



tp=40°C, tz=30°C, tm=15°C	102-103-předstř.WC
Keramiková dlažba	Okruh 102,3/A
Systémová deska GABOTHERM	Trubka GABD/MAX
NP30-2, rozteč 75mm (6,075m2)	HR-PB DD 15x1,5mm
Lo/Lpř/Lc=25 m/13 m/38 m	S=7,5 m2
Rozteč potrubí=300 [mm]	teplota podlahy: 22,7°C
Průtok 47,5 kg/hod	= 0,99 kPa

tp=40°C, tz=30°C, tm=20°C	104 - kuchyně
Keramiková dlažba	Okruh 104/A
Systémová deska GABOTHERM	Trubka GABD/MAX
NP30-2, rozteč 75mm (6,075m2)	HR-PB DD 15x1,5mm
Lo/Lpř/Lc=100 m/15 m/115 m	S=7,5 m2
Rozteč potrubí=75 [mm]	teplota podlahy: 28,5°C
Průtok 88,9 kg/hod	= 9,21 kPa

tp=40°C, tz=30°C, tm=20°C	105 - obývací pokoj
Linozem	Okruh 105/A
Systémová deska GABOTHERM	Trubka GABD/MAX
NP30-2, rozteč 75mm (6,075m2)	HR-PB DD 15x1,5mm
Lo/Lpř/Lc=71 m/9 m/80 m	S=10,6 m2
Rozteč potrubí=150 [mm]	teplota podlahy: 26,5°C
Průtok 84,6 kg/hod	= 5,87 kPa

tp=40°C, tz=30°C, tm=20°C	105 - obývací pokoj
Linozem	Okruh 105/B
Systémová deska GABOTHERM	Trubka GABD/MAX
NP30-2, rozteč 75mm (6,075m2)	HR-PB DD 15x1,5mm
Lo/Lpř/Lc=91 m/13 m/104 m	S=8,6 m2
Rozteč potrubí=150 [mm]	teplota podlahy: 26,5°C
Průtok 105,1 kg/hod	= 11,17 kPa

tp=40°C, tz=30°C, tm=20°C	106-chodba
Keramiková dlažba	Okruh 106/A
Systémová deska GABOTHERM	Trubka GABD/MAX
NP30-2, rozteč 75mm (6,075m2)	HR-PB DD 15x1,5mm
Lo/Lpř/Lc=14 m/2 m/16 m	S=3,9 m2
Rozteč potrubí=300 [mm]	teplota podlahy: 24,7°C
Průtok 22,0 kg/hod	= 0,01 kPa

tp=40°C, tz=30°C, tm=15°C	107-technická místnost
Keramiková dlažba	Okruh 107/A
Systémová deska GABOTHERM	Trubka GABD/MAX
NP30-2, rozteč 75mm (6,075m2)	HR-PB DD 15x1,5mm
Lo/Lpř/Lc=5 m/1 m/6 m	S=1,7 m2
Rozteč potrubí=300 [mm]	teplota podlahy: 22,7°C
Průtok 8,3 kg/hod	= 0,01 kPa

tp=40°C, tz=30°C, tm=20°C	109 - ložnice 1
Linozem	Okruh 109/A
Systémová deska GABOTHERM	Trubka GABD/MAX
NP30-2, rozteč 75mm (6,075m2)	HR-PB DD 15x1,5mm
Lo/Lpř/Lc=85 m/2 m/87 m	S=12,7 m2
Rozteč potrubí=150 [mm]	teplota podlahy: 26,5°C
Průtok 93,2 kg/hod	= 7,57 kPa

tp=40°C, tz=30°C, tm=20°C	110 - ložnice 2
Linozem	Okruh 110/A
Systémová deska GABOTHERM	Trubka GABD/MAX
NP30-2, rozteč 75mm (6,075m2)	HR-PB DD 15x1,5mm
Lo/Lpř/Lc=100 m/9 m/109 m	S=14,9 m2
Rozteč potrubí=150 [mm]	teplota podlahy: 26,5°C
Průtok 115,9 kg/hod	= 13,95 kPa

tp=40°C, tz=30°C, tm=24°C	111-koupelna
Keramiková dlažba	Okruh 111/A
Systémová deska GABOTHERM	Trubka GABD/MAX
NP30-2, rozteč 75mm (6,075m2)	HR-PB DD 15x1,5mm
Lo/Lpř/Lc=67 m/12 m/79 m	S=5,0 m2
Rozteč potrubí=75 [mm]	teplota podlahy: 32,5°C
Průtok 63,0 kg/hod	= 3,43 kPa

tp=40°C, tz=30°C, tm=20°C	112-komora
Linozem	Okruh 112/A
Systémová deska GABOTHERM	Trubka GABD/MAX
NP30-2, rozteč 75mm (6,075m2)	HR-PB DD 15x1,5mm
Lo/Lpř/Lc=44 m/17 m/61 m	S=9,8 m2
Rozteč potrubí=225 [mm]	teplota podlahy: 25,4°C
Průtok 72,0 kg/hod	= 3,37 kPa

RO/SB POP (system GABOTHERM - KKH BRND s.r.o.)
 Polybutenová trubka PB DD 15x1,5mm
 rozdělovač GTF-VSS 12" (10 okruhů
 +2 ot.tělesa), 700,6kg/h, 13,95kPa, 6,84kW
 skříň GT-VKM 12, 2x kulkohout GT-AVR 1"

POZNÁMKA :

- tepelný spád topného média bude 40/30°C (pro žebříky a podlahové vytápění - POP)
- zdroj tepla - plynový kondenzační kotel JUNKERS CERAPUR SMART ZSB14-3C (3,7-14,2kW)
- příprava TUV bude samostatným ohřevem - elektrickým boilerem TUV 125 litrů (na noční proud)
- konečná poloha podlahového vytápění bude upřesněna podle rozmístění nábytku
- venkovní výpočtová teplota $T_i = -13^\circ\text{C}$
- tepelný výkon objektu dle ČSN EN 12831 je $Q = 4,42 \text{ kW}$ (tep.příkon budovy je 5,51 kW)
- k vytápění bude v koupelně použito žebříkatopné těleso KORADD KORALUX RONDO MAX, vč.el.topné tyče
- žebřík KORALUX bude na rozvod připojen rohovým radiátorovým ventilem s termohlavicí HEIMEIER DN158
- na zpátečce bude osazeno radiátorové šroubení rohové HEIMEIER VEKOLUX DN15
- okruhy podlahového vytápění od sebe oddělit dilatačním pásem
- svislé konstrukce od vodorovných oddělit dilatačním pásem s fólií
- při průchodu potrubí stěnou, stropem nebo dilatačním pásem navléci na potrubí ochrannou trubku s přesahem 0,3 m

PK-JUNKERS CERAPUR SMART ZSB14-3C 23 (14,2 kW)-obj.č.7700011276
 MONT.PŘÍPOJ.LIŠTA č.869-součást kotle, SIFON č.432, UZAVÍRACÍ KRYTKY č.304
 EKVITERMNÍ REGULÁTOR FW100, HLÍDAČ TEPLoty-TB1
 NEUTRALIZAČNÍ BOX - NB100, DDTAH SPALIN AZB D80/125mm, dl.6m
 EN25, 2xKK25, 1xFV25, 2x Cu28x1,5mm