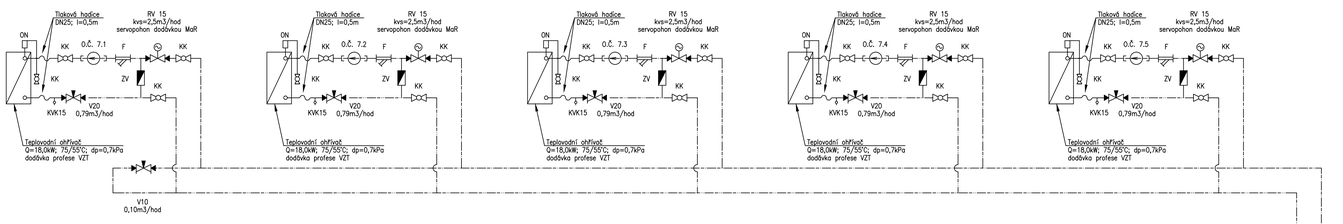
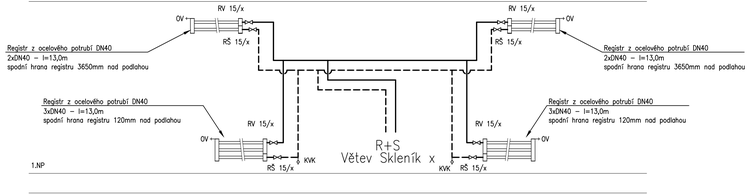
SCHÉMA ZAPOJENÍ TEPLOVODNÍCH OHŘÍVAČŮ VZT



Ø.Č. 7.1 – oběhové mokroběžné čerpadlo; DN25; Q=0,79m3/hod; H=2,3m; KONSTANTNÍ TLAK; Pe=20W; I=0,19A; 230V
Ø.Č. 7.2 – oběhové mokroběžné čerpadlo; DN25; Q=0,79m3/hod; H=2,3m; KONSTANTNÍ TLAK; Pe=20W; I=0,19A; 230V
Ø.Č. 7.3 – oběhové mokroběžné čerpadlo; DN25; Q=0,79m3/hod; H=2,3m; KONSTANTNÍ TLAK; Pe=20W; I=0,19A; 230V
Ø.Č. 7.4 – oběhové mokroběžné čerpadlo; DN25; Q=0,79m3/hod; H=2,3m; KONSTANTNÍ TLAK; Pe=20W; I=0,19A; 230V
Ø.Č. 7.5 – oběhové mokroběžné čerpadlo; DN25; Q=0,79m3/hod; H=2,3m; KONSTANTNÍ TLAK; Pe=20W; I=0,19A; 230V

TYPOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ TRUBKOVÝCH REGISTRŮ



LEGENDA POTRUBÍ

- – Okruh otopná tělesa skleníky – přívodní potrubí (75°C)
- – Okruh otopná tělesa skleníky – zpětné potrubí (55°C)
- – Okruh VZT – přívodní potrubí (75°C)
- – Okruh VZT – zpětné potrubí (55°C)
- – Expanzní potrubí

Poznámky:

A) Rozvody k otopným tělesům

- rozvody větví otopných těles skleníků budou provedeny z lisovacího pozinkovaného ocelového potrubí (15x1,2; 18x1,2; 22x1,5)
- trubkové registry budou v přívodním potrubí osazeny termostatickým regulačním ventilem, DN15 v přímém provedení a ve zpětném potrubí regulačním přímým šroubením, DN15; registry budou osazeny ruční hlavicí

B) Páteřní rozvody

- páteřní rozvody budou provedeny z lisovacího pozinkovaného ocelového potrubí (15x1,2; 18x1,2; 22x1,5; 28x1,5; 35x1,5; 42x1,5; 54x1,5)
- potrubní rozvody budou vedeny převážně volně pod stropem, uchyceny na závěsy a bude dbáno na provedení dilatačních U a L kompenzátorů
- při vedení potrubí bude dbáno na vykřížení s ostatními profesemi (jako jsou především VZT a ZTI)

C) Rozvody v technických místnostech

- potrubní rozvody v technických místnostech jako i paty větví budou provedeny z lisovacího pozinkovaného ocelového potrubí (15x1,2; 18x1,2; 22x1,5; 28x1,5; 35x1,5; 42x1,5; 54x1,5; 76,1x2,0)
- potrubní rozvody v prostoru technických místností budou vedeny volně pod stropem a volně po svislé stavební konstrukci a bude dbáno na vykřížení s ostatními profesemi (jako jsou především VZT a ZTI)

D) Tepelná izolace rozvodů

- všechny páteřní rozvody provedené z lisovacího pozinkovaného ocelového potrubí, z ocelového potrubí závitového a ocelového potrubí hladkého bezešvého budou opatřeny tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 sb.

E) Všeobecně

- nutno dodržet montážní předpisy výrobců jednotlivých zařízení a výrobků

Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace	Generální projektant			Autorizační razítko
	ArchDesign, s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sechorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 970 fax +420 541 420 913			
±0,000 = 281.70 m n.m.			B.p.v.	
Architekt:	Ing. Zbyněk Šplíchal	Vypracoval:	Ing. David Kalpárek	Projektant části PD
HIP:		Kreslil:	Ing. David Kalpárek	
Zodp. projektant:	Ing. Jaroslav Prokeš	Kontroloval:	Ing. Jaroslav Prokeš	
Investor:	MASARYKOVA UNIVERSITA V BRNĚ, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno			
Místo stavby:	Kamenice 753/5	Obec: Brno-Bohunice	Kraj:Jihomoravský	Číslo parél:
Název stavby:	**Technologické vybavení skleníku a kultivační místnosti pro CEITEC MU v pavilonu UKB**			
	Část 1. Technologické vybavení a úpravy skleníku			Formát: 5x A4
Stavební objekt:	**S0 A2**			Datum: 09/2012
Část:	**F.1.4.1 VYTÁPĚNÍ A ROZVODY PRO CHLAZENÍ**			Stupeň: DVZ
Název dokumentu:	**SCHÉMA VYTÁPĚNÍ**			Číslo střediska: 410
				Měřítko: -
Kód dokumentu:	B-12-091-000	Profese: F1.4.1	Objekt: A2	DVZ / Výkresy: 106 / Revize: 00

© Copyright 2012 ArchDesign s.r.o.