



ZÁKLADNÍ PARAMETRY

tepelná ztráta objektu	41,3 kW
výkon zdroje tepla	90 kW
výkon výměníku VZT kuchyně	48,7 kW
výkon výměníku VZT jídelny	4,6 kW
teplota topné a vratné vody VZT	75/60 °C
dispoziční tlak OS	15 kPa
dispoziční tlak VZT	5 kPa

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č. MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI
1S01	chodba
1S02	chodba
1S03	sklad
1S04	strojovna výtahů
1S05	výtah
1S06	výtah
1S07	sklad
1S08	sklad
1S09	sklad
1S10	sklad
1S11	sklad
1S12	kotelna
1S13	prádelna
1S14	schodiště
1S15	WC
1S16	sklad
1S17	sklad
1S18	sklad
1S19	sklad
1S20	sklad
1S21	sklad
1S22	sklad
1S23	sklad
1S24	sklad
1S25	sklad
1S26	sklad
1S27	chodba
1S28	předstí WC
1S29	úklidová místnost
1S30	předstí WC
1S31	WC
1S32	WC
1S33	WC
1S34	schodiště

TABULKA TEPELNÝCH ISOLACÍ

POTRUBÍ	TOPNÁ, VRATNÁ
Cu	(Ø/tl.)
15x1	18/20 mm (pěnové PE)
18x1	18/20 mm (pěnové PE)
22x1	22/25 mm (pěnové PE)
28x1,5	28/30 mm (min. vlákn. al.)
35x1,5	35/40 mm (min. vlákn. al.)
42x1,5	42/40 mm (min. vlákn. al.)
54x2	54/50 mm (min. vlákn. al.)

POZNÁMKY

- nové potrubí Cu vedeno pod stropem, pod omítkou a volně podél stěn
- připojení všech otopných těles pomocí trubek Cu 15x1 a Cu 18x1
- potrubí ÚT bude izolováno termoizolačními trubnicemi z pěnového PE s uzavřenou buněčnou strukturou a potrubními pouzdry z kamenné vlny s polepem al. fólií vyztuženou skleněnou mřížkou
- nastavení čerpadla Wilo Yonos Pico 25/1-6: VZT kuchyně, variabilní dif. tlak 12 kPa
- nastavení čerpadla Wilo Yonos Pico 25/1-6: ÚT tech. provozy, variabilní dif. tlak 27 kPa
- nastavení čerpadla Wilo Yonos Pico 25/1-6: ÚT jídelna, variabilní dif. tlak 30 kPa
- nastavení čerpadla Wilo Yonos Pico 25/1-6: VZT jídelna, variabilní dif. tlak 15 kPa

POUŽITÉ ZNAČKY

- UT-TP1 - označení stoupácho potrubí - nové
- UT-TP1 - označení stoupácho potrubí - stávající
- UT-TP1 - označení stoupácho potrubí - rušené

- TH - termostatická hlavice Danfoss RA 2000 - nové i stávající
- TV 10 - termostatický ventil Danfoss RA-N, DN 10, kvs=0,65 - nové i stávající
- SR 10 - šroubení s přednastavením, DN 10, kvs=0,15 - 1,8 - nové
- TH + HM 15 - připojovací armatura pro trubkovou OT se středovým připojením, termostatická hlavice, kvs=0,09-0,75 - nové
- SRVK 15 - šroubení typu ventil kompak - stávající
- K20-500/160 - článkové litinové otopné těleso, Q=131 W/°C (90/70/20°C) - nové i stávající
- 22VK-900/600 - deskové plechové otopné těleso - stávající
- KS 1220.600 - trubkové otopné těleso, středové připojení - nové
- 2x DN 50/2000 - otopný registr z hladkých ocelových trubek - stávající
- 1.0 - přednastavení šroubení

LEGENDA

- topná voda - nová
- vratná voda - nová
- topná voda (ÚT technické provozy) - stávající
- vratná voda (ÚT technické provozy) - stávající
- topná voda (ÚT technické provozy) - rušená
- vratná voda (ÚT technické provozy) - rušená
- topná voda (ÚT jídelna) - stávající
- vratná voda (ÚT jídelna) - stávající
- topná voda (VZT) - nová
- vratná voda (VZT) - nová
- topná voda (VZT) - stávající
- vratná voda (VZT) - stávající
- topná voda (teplá voda) - stávající
- vratná voda (teplá voda) - stávající
- topná voda (teplá voda) - rušená
- vratná voda (teplá voda) - rušená

Generální projektant	FaBa engineering, s.r.o., Lidická 75, Břeclav		FaBa engineering, s.r.o. 690 03 Břeclav, Lidická 75 tel.: 519 325 297 e-mail: fabae@fabae.cz www.fabae.cz
Odpovědný projektant	Ing. Vlastimil Fabíkovič		
Vypracoval	Radim Tuček		
Kontroloval			
Místo	Břeclav	Kopie	Aut.
Investor	Střední průmyslová škola Edvarda Beneše a obchodní akademie Břeclav, p.o.		
Akce	SPŠ EB Břeclav - komplexní rekonstrukce školní kuchyně s jídelnou včetně vybavení		
SO/PS			
Svazek	D.1.4.7. Vytápění		
Název výkresu	PŮDORYS SUTERÉNU		
Číslo výkresu	D.1.4.7.-1		
Archivní č.	Z19-047		
Výkres č.	0-DPS19-047-531		
Datum	Srpen 2020		
Revize	00		
Stupeň	DPS		
Formát	10A4		
Měřítko	1:50		