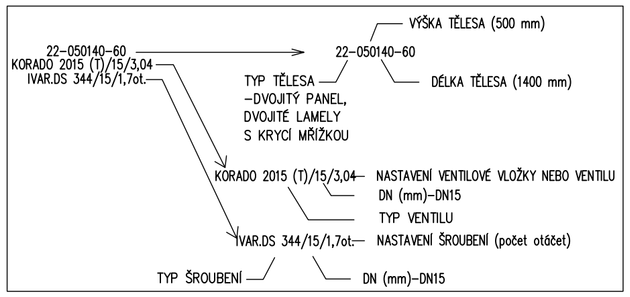
Parametry větví

Větev	Typ	tw1 °C	dt K	tw2 °C	tw1vyp °C	dtvyp K	tw2vyp °C	u	dpmin1 Pa	ZadDT1 Pa	Q W	Qd W	Qpříkon W	M1 kg/h	Vv dm^3
V1	D	60.0	10.0	50.0	60.0	10.4	49.6	0.7	17857	17857	48413		48010	4170.9	425.9

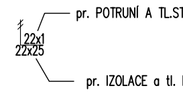
NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ
PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
na patě přívodu požadováno 4,18 m3/h; 17,9 kPa
požadován teplotní spád 60/50 °C

Patní armatury–VĚTVE V1

Větev	Popis větve	M kg/h	Typ	DN	kvs m^3/h	NpVV	Značka	Účel
V1	Větník	4137.40	R910	50	222.00		GIACOMINI	UA
		4137.40	R910	50	222.00		GIACOMINI	UA
		4137.40	R910	50	222.00		GIACOMINI	UA
		4137.40	R910	50	222.00		GIACOMINI	UA
		4137.40	R74A	50	32.00		GIACOMINI	OA
		4137.40	N5	50	42.80		GIACOMINI	OA
		4137.40	ULTRAHEAT UH50	40	25.00		SIEMENS2015	OA
		4137.40	STAD*PN25	50	31.60	4.00	IMI – TA	VP
		4137.40	R20xx	40/1	25.00		BELIMO	UA



– POUŽITTA OCELOVÁ DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA
typ 10 – DESKOVÉ TĚLESO S JEDNOU PROFILOVANOU TOP. DESKOU
typ 11 – DESKOVÉ TĚLESO S JEDNOU PROFILOVANOU TOP. DESKOU, S JEDNOU LAMELOU A KRYCÍ MŘÍŽKOU
typ 21 – DESKOVÉ TĚLESO, DVĚ PROFILOVANÉ TOPNÉ DESKY, S JEDNOU LAMELOU A KRYCÍ MŘÍŽKOU
typ 22 – DESKOVÉ TĚLESO, DVĚ PROFILOVANÉ TOPNÉ DESKY, DVĚ PŘÍDAVNÉ LAMELY A KRYCÍ MŘÍŽKOU
typ 33 – DESKOVÉ TĚLESO, TŘI PROFILOVANÉ TOPNÉ DESKY, TŘI PŘÍDAVNÉ LAMELY A KRYCÍ MŘÍŽKOU
KLC ..M – TĚLESO KORALUX LINEAR C–KLASIK;M–MAX,



Ventily

Značka	Typ	DN	kvs m^3/h	Provedení
1_TĚLESA VK	KORADO 2015	15	0.75	T – s tělesem
BELIMO	R20xx	40/1	25.00	
GIACOMINI	R910	15	13.30	P – přímý
GIACOMINI	R910	20	25.80	P – přímý
GIACOMINI	R910	25	50.90	P – přímý
GIACOMINI	R910	32	103.00	P – přímý
GIACOMINI	R910	50	222.00	P – přímý
GIACOMINI	R74A	50	32.00	P – přímý
GIACOMINI	N5	50	42.80	P – přímý
IMI – TA	STAD*PN25	50	31.60	
IVAR CS	IVAR.DS 344 (R)	15	0.95	R – rohový
IVAR CS	IVAR.DV 016 inox	15	0.57	ÚP–Úhlový pravý
IVAR CS	IVAR. DV 030 (R)	15	0.85	R – rohový
SIEMENS2015	ULTRAHEAT UH50	40	25.00	

