

## Výkaz materiálu

Stavba :	<b>Kampus A33</b>	Výkaz: CHL
Objekt :	<b>chlazení-I.etapa</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
1	6310011389	IZ.Armaflex AF15/4	m	136.00		
2	6310011391	IZ.Armaflex AF22/9	m	82.00		
3	6310011392	IZ.Armaflex AF28/9	m	65.00		
4	6310011393	IZ.Armaflex AF35/19	m	111.00		
5	6310011394	IZ.Armaflex AF42/19	m	28.00		
6	631-0011802	IZ.ARMACELL,PH-D-15 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	48.00		
7	631-0011803	IZ.ARMACELL,PH-D-22 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	38.00		
8	631-0011804	IZ.ARMACELL,PH-F-28 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	26.00		
9	631-0011805	IZ.ARMACELL,PH-F-35 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	54.00		
10	631-0011806	IZ.ARMACELL,PH-F-42 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	16.00		
11	631-0011613	IZ.ARMACELL, K-99/E-A, 16mm, DESKY SAMOLEPICÍ	m2	24.00		
12	713311121	Izolace tepelné těles ploch tvarových	m2	24.00		
13	713391121	Izolace těles -oplechování snímatelné ploch tvarových	m2	24.00		
14	71349-1126	AL plech tl.0,66mm	m2	24.00		
15	722182001R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	243.00		
16	722182004R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	m	139.00		
17	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	222.20		
18	998713292R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%	222.20		
	<b>Celkem za</b>	<b>713 Izolace tepelné</b>				
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění(chlazení)</b>				
19	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montáž.prací	hod	4.00		
20	904 R01	Hzs-nepředvídané práce	hod	6.00		
21	904 R02	Hzs-provozní zkouška	hod	72.00		
22	904 R03	Hzs-revize	hod	20.00		
23	904 V04	Hzs-doregulování systému	hod	6.00		
24	904 V08	Hzs-seřízení a uvedení do provozu	hod	8.00		
	<b>Celkem za</b>	<b>730 Ústřední vytápění(chlazení)</b>				
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>				
25	732219351R00	Chiller EAC-0251, Qch=22,8 kW(vč.hydraul.modulu)	kpl	1.00		
26	732219352R00	Samoregulační topný el.kabel pod venk.isolaci	kus	1.00		
27	732295411R00	Požární těsnící sada HILTI CP 620	m	40.00		
28	732219352R00	Dávkovač glykolu DN 150	kus	1.00		
29	484-00480023	Nemrznoucí náplň do vodní obsahu systému CHL	l	560.00		
30	998732202R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	573.90		
31	998732293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	573.90		
	<b>Celkem za</b>	<b>732 Strojovny</b>				
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
32	733164013T00	Potrubí z měděné lisované 15/1	m	136.00		
33	733164015T00	Potrubí z měděné lisované 22/1	m	82.00		
34	733164016T00	Potrubí z měděné lisované 28/1,5	m	65.00		
35	733164017T00	Potrubí z měděné lisované 35/1,5	m	111.00		
36	733164018T00	Potrubí z měděné lisované 42/1,5	m	28.00		
37	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	7.00		
38	733123114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	3.00		
39	733123117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	1.00		
40	733141126R00	Pružná páncéřová hadice DN15/500	kus	14.00		
41	733141127R00	Pružná páncéřová hadice DN20/500	kus	3.00		
42	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby ocel. DN 50	kus	10.00		
43	733124115.R00	Zhotovení přechodu z trub hladkých kováním32/25	kus	2.00		
44	733124118.R00	Zhotovení přechodu z trub hladkých kováním 40/32	kus	2.00		
45	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	422.00		

