
Přívod: V [l/min]	1.3	1.5	0.6	0.1	0.1
Přívod: DPv [Pa]	3167	1000	6358	245	491
Přívod: DPš [Pa]	2375	0	6213	240	482
Zpátečka: Nast.	-----	-----	-----	-----	-----
Zpátečka: kv	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zpátečka: V [l/min]	1.3	1.5	0.6	0.1	0.1
Zpátečka: DPv [Pa]	0	0	0	0	0
Zpátečka: DPš [Pa]	0	0	0	0	0

Mh=4.8 l/min dPmax=14487 Pa (Vytápění)					
Okruh	5	4	3	2	1
Přívod: Nast.	0.25	0.25	0.25	2.25	0.95
Přívod: kv	0.120	0.120	0.120	0.890	0.472
Přívod: V [l/min]	0.1	0.1	0.6	2.1	1.8
Přívod: DPv [Pa]	424	324	9389	1934	5472
Přívod: DPš [Pa]	416	318	9219	0	3933
Zpátečka: Nast.	---	---	---	---	---
Zpátečka: kv	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zpátečka: V [l/min]	0.1	0.1	0.6	2.1	1.8
Zpátečka: DPv [Pa]	0	0	0	0	0
Zpátečka: DPš [Pa]	0	0	0	0	0

0-A3-BD.Teme M 1:10

1. - Epoxidová stěrka (3 mm)
2. - Topný samonivelační potěr cementový dilatovaný : (76 mm)
3. - Systémová deska s výstupy h22 : (1 mm)
4. - Kročejová izolace - Elastifikované desky EPS : (70 mm)
5. - Žebrova vlozková stropní kce s nabetonávkou : (250 mm)

2.01.2 - Koupelna, 2.01.3 - WC, 2.02.2 - Koupelna, 2.02.3 - WC, 2.03.2 - Koupelna, 2.03.3 - WC, 2.04.2 - Koupelna, 2.04.3 - WC:

0-B2-BD.Teme M 1:10

1. - Vinylové dilce : (3 mm)
2. - Topný samonivelační potěr cementový dilatovaný : (76 mm)
3. - Systémová deska s výstupy h22 : (1 mm)
4. - Kročejová izolace - Elastifikované desky EPS : (70 mm)
5. - Žebrova vlozková stropní kce s nabetonávkou : (250 mm)

2.01.4 - Komora, 2.01.5 - Obývací pokoj+KK, 2.02.1 - Chodba, 2.02.4 - Komora, 2.02.5 - Obývací pokoj+KK, 2.01.1 - Chodba, 2.03.1 - Chodba, 2.03.4 - Komora, 2.03.5 - Obývací pokoj+KK, 2.04.1 - Chodba, 2.04.5 - Obývací pokoj+KK, 2.04.4 - Komora, 3.01.6 - Schodiště s podestou, 3.01.7 - Pokoj, 3.01.8 - Pokoj, 3.02.7 - Pokoj, 3.02.8 - Pokoj, 3.03.6 - Schodiště s podestou, 3.03.7 - Pokoj, 3.04.6 - Schodiště s podestou, 3.04.7 - Pokoj, 3.04.8 - Pokoj, 3.03.8 - Pokoj, 3.02.6 - Schodiště s podestou:

maspart
martinka spusta
architekti

maspart s.r.o. IČ 03198057 © 2024
Nádražní 1790, Šternberk 78501
www.maspart.cz

generální projektant:
maspart s.r.o.
IČ: 03198057
Nádražní 1790/22, Šternberk 785 01

zodpovědný projektant:
Ing. arch. Pavel Martinka ČKA 4495
+420 775 914 146
pavel.martinka@maspart.cz

GROBER PROJECT, s.r.o.

HIP:
GROBER PROJECT, s.r.o.
Posturova 162/13c, 779 00 Olomouc
Ing. Jiří Grohmann
+420 776 577 933,
j.grohmann@groberproject.cz

projektant části:
Ing. Michal Gerych
Václavská 330, 760 01 Zlín
+420 603 176 866, michalgerych@gmail.com

investor:
Město Šumperk
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk
IČO: 00303461
okce:

Bytový dům Šumperk –
Temenice

místo:
ulice Temenická
787 01 Šumperk
p.č. st. 15/2, 16/2, 16/6, 16/7, 18/1,
18/10, 18/12, 18/13, 1275/1, 1275/19,
1275/20, 1275/21, 1275/22, 1275/27, 1334,
1377/8
k.ú.: Horní Temenice [764469]
p.č. 919/2, 919/11, 954
k.ú.: Dolní Temenice [764442]

stupeň:
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ
STAVBY

část:
D.1.4.2
ZÁŘÍZENÍ PRO
VYTÁPĚNÍ STAVEBI

název výkresu, měřítko:
Půdorys 2.NP - podlah,
topení - část "A"
1:50

objekt:
SO 01
datum:
10/2024

číslo výkresu:
D.1.4.2,
04-A