Parametry trubek

Značka	KC	Typ	DN	d1xs mm
měděné trubky	CUT 6103	SUPERSAN	15	15x1
měděné trubky	CUT 6103	SUPERSAN	18	18x1
měděné trubky	CUT 6103	SUPERSAN	22	22x1
měděné trubky	CUT 6103	SUPERSAN	28	28x1
měděné trubky	CUT 6103	SUPERSAN	35	35x1
měděné trubky	CUT 6103	SUPERSAN	42	42x1
měděné trubky	CUT 6104	SUPERSAN	54	54x2

Parametry izolací

Značka	Typ	d2 mm	s mm
ROCKWOOL	Rockwool 800	18.00	30.00
ROCKWOOL	Rockwool 800	42.00	30.00
ROCKWOOL	Rockwool 800	54.00	40.00
ROCKWOOL	Rockwool 800	35.00	50.00
THERMAFLEX	THERMAFLEX FRZ	15.00	25.00
THERMAFLEX	THERMAFLEX FRZ	18.00	25.00
THERMAFLEX	THERMAFLEX FRZ	22.00	25.00
THERMAFLEX	THERMAFLEX FRZ	28.00	25.00
THERMAFLEX	THERMAFLEX FRZ	35.00	25.00

Legenda

Materiál	Výkres	Značka	Typ
Ventily			
	KORADO 2015	1_TĚLESA VK	KORADO 2015
	R20xx	BELIMO	R20xx
	R910	GIACOMINI	R910
	R74A	GIACOMINI	R74A
	N5	GIACOMINI	N5
	STAD*PN25	IMI – TA	STAD*PN25
	IVAR.DS 344 (R)	IVAR CS	IVAR.DS 344 (R)
	IVAR.DV 016 inox	IVAR CS	IVAR.DV 016 inox
	IVAR. DV 030 (R)	IVAR CS	IVAR. DV 030 (R)
	ULTRAHEAT U50	SIEMENS2015	ULTRAHEAT U50
Trubky			
	SUPERSAN	měděné trubky	SUPERSAN
	SUPERSAN	měděné trubky	SUPERSAN
Izolace			
	Rockwool 800	ROCKWOOL	Rockwool 800
	THERMAFLEX FRZ	THERMAFLEX	THERMAFLEX FRZ

Legenda místností

č.m.	účel místnosti	plocha m^2 obvod bm	podlaha
01	chodba	37,7 36,8	KERAMICKÁ DLAŽBA
02	kolárna	24,6 20,2	KERAMICKÁ DLAŽBA
03	sklad	24,8 19,9	KERAMICKÁ DLAŽBA
04	sklad	11,7 14,6	KERAMICKÁ DLAŽBA
05	hala	14,1 15,7	KERAMICKÁ DLAŽBA
06	hala + schodiště	14,2 16,1	KERAMICKÁ DLAŽBA
07	technická místnost	5,1 9,1	CEMENTOVÝ POTĚR
08	sklad	15,1 16,3	KERAMICKÁ DLAŽBA
09	zasedací místnost	26,8 20,7	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC
010	zasedací místnost	26,8 20,7	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC

