

Položkový rozpočet

Stavba:	Rekonstrukce klimatizace objektu Sokolská 1383/37, Liberec	Vypracoval:	
Objekt:	Sokolská 1383/37, Liberec	Část:	Chlazení

POL.	POZ.	NÁZEV		MĚRNÁ JEDNOTKA	KS	JEDNOTKOVÁ CENA	CENA CELKEM
TECHNOLOGIE CHLAZENÍ							1 106 162,00 Kč
1		Chladicí zařízení venkovní jednotka - chladicí výkon 14,0 kW, teplotní spád 6/12°C - chladivo R-32 - médium Ethylenglykol s podílem glykolu 35% - akustický výkon 70 dB - rozměry 420x1390x900 mm (ŠxVxD) 144 kg - ovládací panel s LCD displejem		ks	2	231598,00	463 196,00 Kč
2		Chladicí vnitřní nástěnná jednotka včetně: - cirkulace - 2-tr. systém (pouze chlazení) - EC-motor (řízení 0-10V) - dvoucestný regulační ventil - infraovladače - barevné provedení pláště RAL9003		ks	14	21106,00	295 484,00 Kč
3		Čerpadlo kondenzátu integrované		ks	14	4391,00	61 474,00 Kč
4		Instalační sada pro skrytou instalaci		ks	14	4329,00	60 606,00 Kč
5		Instalace chladicího venkovního zařízení		ks	2	8500,00	17 000,00 Kč
6		Instalace vnitřní jendnotky FAN-COIL		ks	14	2500,00	35 000,00 Kč
7		Napojení vnitřní jednotky na odvod kondenzátu		ks	14	836,00	11 704,00 Kč
8		Oběhové závitové čerpadlo DN 25 v max 8,0 m průtok 4,4 m3/h		ks	1	8295,00	8 295,00 Kč
9		Oběhové závitové čerpadlo DN 25 v max 10,0 m průtok 12,3 m3/h		ks	3	25840,00	77 520,00 Kč
10		Montáž oběhových čerpadel		ks	4	1460,00	5 840,00 Kč
11		Nádoba tlaková expanzní pro chladicí soustavu s membránou závitové připojení o objemu 50 l		ks	1	3870,00	3 870,00 Kč
12		Montáž expanzní nádoby		ks	1	1400,00	1 400,00 Kč
13		Akumulační nádoba 500l, pro chladicí soustavu, tepelná izolace z tvrdé PU pěny (pevná) v tloušťce 50 mm, max. provozní teplota nádoby +95 °C, max. provozní tlak nádoby 6 bar		ks	1	39653,00	39 653,00 Kč
14		Montáž akumulační nádoby		ks	1	5000,00	5 000,00 Kč
15		Rozdělovač, sběrač pro čtyři chladicí okruhy		ks	2	7560,00	15 120,00 Kč
16		Montáž rozdělovače, sběrače		ks	2	2500,00	5 000,00 Kč

ARMATURY D+M							55 967,00 Kč
17	KK	Kulový kohout DN15, vč. Šroubení s převlečnou matkou		ks	1	306,00	306,00 Kč
18	KK	Kulový kohout DN25, vč. šroubení s převlečnou matkou		ks	4	636,00	2 544,00 Kč
19	KK	Kulový kohout DN32, vč. šroubení s převlečnou matkou		ks	2	863,00	1 726,00 Kč
20	KK	Kulový kohout DN50, vč. šroubení s převlečnou matkou		ks	4	1830,00	7 320,00 Kč
21	KKF	Magnetický kulový kohout DN 25		ks	4	1560,00	6 240,00 Kč
22	KKF	Magnetický kulový kohout DN 32		ks	2	2175,00	4 350,00 Kč
23	PV	Přepouštěcí ventil DN 15, 10–60 kPa		ks	4	1650,00	6 600,00 Kč
24	UŠ	Uzavíratelné šroubení DN 20		ks	14	545,00	7 630,00 Kč
25	ZV	Ventil závitový zpětný přímý DN 32		ks	2	750,00	1 500,00 Kč
26	ZV	Ventil závitový zpětný přímý DN 25		ks	4	517,00	2 068,00 Kč
27	VK	Vypouštěcí kohout DN15		ks	19	301,00	5 719,00 Kč
28	VK	Vypouštěcí kohout DN20		ks	1	403,00	403,00 Kč
29	AOV	Aut.odvzdušňovací ventil DN15		ks	5	318,00	1 590,00 Kč
30	PV	Pojistný ventil DN 15, 2,5 bar		ks	1	787,00	787,00 Kč
31	BKK	Expanzní ventil se zajištěním a vypouštěním DN 20		ks	1	866,00	866,00 Kč
32	T	Teploměr tech.-30/+50°C, jímka		ks	5	1038,00	5 190,00 Kč
33	MK	Manometr tech.0-250 kPa, m.kohout		ks	1	1128,00	1 128,00 Kč