## Výkaz materiálu

Stavba :	<b>Kampus A33</b>	Výkaz: CHL
Objekt :	<b>chlazení-I.etapa</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
46	998733202R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 12 m	%	755.00		
47	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	755.00		
	<b>Celkem za</b>	<b>733 Rozvod potrubí</b>				
Díl:	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				
48	734209102R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/8	kus	34.00		
49	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	20.00		
50	734209105R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1	kus	2.00		
51	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	16.00		
52	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	6.00		
53	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	5.00		
54	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	2.00		
55	734211120T00	Automatický odvzdušňovací ventil	kus	34.00		
56	734261211R00	Fitinky(vsvuky, šroubení)	kus	42.00		
57	734391124R00	Kondenz.smyčka ČSN 137533.1 stočená	kus	2.00		
58	734411143R00	Teploměr 2kovový DTR stonek 160mm	kus	2.00		
59	734421150R00	Tlakoměr deformační 53312, D100	kus	2.00		
60	734424921R00	Kohout tlakoměr K71-481-716, M20x1,5	kus	2.00		
61	73442-4121.00	Návarky M 20x1,5 do délky 220mm	kus	2.00		
62	73442-4122.00	Návarky M 27x2 do délky 220mm	kus	2.00		
63	73442-9212.00	Montáž návarků	kus	2.00		
64	734291116T00	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	20.00		
65	734291118T00	Vypouštěcí kulový kohout 1"	kus	2.00		
66	734292651T00	Kulový kohout 1/2"	kus	16.00		
67	734292652T00	Kulový kohout 3/4"	kus	6.00		
68	734292654T00	Kulový kohout 5/4"	kus	3.00		
69	734292655T00	Kulový kohout 6/4"	kus	2.00		
70	734261213RM1	Regulační šroubení Regulux Heimeier DN15	kus	7.00		
71	734261214RM1	Regulační šroubení Regulux Heimeier DN20	kus	3.00		
72	551-0100001	Pojist.ventil DUCO 3/4" x 1" KD	soubor	1.00		
73	734163413R00	Fitr s výměnnou vložkou G 5/4"	soubor	1.00		
74	734163414R00	Fitr s výměnnou vložkou G 6/4"	soubor	1.00		
75	551-0100003	Regulační ventil Ballorex Venturi FODRV DN32	soubor	1.00		
76	998734203R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	536.20		
77	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	536.20		
	<b>Celkem za</b>	<b>734 Armatury</b>				
Díl:	<b>735</b>	<b>Otopná tělesa</b>				
78	735000912R00	Oprava-vyregulování regulačních šroubení Regulux N	kus	11.00		
79	735191901R00	Vyzkoušení fan-coilů ocelových tlakem	kus	11.00		
80	735191903R00	Propláchnutí fan-coilů	kus	11.00		
81	735494811R00	Vypuštění vody z fan-coilů	kus	11.00		
82	998735202R00	Přesun hmot pro fa-coily, výšky do12 m	%	682.60		
83	998735293R00	Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa do 500 m	%	682.60		
	<b>Celkem za</b>	<b>735 Otopná tělesa</b>				
Díl:	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
84	767998105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	200.00		
85	767998106R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	340.00		
86	13231054	Úhelník rovnoramenný 35x35x4 mm	T	0.20		
87	13331552	Úhelník rovnoramenný 11373 70x70x7 mm	T	0.34		
88	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	301.00		
89	998767292R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	%	301.00		
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				
Díl:	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
90	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	26.00		
91	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	26.00		
	<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>				

