


Zpracoval: Bc. Lukáš Zábranský	Vedoucí práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2018/2019	Fakulta stavební ČVUT 
Předmět: Diplomová práce - specializace VYTÁPĚNÍ			
Objekt: Administrativní budova SÚKL			
Výpis prvků			

1.1 seznam těles				
Značka	Model	Typ	Specifikace	Počet
Korado	KORALINE Exclusive LKX	LKX 15/23	LKX 1101523Y10	4
Korado	KORALINE Exclusive LKX	LKX 30/13	LKX 0603013Y10	2
Korado	KORALINE Exclusive LKX	LKX 30/13	LKX 0803013Y10	1
Korado	KORALINE Exclusive LKX	LKX 30/18	LKX 1102318Y10	5
Korado	RADIK VK	10 VK/600	10-060040-60	8
Korado	RADIK VK	10 VK/600	10-060050-60	10
Korado	RADIK VK	10 VK/600	10-060060-60	29
Korado	RADIK VK	10 VK/600	10-060070-60	14
Korado	RADIK VK	10 VK/600	10-060080-60	7
Korado	RADIK VK	10 VK/600	10-060090-60	43
Korado	RADIK VK	10 VK/600	10-060100-60	24
Korado	RADIK VK	10 VK/600	10-060110-60	6
Korado	RADIK VK	10 VK/600	10-060120-60	7

1.2 seznam potrubí			
typ	značka	d1 x s [mm]	délka [m]
Měděné trubky	Supersan	15x1	719,12
		18x1	404,44
		22x1	221,72
		28x1	212,30
		35x1	15,60
		42x1	31,20
		54x1,5	116,46
		64x2	34,28

1.3 seznam armatur					
účel armatury	značka	typ	č.výrobku	DN	počet
Ventilová vložka	IMI - HEIMEIER	Korado	-	15	148
Radiátorové šroubení	IMI - HEIMEIER	Multilux Korado	3850-02.000	15	160
Termostatický ventil	IMI - HEIMEIER	CALYPSO exact	3451-02.000	15	12
Vyvažovací ventil	IMI - TA	STAD	52 151-009	10	6
			52 151-014	15	11
			52 151-020	20	2
Uzavírací kohout	GIACOMINI	R910	R910X024	20	20
			R910X025	25	6
			R910X026	32	18
			R910X028	50	12
			R910X029	65	11
Výtokový kulový kohout	GIACOMINI	R620	R620X003	15	19
Zpětná klapka	GIACOMINI	N6	N6Y004	20	1
			N6Y008	50	3
			N6Y009	65	2
Filtr	GIACOMINI	R74A	R74AY104	20	2
			R74AY108	50	6
			R74AY009	65	2
Třícestný ventil	ESBE	VRG131	11601100	25	1
			11601200	32	2

Regulátor dif. tlaku	IMI - TA	STAP	52 265-050	50	1
Pojistný ventil	GIACOMINI	R140	R140Y029	20	1
Vodoměr s odolností proti teplotě	ENBRA	-	31511	20	1
Vodoměr obyčejný	ENBRA	-	31252	20	1
Měřič tepla	Siemens	ULTRAHEAT UR 50	-	50	1
			-	20	1

1.4 seznam ostatních položek

účel	značka	typ	č. výrobku	DN	počet
Čerpadlo	Grundfos	MAGNA3 40-60 F		65	1
		MAGNA1 32-60		50	2
rozdělovač/sběrač - 3x2 vývody DN50 + 2x1 DN65				65	1
Výměník tepla	Reflex	Longtherm rlc 85/60 G2	6718400		1
Expanzní nádoba	Reflex	NG 140/6	8001611		1
Servomotor pro třicestný ventil	ESBE	ARA 639	12520100		3
Izolační plášť pro třicestný ventil	ESBE	VRI 111	16103900	25	1
			16104000	32	2
Dveřní clona	Systemair	PA 3220 CW			1
Tepelná izolace pro výměník	Reflex	rc 85/50-60	6751000		1