

RZ 1 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 5,0 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=14,3 m2	VYT: Nást=0,80 (1,5 (mm)

RZ 1 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 5,0 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=10,0 m2	VYT: Nást=0,80 (1,0 (mm)

RZ 1 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 4,2 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=13,5 m2	VYT: Nást=0,80 (1,4 (mm)

RZ 1 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 4,4 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=12,1 m2	VYT: Nást=0,70 (1,4 (mm)

RZ 1 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 7,0 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=14,5 m2	VYT: Nást=0,45 (1,1 (mm)

RZ 2 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 5,5 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=8,9 m2	VYT: Nást=0,47 (1,1 (mm)

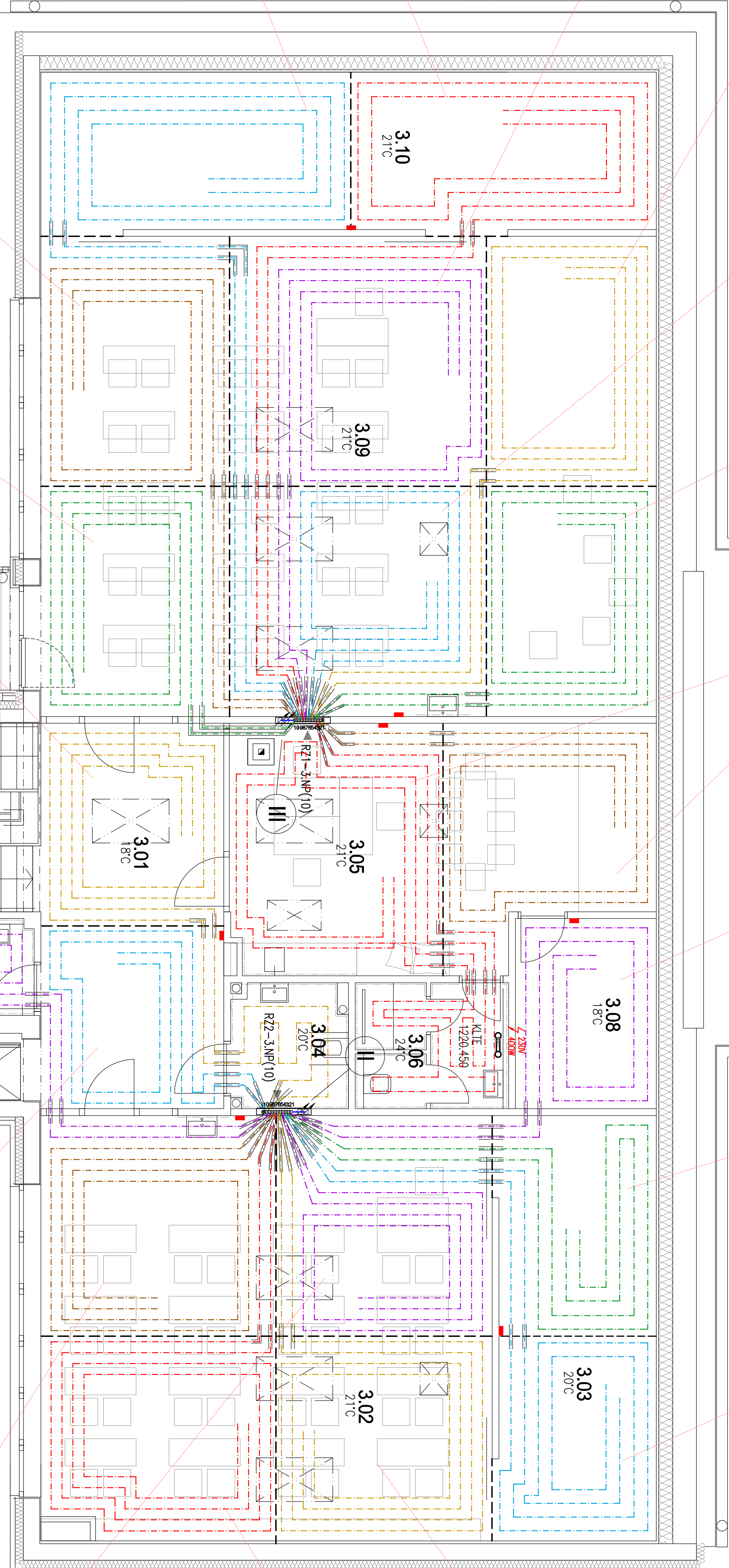
RZ 2 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 5,3 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=9,9 m2	VYT: Nást=0,45 (1,1 (mm)