## Výkaz materiálu

Stavba :	<b>Kampus A33</b>	Výkaz: CHL
Objekt :	<b>chlazení-II.etapa</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				
<b>Díl:</b>	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				
1	6310011389	IZ.Armaflex AF15/4	m	136.00		
2	6310011391	IZ.Armaflex AF22/9	m	76.00		
3	6310011392	IZ.Armaflex AF28/9	m	52.00		
4	6310011393	IZ.Armaflex AF35/19	m	111.00		
5	6310011394	IZ.Armaflex AF42/19	m	137.00		
6	6310011395	IZ.Armaflex AF54/25	m	86.00		
7	6310011394	IZ.Armaflex AF76/40	m	40.00		
8	631-0011802	IZ.ARMACELL,PH-D-15 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	92.00		
9	631-0011803	IZ.ARMACELL,PH-D-22 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	46.00		
10	631-0011804	IZ.ARMACELL,PH-F-28 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	26.00		
11	631-0011805	IZ.ARMACELL,PH-F-35 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	54.00		
12	631-0011806	IZ.ARMACELL,PH-F-42 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	82.00		
13	631-0011807	IZ.ARMACELL,PH-M-54 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	32.00		
14	631-0011808	IZ.ARMACELL,PH-M-76 AF/ARMAFLEX ZÁVĚSY	kus	26.00		
15	631-0011613	IZ.ARMACELL, K-99/E-A, 16mm, DESKY SAMOLEPICI	m2	42.00		
16	713311121	Izolace tepelné těles ploch tvarových	m2	42.00		
17	713391121	Izolace těles -oplechování snímatelné ploch tvarových	m2	42.00		
18	71349-1126	AL plech tl.0,66mm	m2	42.00		
19	722182001R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	304.00		
20	722182004R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	m	248.00		
21	722182006R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80	m	126.00		
22	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	222.20		
23	998713292R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%	222.20		
<b>Celkem za</b>		<b>713 Izolace tepelné</b>				
<b>Díl:</b>	<b>730</b>	<b>Ústřední vytápění(chlazení)</b>				
24	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montáž.prací	hod	4.00		
25	904 R01	Hzs-nepředvidané práce	hod	6.00		
26	904 R02	Hzs-provozní zkouška	hod	72.00		
27	904 R03	Hzs-revize	hod	20.00		
28	904 V04	Hzs-doregulování systému	hod	6.00		
29	904 V08	Hzs-seřízení a uvedení do provozu	hod	8.00		
<b>Celkem za</b>		<b>730 Ústřední vytápění(chlazení)</b>				
<b>Díl:</b>	<b>732</b>	<b>Strojovny</b>				
30	732219351R00	Chiller EAC-0812, Qch=75,0 kW(vč.hydraul.modulu)	kpl	1.00		
31	732219352R00	Samoregulační topný el.kabel pod venk.isolaci	kus	1.00		
32	732295411R00	Požární těsnící sada HILTI CP 620	m	65.00		
33	732219352R00	Dávkovač glykolu DN 150	kus	1.00		
34	484-00480023	Nemrznoucí náplň do vodní obsahu systému CHL	l	136.00		
35	998732202R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	573.90		
36	998732293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	573.90		
<b>Celkem za</b>		<b>732 Strojovny</b>				
<b>Díl:</b>	<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				
37	733164013T00	Potrubí z měděné lisované 15/1	m	176.00		
38	733164015T00	Potrubí z měděné lisované 22/1	m	76.00		
39	733164016T00	Potrubí z měděné lisované 28/1,5	m	52.00		
40	733164017T00	Potrubí z měděné lisované 35/1,5	m	111.00		
41	733164018T00	Potrubí z měděné lisované 42/1,5	m	137.00		
42	733121158R00	Potrubí z měděné lisované 54/2	m	86.00		
43	733121162R00	Potrubí z měděné lisované 76,1/2	m	40.00		
44	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	47.00		
45	733123114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	2.00		
46	733123119R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 65	kus	1.00		
47	733141126R00	Pružná páncéřová hadice DN15/500	kus	47.00		
48	733141127R00	Pružná páncéřová hadice DN20/500	kus	2.00		
49	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby ocel. DN 50	kus	20.00		
50	733141115R00	Sběrač vzduchu ON 1328 71 stojatý DN 100	kus	2.00		