POTRUBÍ D+M							244 444,00 Kč
34		Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním D 20x2,3 mm		bm	109	256,00	27 904,00 Kč
35		Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním D 25x2,8 mm		bm	93	444,00	41 292,00 Kč
36		Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním D 32x3,2 mm		bm	110	848,00	93 280,00 Kč
37		Potrubí měděné spojované pájením D 28x1,5 mm		bm	2	717,00	1 434,00 Kč
38		Potrubí měděné spojované pájením D 35x1,5 mm		bm	22	944,00	20 768,00 Kč
39		Potrubí měděné spojované pájením D 54x2 mm		bm	19	2240,00	42 560,00 Kč
40		Hadice pro odvod kondenzátu – prům. 10		bm	30	45,00	1 350,00 Kč
41		PVC (HT) potrubí d=50		bm	6	466,00	2 796,00 Kč
42		Napouštěcí hadice DN15		bm	20	28,00	560,00 Kč
43		Spotřební materiál, adaptéry,přechody, spony, příruby		kpl	1	12500,00	12 500,00 Kč

IZOLACE D+M							94 658,00 Kč
44		Kaučuková izolace návleková D 22 mm tl. 13 mm		bm	109	193,00	21 037,00 Kč

45		Kaučuková izolace návleková D 28 mm tl. 13 mm		bm	93	208,00	19 344,00 Kč
46		Kaučuková izolace návleková D 35 mm tl. 13 mm		bm	132	246,00	32 472,00 Kč
47		Kaučuková izolace návleková D 54 mm tl. 19 mm		bm	19	310,00	5 890,00 Kč
48		Kaučuková izolace rozdělovače, sběrače		ks	2	3985,00	7 970,00 Kč
49		Kaučuková izolace armatury, přechody		kpl	1	7945,00	7 945,00 Kč

POMOCNÁ STAVEBNÍ VÝROBA							181 198,00 Kč
50		Odkrytí a úpravy v prostorách podhledů, opětovné zakrytí		m2	38	465,00	17 670,00 Kč
51		Vybourání otvorů ve zdivu D do 60 mm tl do 600 mm		kpl	1	9640,00	9 640,00 Kč
52		Vložení kanalizačního T kusu se šikmou odbočkou d=50 do splaškového potrubí		ks	2	196,00	392,00 Kč
53		Vysekání rýh ve stěnách hl do 150 mm š do 200 mm		m	14	260,00	3 640,00 Kč
54		Zapravení rýh		m	14	576,00	8 064,00 Kč
55		Demontáž sádkartonových podhledů		m2	39	298,00	11 622,00 Kč
56		Sádkartonový zákryt instalací s finální úpravou nátěrem		m2	39	1180,00	46 020,00 Kč
57		Zákryty přípojek k fancoilům - sádkartonové (příp. plastové) zakrytí s nátěrem		m2	14	1620,00	22 680,00 Kč
58		Zajištění pomocné zvedací techniky pro instalaci zařízení		kpl	1	25000,00	25 000,00 Kč
59		Zazdění otvoru 1250x600 včetně zapravení, omítnutí		kpl	1	5940,00	5 940,00 Kč
60		Konzole pod venkovní jednotku pozink nostnost 250kg vyložení 900 mm, set		ks	2	11575,00	23 150,00 Kč
61		Vyztužení obvodového pláště		kpl	2	3690,00	7 380,00 Kč