RZ 2 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 7,1 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=10,0 m2	VYT: Nást=0,85 (1,3 (mm)

RZ 1 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 5,1 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=14,3 m2	VYT: Nást=0,70 (1,5 (mm)

RZ 1 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 10,2 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ24 8°C	R800 posilovací
S=16,2 m2	VYT: Nást=0,65 (1,3 (mm)

RZ 1 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 10,7 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ24 8°C	R800 posilovací
S=16,2 m2	VYT: Nást=0,70 (1,4 (mm)



RZ 1 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 8,2 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=16,2 m2	VYT: Nást=0,25 OK, (1,7 (mm)

RZ 1 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 4,1 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=16,0 m2	VYT: Nást=0,85 (1,6 (mm)

RZ 2 - 3 NP (10b)	PZ 1: 2NP Vlnit arm
Systemová deska s výstupky R579 T50	Isolace 5,0 m
Upr<200 (mm)	Trubka PEX-AL-PEX
VYT: PZ25b 8°C	R800 posilovací
S=12,0 m2	VYT: Nást=1,15 (1,5 (mm)

RZ 1 - 3 NP (10)	H=11578 Pa
Mh=14,0 l/min	dPmax=11579 Pa
(Vytápění)	
Okna	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Provoz V [l/min]	0,232 0,272 0,316 0,416 0,504 0,272 0,344 0,272 0,880 0,469
Provoz P [Pa]	11 14 14 15 10 15 13 14 17 16
Základna Nást.	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000
Základna V [l/min]	1,1 1,4 1,4 1,5 1,0 1,5 1,3 1,4 1,7 1,6
Základna P [Pa]	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Základna OK [Pa]	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

RZ 1 - 3 NP (10)	tp=40,0 °C
ts=27,1 °C	dt=12,9 K
(Vytápění)	
H=11578 Pa	Qc=12542 W
Mh=14,0 l/min	dPmax=11579 Pa
(Vytápění)	
Okna	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Provoz V [l/min]	0,232 0,272 0,316 0,416 0,504 0,272 0,344 0,272 0,880 0,469
Provoz P [Pa]	11 14 14 15 10 15 13 14 17 16
Základna Nást.	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000
Základna V [l/min]	1,1 1,4 1,4 1,5 1,0 1,5 1,3 1,4 1,7 1,6
Základna P [Pa]	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Základna OK [Pa]	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

RZ 2 - 3 NP (10)	tp=40,0 °C
ts=27,7 °C	dt=12,3 K
(Vytápění)	
H=9449 Pa	Qc=10810 W
Mh=12,7 l/min	dPmax=9450 Pa
(Vytápění)	
Okna	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Provoz V [l/min]	0,232 0,272 0,316 0,416 0,504 0,272 0,344 0,272 0,880 0,469
Provoz P [Pa]	11 14 14 15 10 15 13 14 17 16
Základna Nást.	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000
Základna V [l/min]	1,1 1,4 1,4 1,5 1,0 1,5 1,3 1,4 1,7 1,6
Základna P [Pa]	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Základna OK [Pa]	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