## Výkaz materiálu

Stavba : <b>Kampus A33</b>		Výkaz: CHL			
Objekt : <b>chlazení-II.etapa</b>					
51	733124115.R00	Zhotovení přechodu z trub hladkých kováním 32/25	kus	2.00	
52	733124118.R00	Zhotovení přechodu z trub hladkých kováním 40/32	kus	2.00	
53	733124118.R00	Zhotovení přechodu z trub hladkých kováním 50/40	kus	16.00	
54	733124122R00	Zhotovení přechodu z trub hladkých kováním 65/50	kus	2.00	
55	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	552.00	
56	733190219R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 60,3/2,9	m	86.00	
57	733190225R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 89/3,6	m	40.00	
58	998733202R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 12 m	%	755.00	
59	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	755.00	
<b>Celkem za</b>		<b>733 Rozvod potrubí</b>			
Díl:	<b>734</b>	<b>Armatury</b>			
60	734209102R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/8	kus	94.00	
61	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	103.00	
62	734209105R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1	kus	2.00	
63	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	94.00	
64	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	4.00	
65	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	5.00	
66	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	16.00	
67	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	5.00	
68	734209119R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 1/2	kus	2.00	
69	734211120T00	Automatický odvzdušňovací ventil	kus	94.00	
70	734261211R00	Fitinky(vsuvky, šroubení)	kus	68.00	
71	734391124R00	Kondenz.smyčka ČSN 137533.1 stočená	kus	2.00	
72	734411143R00	Teploměr 2kovový DTR stonek 160mm	kus	2.00	
73	734421150R00	Tlakoměr deformační 53312, D100	kus	2.00	
74	734424921R00	Kohout tlakoměr K71-481-716, M20x1,5	kus	2.00	
75	73442-4121.00	Návarky M 20x1,5 do délky 220mm	kus	2.00	
76	73442-4122.00	Návarky M 27x2 do délky 220mm	kus	2.00	
77	73442-9212.00	Montáž návarků	kus	2.00	
78	734291116T00	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	103.00	
79	734291118T00	Vypouštěcí kulový kohout 1"	kus	2.00	
80	734292651T00	Kulový kohout 1/2"	kus	11.00	
81	734292652T00	Kulový kohout 3/4"	kus	11.00	
82	734292654T00	Kulový kohout 5/4"	kus	11.00	
83	734292655T00	Kulový kohout 6/4"	kus	11.00	
84	734292656T00	Kulový kohout 2"	kus	3.00	
85	734292657T00	Kulový kohout 2 1/2"	kus	2.00	
86	734261213RM1	Regulační šroubení Regulux Heimeier DN15	kus	47.00	
87	734261214RM1	Regulační šroubení Regulux Heimeier DN20	kus	2.00	
88	551-0100001	Pojist.ventil DUCO 5/4" x 2" KD	soubor	1.00	
89	734163413R00	Fitř s výměnnou vložkou G 5/4"	soubor	1.00	
90	734163414R00	Fitř s výměnnou vložkou G 6/4"	soubor	1.00	
91	734163415R00	Fitř s výměnnou vložkou G 2"	soubor	1.00	
92	551-0100003	Regulační ventil Ballorex Venturi FODRV DN32	soubor	1.00	
93	551-0100004	Regulační ventil Ballorex Venturi FODRV DN40	soubor	1.00	
94	551-0100005	Regulační ventil Ballorex Venturi FODRV DN50	soubor	1.00	
95	998734203R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	536.20	
96	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	536.20	
<b>Celkem za</b>		<b>734 Armatury</b>			
Díl:	<b>735</b>	<b>Otopná tělesa(fan-coily)</b>			
97	735000912R00	Oprava-vyregulování regulačních šroubení Regulux N	kus	49.00	
98	735191901R00	Vyzkoušení fan-coilů ocelových tlakem	kus	49.00	
99	735191903R00	Propláchnutí fan-coilů	kus	49.00	
100	735494811R00	Vypuštění vody z fan-coilů	kus	49.00	
101	998735202R00	Přesun hmot pro fan-coily, výšky do 12 m	%	682.60	
102	998735293R00	Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa do 500 m	%	682.60	
<b>Celkem za</b>		<b>735 Otopná tělesa(fan-coily)</b>			
Díl:	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>			

### Výkaz materiálu

Stavba :	<b>Kampus A33</b>	Výkaz: CHL
Objekt :	<b>chlazení-II.etapa</b>	

103	767998105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	350.00		
104	767998106R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	340.00		
105	13231054	Úhelník rovnoramenný 35x35x4 mm	T	0.35		
106	13331552	Úhelník rovnoramenný 11373 70x70x7 mm	T	0.34		
107	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	301.00		
108	998767292R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	%	301.00		
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				
Díl:	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
109	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	49.00		
110	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	49.00		
	<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>				