



Legenda místnosti 2NP									
Č.N.	Popis	S.V. (mm)	Plocha (m2)	Podlaha		Stěna	Strop		Poznámka
				Číslo	Popis				
201	Dřevba	2700	22,53	P2.1	Akustický vinyl	Omítka	SKM podhled		
202	Dřevba	2700	12,60	P2.2	Keramická dlažba	Omítka	SKM podhled		
203	Tech. m	3500	23,97	P2.3	Keramická dlažba	Omítka	SKM podhled		
204	Sálav	2700	6,28	P2.2	Keramická dlažba	Omítka	SKM podhled		keramická pec
205	Sálav	2700	6,09	P2.2	Keramická dlažba	Omítka	SKM podhled		úložní pomůcky
206	Sálav	2700	6,93	P2.2	Keramická dlažba	Omítka	SKM podhled		špatné přídlo
207	Práděna	2700	6,24	P2.3	Keramická dlažba	Omítka+Ker. obklad	SKM podhled		
208	Sálav	2700	1,32	P2.2	Keramická dlažba	Omítka	SKM podhled		ústí přídlo
209	Hlásověna	3000	11,02	P2.1	Sportovní vinyl	Omítka	SKM podhled		144 míst h. sezání
210	Dřevba	2700	10,44	P2.2	Keramická dlažba	Omítka	SKM podhled		
211	Sálav	2700	16,49	P2.2	Keramická dlažba	Omítka	SKM podhled		
212	WC obří	2700	6,74	P2.3	Keramická dlažba	Omítka+Ker. obklad	SKM podhled		
213	WC dospělí	2700	3,11	P2.3	Keramická dlažba	Omítka+Ker. obklad	SKM podhled		
214	Terasa	3000	10,20	P2.4	Dřevotřísková prkna	Omítka	SKM podhled		
215	Tech. m	3500	17,35	P2.3	Keramická dlažba	Omítka	SKM podhled		

PODLAHOVÉ TOPENÍ

PLOCHA PODLAHOVÉHO TOPENÍ

ZPŮSOB PROVEDENÍ PODLAHOVÉ SMYČKY

ZNACENÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

RT 01	.....	číslo rozložnice
TO 02	.....	číslo topného okruhu (s.b., podtopnost ploch okruhu)
AF 10,5m2	.....	výška podlahové topné plochy
L 150mm	.....	rozdíl potrubí (spodní okruhu)
LR 50/85m	.....	okružní potrubí (okružní/okružní)

SKLADBA PODLAHOVÉHO TOPENÍ

Plnové kole jsou navrženy jako nezávislé na vzduchu v místnosti, přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin bude od každého kole samostatným kouřovodem D125/80mm, vyvedeným nad střechu objektu.

Rozvody topné vody v kotlovém okruhu, k VZT ohřevacím a k rozdělovačům podlahového vytápění jsou navrženy z Cu potrubí spojovacího tvarování, případně pojímkami a jsou vedeny volně, v podlaze a v drážce ve zdi. Rozvody podlahového vytápění jsou navrženy z PE potrubí. Všechny přívodní potrubí od rozdělovačů k jednotlivým okruhům bude vedeno v chráněné drážce.

Rozvody topné vody k topným tělesům jsou navrženy z vícevrstvého potrubí a jsou vedeny v drážce ve zdi a v podlaze pod rozvody podlahového vytápění. Dispozice rozvodů je patrná ze schéma vytápění. Napojení deskových topných těles bude řešeno ze zdi přes uzavírací šroubení, napojení trubkových těles bude řešeno ze zdi přes roz. ventil a roz. šroubení. Všechny rozvody topné vody budou izolovány lapelnou izolací z pěnového PE a z min. vlny. Systém měření a regulace technologie vytápění bude navržen lok. aby zajistil všechny měřící 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 kotél s nerez výměníkem: 12-49,0kW	2 ks
2	Napřímovací zkušební tank-in-tank: 413/350, 88 (65)kW	1 ks
3	Hydraulický vyrovnávací dynamický tlak 4,0m3/h: HVD1 typ 1B, 4x2"mm	1 ks
4	Kombinovaný rozdělovač: tlak 4,0m3/h: M80: RS M83-125	1 ks
5	Membránová expanzní nádobka: 80L 80kPa	1 ks
6	Demineralizační patrona: minabed 4l, 6x500, potrubní oddělovač CA	1 ks
7	Magnetický separátor kalu: Qo=2,0m3/h, 1"	2 ks
8	Pojímkový ventil: 1", 300kPa	2 ks
T	Bi-metalový teploměr s jmenovitou citlivostí 0,120°C	
P	Tlakové deformace radiální 0,65mm, 0,4 bar	

LEGENDA OT. TĚLES

Deskové otopné těleso

Lamelové otopné těleso

Trubkové otopné těleso

ZNACENÍ DRUHU POTRUBÍ

00 ..... rozvody z ocelového potrubí

00x0,0 ..... rozvody z Cu potrubí

00x0,0 ..... rozvody z PE-RT/Al/PE-HD potrubí

LEGENDA POTRUBÍ

Topná voda přívod

Topná voda vrat

Pojímkové 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**

architekt Ing. arch. Petr Kadřaba

HP Ing. Ivana Andrežová

konstruktér Ing. Marek Vrtka

stavěbník Statutární město Brno, Domáckého náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno

místo stavby parc.č. 1938/558, 1938/559, 1938/560, 1938/1, 1938/26, 339/1, 332/1/2, k.ú. Brno-Bystrč

název stavby

objekt

část

projektant číslo

JAROSLAV VYKYDAL

Říčanská 11, 635 08 Brno

tel. 604 570 647, vykydal@semail.cz

výpracoval Jaroslav Vykydal

kreslil Jaroslav Vykydal

zadav. projektant Ing. Jiří Baráček

datum A-26-23

02/2022

formát A4

střední DPS

revize 00

náčrtek

1:50

Číslo přílohy

**Přídorys 2.NP**

102

pare číslo

SO 01 MŠ NAD DĚDINOU

**MŠ NAD DĚDINOU**

**0.1.40 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY - VYTÁPĚNÍ**