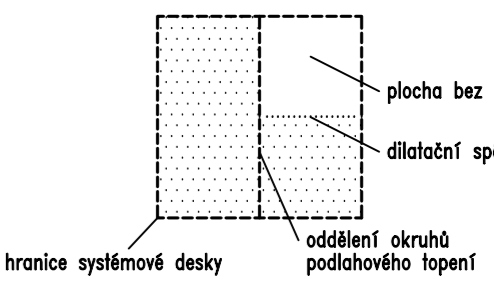




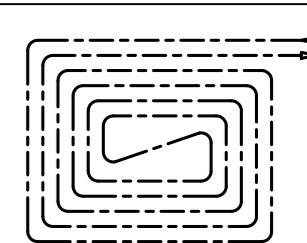
Legenda místnosti 1NP							
Č.N.	Popis	S.V. (mm)	Plocha (m2)	Podlaha (číslo)	Popis	Stěna	Strop
101	Koupel	2700	6,36	P12	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
102	Obýdly	2700	6,79	P12	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
103	Mýtlí termostát	2700	0,06	P13	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
104	Předsíňová místnost	2700	1,55	P13	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
105	Sálavá tělesná n.	2700	1,64	P12	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
106	Předsíň	2700	1,55	P13	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
107	WC	2700	1,41	P13	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
108	Společná	2700	2,07	P13	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
109	Sálavá tělesná	2700	1,78	P13	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
110	Kuchyně	2700	6,92	P13	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
111	Obýdly	2700	16,78	P12	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
112	Pracovní stůl	2700	17,77	P13	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
113	Kuchyně	2700	6,92	P13	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
114	Pracovní termostát	2700	0,09	P13	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
115	Janit	2700	0,03	P13	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
116	WC	2700	1,34	P13	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
117	Atrium	2700	39,14	P14	PUR stěna	Omítka	SDK podhled
118	Trída 3	3000	102,19	P14/P1	Akustický vinyl, sametový vinyl	Omítka	SDK podhled
119	Sálavá 3	2700	12,63	P14	PUR stěna	Omítka	SDK podhled
120	WC 3	2700	14,93	P13	Víný do vlných prstů	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
121	Sálavá tělesná 3	2700	7,60	P18	Víný	Omítka	SDK podhled
122	Kuchyně 3	2700	6,61	P18	Víný	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
123	WC ústředí 3	2700	1,16	P13	Víný do vlných prstů	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
124	Janit 3	2700	0,20	P18	Víný	Omítka	SDK podhled
125	Sálavá 3	2700	5,53	P18	Víný	Omítka	SDK podhled
126	Trída 2	3000	102,43	P14/P1	Akustický vinyl, sametový vinyl	Omítka	SDK podhled
127	Ústředí 2	2700	6,20	P18	Víný	Omítka	SDK podhled
128	WC ústředí 2	2700	2,16	P13	Víný do vlných prstů	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
129	Kuchyně 2	2700	6,67	P11	Víný	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
130	Sálavá 2	2700	11,02	P14	PUR stěna	Omítka	SDK podhled
131	WC 2	2700	14,97	P17	Víný do vlných prstů	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
132	Sálavá tělesná 2	2700	5,83	P18	Víný	Omítka	SDK podhled
133	Sálavá 1	2700	5,61	P18	Víný	Omítka	SDK podhled
134	Ústředí 1	2700	3,32	P18	Víný	Omítka	SDK podhled
135	WC ústředí 1	2700	1,31	P13	Víný do vlných prstů	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
136	Kuchyně 1	2700	6,74	P18	Víný	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
137	Trída 1	3000	102,07	P14/P1	Akustický vinyl, sametový vinyl	Omítka	SDK podhled
138	Sálavá 1	2700	11,80	P14	PUR stěna	Omítka	SDK podhled
139	WC 1	2700	13,59	P13	Víný do vlných prstů	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
140	Sálavá tělesná	2700	7,80	P18	Víný	Omítka	SDK podhled
141	Sálavá koloběžka	2700	12,03	P13	Epoxidová stěna	Omítka	SDK podhled
142	WC	2700	5,30	P13	Epoxidová stěna	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
143	Sálavá	2700	6,25	P18	Víný	Omítka	SDK podhled
144	Janit 1	2700	10,07	P12	Čistící pás	Omítka	SDK podhled
145	Obýdly	2700	31,23	P12	PUR stěna	Omítka	SDK podhled
146	Janit	2700	0,93	P12	Keramická dlažba	Omítka+ker. obklad	SDK podhled
147	Vstupní kuchyně	2700	17,28	P18	Víný	Omítka	SDK podhled