ELEKTROINSTALACE							138 131,00 Kč
62		Odpojení stávajícího zařízení		kpl	1	5000,00	5 000,00 Kč
63		Úprava, výměna stávajícího rozvaděče RCH		kpl	1	15600,00	15 600,00 Kč
64		Připojení FCU jednotek		ks	14	1000,00	14 000,00 Kč
65		Připojení rozvaděče výrobniku chladu		ks	2	4500,00	9 000,00 Kč
66		Připojení ohřevu proti mrazu		ks	2	700,00	1 400,00 Kč
67		Připojení oběhových čerpadel		ks	4	860,00	3 440,00 Kč
68		Připojení čidla teploty AKU		ks	2	480,00	960,00 Kč
69		Připojení MODBUS TCP/IP		ks	2	2500,00	5 000,00 Kč
70		Skříň rozvaděče na omítku, IP 65, 48 mod., průhledné dveře		ks	1	3670,00	3 670,00 Kč
71		Jistič 32C/3 PL7		ks	1	825,00	825,00 Kč
72		Jistič 16C/3 PL7		ks	2	660,00	1 320,00 Kč
73		Stykač Z-SCH230/1/25-20 230VAC		ks	14	869,00	12 166,00 Kč
74		Proudový chránič s jističem PFL6-6/1N/B/003 6A 30mA AC		ks	4	1805,00	7 220,00 Kč
75		Chránič 6C/1N/0,03-A PFL7		ks	4	1985,00	7 940,00 Kč
76		Kabel CYKY-J 5x4		m	30	159,00	4 770,00 Kč
77		Kabel CYKY-J 5x2,5		m	30	130,00	3 900,00 Kč
78		Kabel CYKY-A 2x1,5		m	150	97,00	14 550,00 Kč
79		Kabel SYKFY 4x2x0,5		m	40	91,00	3 640,00 Kč
80		Kabel JYTY 2x1		m	30	91,00	2 730,00 Kč
81		Kabelová žlab PVC 40x40		m	26	126,00	3 276,00 Kč
82		Kabelový žlab PVC 20x15		m	20	85,00	1 700,00 Kč
83		Drobný montážní materiál		kpl	1	4680,00	4 680,00 Kč
84		Kryt jističů pro 2 moduly		ks	14	96,00	1 344,00 Kč
85		Kompletace zařízení		kpl	1	10000,00	10 000,00 Kč

Ostatní							128 670,00 Kč
86		Monoethylenglykol		l	250	95,00	23 750,00 Kč
87		Štítky plastové		ks	10	80,00	800,00 Kč
88		AL ochranný polep venkovního potrubí		m	4	250,00	1 000,00 Kč
89		Pomocná a konstrukční ocel		kg	30	198,00	5 940,00 Kč
90		Demontáže chladícího zařízení včetně příslušenství a potrubí		kpl	1	18400,00	18 400,00 Kč
91		Zprovoznění venkovní jednotky		kpl	2	8000,00	16 000,00 Kč
92		Zprovoznění vnitřních jednotek		kpl	14	700,00	9 800,00 Kč
93		Revize elektroinstalace		kpl	1	7000,00	7 000,00 Kč
94		Výrobní dokumentace, zaměření technologie		kpl	1	8000,00	8 000,00 Kč
95		Dokumentace skutečného provedení		ks	1	6000,00	6 000,00 Kč
96		Průběžný úklid		kpl	1	10000,00	10 000,00 Kč
97		Vnitrostaveništní přesun hmot		t	2	2490,00	4 980,00 Kč
98		Likvidace odpadu		kpl	1	7000,00	7 000,00 Kč
99		Provozní zkoušky		kpl	1	10000,00	10 000,00 Kč