POZN.
- PRO ROZVODY UT BUDE POUŽITO MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SUPERSAN S TL. STĚNY 1,0–2,0 mm
- HLAVNÍ ROZVOD TOPENÍ BUDE VEDEN V SUTERÉMU TJ. V 1.PP. VOLNĚ POD STROPEM, ZAVĚŠEN NA NA KONZOLÁCH A ZÁVĚSECH Á 2,5m, NÁSLEDNĚ ZAKRYTY NOVÝM SÁDROKARTONOVÝM PODHLEDEM, V OSTATNÍCH PODLAŽÍCH PAK VE ZDIVU NEBO V PODLAHÁCH.
- POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNÁCH NEBO NAD PODHLEDEM BUDE V CELÉ DÉLCE IZOLOVÁNO NÁVLEKOVÝMI IZOLACEMI, S SUTERÉNU TJ. POD POD STROPEM 1.PP., BUDE POUŽITO NÁVLEKOVÝCH POUZDER Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN S HLINÍKOVOU FOLÍÍ ROCKWOOL, PRO OSTATNÍ POTRUBÍ BUDE POUŽITO LEHČENÉHO POLYETYLÉNU THERMAFLEX TL. viz pD.; POTRUBÍ VEDENÁ VOLNĚ PO STĚNÁCH BUDOU NEIZOLOVANÁ POTRUBÍ BUDOU OPATŘENA 2x NÁTĚREM–BARVY BÍLÉ,
- PRO PD POUŽITA OCELOVÁ DESKOVÁ TĚLESA "KORADO RADIK VK RESP VARIANTA TĚLESA VENTIL KOMPAKT VKU–TĚLESO UMOŽŇUJE PRAVÉ I LEVÉ PŘIPOJENÍ, V KOUPELNÁCH PAK TĚLESA TRUBKOVÁ KORADO KORALUX MAX, V PD. MOHOU BÝT PŘÍPADNĚ POUŽITA TĚLESA KORADO KLASIK S BOČNÍM PŘIPOJENÍM.
- KOUPELNOVÁ TRUBKOVÁ TĚLESA MOHOU BÝT DOPLNĚNA O ELEKTRICKÉ TOPNÉ TŘÍLESO Z–KTT–0300 (PŘÍKON 300W/220V) S EXT. REGULÁTOREM TEPLOTY,
- NA KAŽDÉM TĚLESE S VENTILOVOU VLOŽKOU BUDE OSAZENA RADIÁTOROVÁ TERMOSTATICKÁ HLAVICE IVAR CS T 5000 S POJISTKOU PROTI ODCIZENÍ, TĚLESO BUDE PŘIPOJENO K OTOPNÉHU SYSTÉMU POMOCÍ RAD. VENTILU IVAR.DS 344 NEBO 346, KOUPELNOVÁ TRUBKOVÁ TĚLESA BUDOU PŘIPOJENA POMOCÍ ÚHLOVÝCH RADIÁTOROVÝCH TERMOSTATICKÝCH VENTILU OPTIMA IVAR.DV 020 chrom S CHROMOVANOU HLAVICÍ A RAD. REGULAČNÍHO ŠROUBENÍ OPTIMA IVAR.DV 030;
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH LEŽATÉHO ROZVODU BUDOU OSAZENY AUTOMATICKÝM ODVZDUŠŇOVACÍMI VENTILY GIACOMINI R99–DN 10

A OTVORY VE STROPNÍ KONSTRUKCI 100x200 mm

Te=–12 °C
tělesa 60/50°C

PŘÍVODNÍ POTRUBÍ PRO TOPENÍ, Cu NEBO ALPEX
ZPĚTNÉ POTRUBÍ PRO TOPENÍ, Cu NEBO ALPEX

REVIZE Č.: 0			
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
ING.ADAM	ING. BUREŠ	ING. BUREŠ	ING. BUREŠ

INVESTOR: SBZ– Univerzita Karlova v Praze, Ovocný trh 560/5, Staré Město; 11000 Praha 1

AKCE : Stavební úpravy objektu H – Větrník
Praha 6–BŘEVNOV, MÍČOVA č.p.1929/1 – budova H
D.02.–VYTÁPĚNÍ

OBSAH : PŮDORYS 1.NP.

PROJEKT
ABS STAVEBNÍ SPOLEČNOST,s.r.o
NÁMĚSTÍ 4/2 ;418 01 BÍLINA
TEL: 417 821 242 DIČ: CZ44564139

MĚŘÍTKO	1 : 50
DATUM	VIII/2023
FORMÁT	10xA4
ČÍS.ZAK.	16/2023
Č.VÝKR./ZMĚNA Č.:	PARÉ Č.
3	