## PODLAHOVÉ TOPENÍ

### PLOCHA PODLAHOVÉHO TOPENÍ



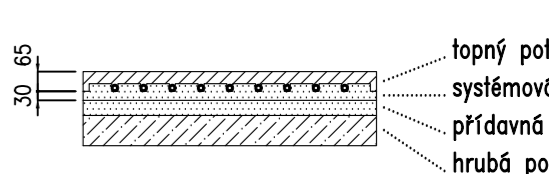
### ZPŮSOB PŘEVODU PODLAHOVÉ SMYČKY



### ZNÁČENÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

RT 01 TO 02	RT 01 TO 02
AF 10,5m2	AF 10,5m2
T 150mm	T 150mm
LR 50/85m	LR 50/85m

### SKLADBA PODLAHOVÉHO TOPENÍ



Plnové kole jsou navrženy jako nezávislé na vzduchu v místnosti, přívod spalovacího vzduchu a odhad spalin bude od každého kole samostatným kotlovodem D125/80mm, vedeným nad střešní obložkou.

Rozvody topné vody v kotlovém okruhu, k VZT ohřívacím a k rozdělovačům podlahového vytápění jsou navrženy z Cu potrubí spojovacího rozvodu, přípojných pájením a jsou vedeny volně, v podlaze a v drážce ve zdi. Rozvody podlahového vytápění jsou navrženy z PB potrubí. Všechny přívodní potrubí od rozdělovačů k jednotlivým okruhům bude vedeno v chráněné drážce ve zdi a v podlaze pod rozvody podlahového vytápění. Dispozice rozvodů je patrná ze schéma vytápění. Napájení deskových otopných těles bude řešeno ze zdi přes uzavírací šroubení, napájení trubkových těles bude řešeno ze zdi přes roz. ventil a roz. šroubení. Všechny rozvody topné vody budou izolovány lepenou izolací z pěnového PE a z min. vlny. Systém měření a regulace technologie vytápění bude navržen lok. aby zajišťoval všechny měřicí a regulační funkce, potřebné pro šetrný a bezpečný chod zařízení. Tento systém bude instalován a zprovozněn k tomu oprávněnou odbornou firmou.

### VÝPIS TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ

1	Kondenzační kotel s nerez výměníkem: 12-49,0kW	2 ks
2	Hydraulický vzrovnáč: 413/350, 86 (65)kW	1 ks
3	Hydraulický vzrovnáč: 413/350, 86 (65)kW	1 ks
4	Kombinovaný rozdělovač: 413/350, 86 (65)kW	1 ks
5	Membránová expanzní nádobka: 200, 80kPa	1 ks
6	Demineralizační zařízení: 413/350, 86 (65)kW	1 ks
7	Magnetický separátor kalu: 413/350, 86 (65)kW	2 ks
8	Pojímatel ventil: 1", 300kPa	2 ks
T	Binární rozdělovač: 413/350, 86 (65)kW	2 ks
P	Tokometr: 413/350, 86 (65)kW	2 ks

### LEGENDA OT. TĚLES

—	Deskové otopné těleso
—	Lamelové otopné těleso
—	Trubkové otopné těleso

### ZNÁČENÍ DRUHŮ POTRUBÍ

00	rozdvoje z ocelového potrubí
00x0,0	rozdvoje z Cu potrubí
00x0,0	rozdvoje z PE-RT/Al/PE-HD potrubí

### LEGENDA POTRUBÍ

—	Topná voda přívod
—	Topná voda vrací
—	Pojímatel potrubí
—	Podlahové topení (neizolované vedené v systémových deskách)
—	Podlahové topení v ochr. trubce (vedené v systémových deskách)
—	Podlahové topení izolované PE (vedené mimo/pod systémovou deskou)

0,000 = 266,120 m.n. B.p.v.  
generální projektant

**A99**

Atelier 99 s.r.o.  
Purkyňova 1199  
602 00 Brno

architekt Ing. arch. Petr Kadřaba

HP Ing. Jana Andělčáková

kontroloval Ing. Marek Vícha

stavebník Stavební úřad Brno, Družstevní závody Brno, Brno-město, 602 00 Brno

místo stavby parc. 1938/553, 1938/554, 1938/555, 1938/556, 339/5, 332/2, k.ú. Brno-Bystrč

název stavby

objekt

část

projektant

JAROSLAV VYKYDAL  
Říčanská 1, 635 00 Brno  
tel. 604 570 641, vykydal@swa.cz

výpracoval Jaroslav Vykydal

kreslil Jaroslav Vykydal

zadav. projektant Ing. Jiří Baránek

datum 18.04.

datum 02/2022

formát A4

střední DPS

revize 00

název dokumentu

pare číslo

JAROSLAV VYKYDAL  
Říčanská 1, 635 00 Brno  
tel. 604 570 641, vykydal@swa.cz

výpracoval Jaroslav Vykydal

kreslil Jaroslav Vykydal

zadav. projektant Ing. Jiří Baránek

datum 18.04.

datum 02/2022

formát A4

střední DPS

revize 00

název dokumentu

Číslo přílohy

101