MAKRO VÝSTAVBA
 s.r.o.
 IČO: 253 42 5416
 DIČ: CZ253425416

Jelení nábřeží - Makro Ing. arch. Lukáš Blahos, Slovany 53, 779 00 Olomouc, IČ 759 61 455, DIČ: CZ75961455
 tel: +420 939 480 991, blahos@makro.com
 www.makro.com

ARCHITEKT: **MAKRO**
 Ing. arch. Lukáš Blahos
 IČO: 253 42 5416
 DIČ: CZ253425416

INVESTOR: **MAKRO**
 Obec Slavonice, IČO: 00295445, Slavonice s.p., 50, 739 42 Slavonice
 ČÍSLO STUPNĚ: **01.41**
 AKCE: **PRÍSTAVBA, STAVBNÍ ÚPRAVY A STŘEŠNÍ NÁSTAVBA ZA SLATNICE**
 Šedina č.0, 105, 739 42 Slavonice, Ministerstvo územní správy a státního archivu
 PRŮBĚH STAVBY: **01.41.190**

VTÁPĚCÍ SYSTÉM

STAVAJÍCÍ VTÁPĚCÍ SYSTÉM BUDOVY JE TEPELOVODNÍ S NUCENÝM OBĚHEM A PROVOZOVANÝM TEPELOVNÍM SPÁDEM cca. 70/50°C. (přodané projekceový 90/70°C – před realizací opatření ke snížení energetické náročnosti budovy)

PRO NOVOU PŘÍSTAVBU A NADSTAVBU JE NAVRŽEN NÍZKOTEPLOTNÍ SYSTÉM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S VÝPOČTOVÝM TEPELOVNÍM SPÁDEM 40/30°C.

ROZVOD POTRUBÍ

NOVÉ POTRUBÍ PRO NAROUPENÍ ROZDĚLOVAČŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE Z UHLÍKOVÉ OCELI SPOJOVANÉ LISOVANÍM POMOCÍ TVAROVEK.

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

VÝPOČTOVÝ TEPELOTNÍ SPÁD 40/30°C, TECHNOLOGIE SYSTEMOVÁ DESKA PRO KLADEBNÍ SVÝČEK JE NAVRŽENÉ VCEKRNÝM, PLASTOVÉ POTRUBÍ PEX/AL-PEX V ROZMĚRU 16/2. DĚLKA JEDNOHO OKRUHU NEJMÍ PŘESÁHNOUT 110m

MÍSTNOSTI S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM JSOU PO OBVODU OPATŘENY DILATAČNÍMI PÁSY. PŘECHODY POTRUBÍ PŘES DILATAČNÍ SPÁRY NAROUPENÍ NA ROZDĚLOVAČ A PŘI VEDENÍ MIMO SEŠMĚNÍ TOPNÉ PLOCHY OPATŘENY CHRÁNKOU. MONTÁŽ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ SMÍ PROVÁDĚT POUZE VYSKOLENÍ PRÁCOVNÍCI DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU DODAVATELE. VEŠKERÉ STAVBNÍ PRÁCE SOUVISEJÍCÍ S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM PROVÁDĚT DLE POKYNŮ MONTÁŽNÍ FIRMY.

- – TERMOISOL PODLAHOVÉHO UT (předpokládané umístění)
- – OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- – (potrubí PEX/AL-PEX 16/2)
- – STŘEDOVÁ DILATAČNÍ SPÁRA V BETONOVÉ SMĚSI
- – ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S PRŮTOKOMĚRY (skřín v provedení do zdi)

ŘEZ PODLAHOU – 3.np

- MARMOLEUM
- BETONOVÁ MAZANINA min. 50mm
- POLYETHYLENOVÁ FOLIE PE 0,2mm
- SYSTEMOVÁ DESKA h32 (10+22mm)
- KROČIDOVÁ IZOLACE – DLE ŘEŠENÍ STAVBY
- ŽB DESKA 180mm
- NOSNÁ KONSTRUKCE STŘOPU + POVRCHOVÁ ÚPRAVA

