



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	0
Přívod: Nast.	0,95	2,25	Otv.	0,25	0,25	0,25
Přívod: kv	0,472	0,890	0,120	0,120	0,120	0,120
Přívod: V [l/min]	1,8	2,1	0,6	0,1	0,1	0,1
Přívod: DPv [Pa]	5446	1939	9376	324	493	324
Přívod: DPš [Pa]	3915	0	9206	318	484	318
Zpátečka: Nast.						
Zpátečka: kv	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Zpátečka: V [l/min]	1,8	2,1	0,6	0,1	0,1	0,1
Zpátečka: DPv [Pa]	0	0	0	0	0	0
Zpátečka: DPš [Pa]	0	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	0
Přívod: Nast.	0,25	0,25	0,28	2,25	Otv.	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		3171
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	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	0.1
Přívod: DPv [Pa]	3167	1000	6358	245	491	491
Přívod: DPš [Pa]	2375	0	6213	240	482	482
Zpátečka: Nast.	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Zpátečka: kv	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zpátečka: V [l/min]	1.3	1.5	0.6	0.1	0.1	0.1
Zpátečka: DPv [Pa]	0	0	0	0	0	0
Zpátečka: DPš [Pa]	0	0	0	0	0	0

RZ 4 - 2. NP (5) H=14487 Pa 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	Otv.	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. - Topení samonivelační potěr cementový dilatovaný : (76 mm)
 3. - Systémová deska s výstupky h22 : (1 mm)
 4. - Křebožová izolace - Elastifikované desky EPS : (70 mm)
 5. - Žebrova vlozková stropní kee 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. - Topení samonivelační potěr cementový dilatovaný : (76 mm)
 3. - Systémová deska s výstupky h22 : (1 mm)
 4. - Křebožová izolace - Elastifikované desky EPS : (70 mm)
 5. - Žebrova vlozková stropní kee 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:

masp
art
martinka spusta
architekti

masparti s.r.o. IČ 03198057 © 2024
Nádražní 1790 Šternberk 78501 www.masparti.com

generální projektant:

masparti s.r.o.
IČO: 03198057
Nádražní 1790/22, Šternberk 785 01

zodpovědný projektant:

Ing. arch. Pavel Martinka ČKA 4495
+420 775 914 146 pavel.martinka@masparti.com

GP GROBER
PROJECT, s.r.o.

HP:

GROBER PROJECT, s.r.o.
Pasturova 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

akce:

Bytový dům Šumperk - Temenice

mýsto:

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

ZAŘÍZENÍ PRO

VYTÁPĚNÍ STAVEB

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