Cena celkem bez DPH

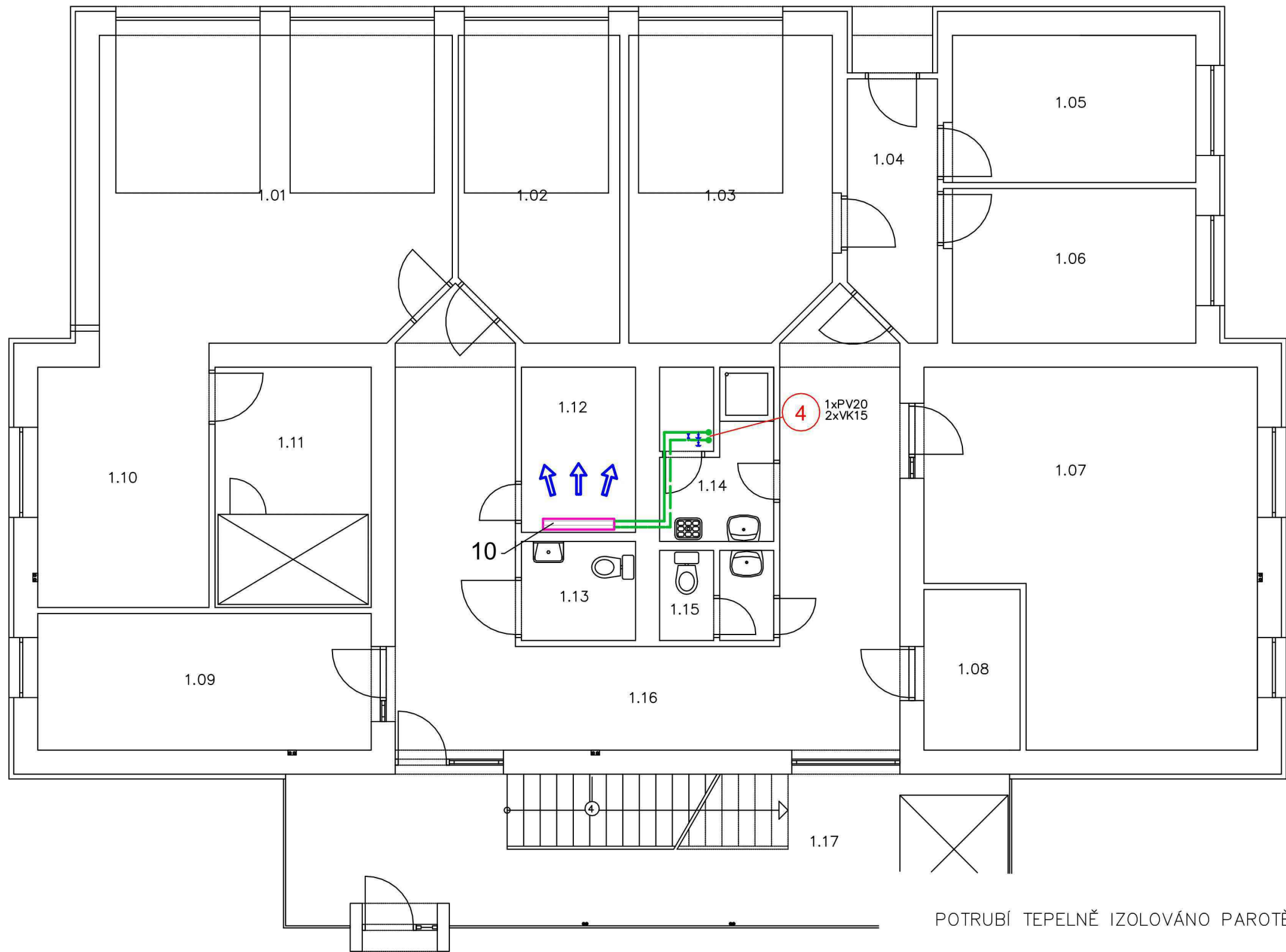
1 949 230 Kč

DPH 21%

409 338 Kč

Cena celkem vč. DPH

2 358 568 Kč



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
1.01	GARÁŽ (2 AUTA)	29.51
1.02	GARÁŽ	13.18
1.03	GARÁŽ	16.84
1.04	ZÁDVEŘÍ	6.08
1.05	SKLAD	9.92
1.06	SKLAD	10.43
1.07	KANCELÁŘ	30.68
1.08	STROJOVNA VÝTAHU	4.16
1.09	KANCELÁŘ	12.63
1.10	SKLAD	12.13
1.11	CHLADÍRNA	10.40
1.12	SKLAD	5.22
1.13	WC IMOB.	3.14
1.14	ÚKLID	4.01
1.15	WC	2.70
1.16	CHODBA	36.69
1.17	SCHODIŠTĚ	30.13

PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 7°, CU	
PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 12°, CU	
POTRUBÍ K FAN COILŮM PEX-AL-PEX	
EXPANZNÍ POTRUBÍ, CU	
STOUPACÍ POTRUBÍ, PEX-AL-PEX	
NÁSTĚNNÁ FCU JEDNOTKA GEKO 6W 04	

POTRUBÍ TEPELNĚ IZOLOVÁNO PAROTĚSNĚ KAUKUKOVOU IZOLACÍ

VYPRACOVAL	
STAVEBNÍK	Lesy České republiky, s.p., IČO: 42196451 Provozovna Sokolská 1383/37, Liberec
MÍSTO STAVBY	Sokolská 1383, 460 01 Liberec 1

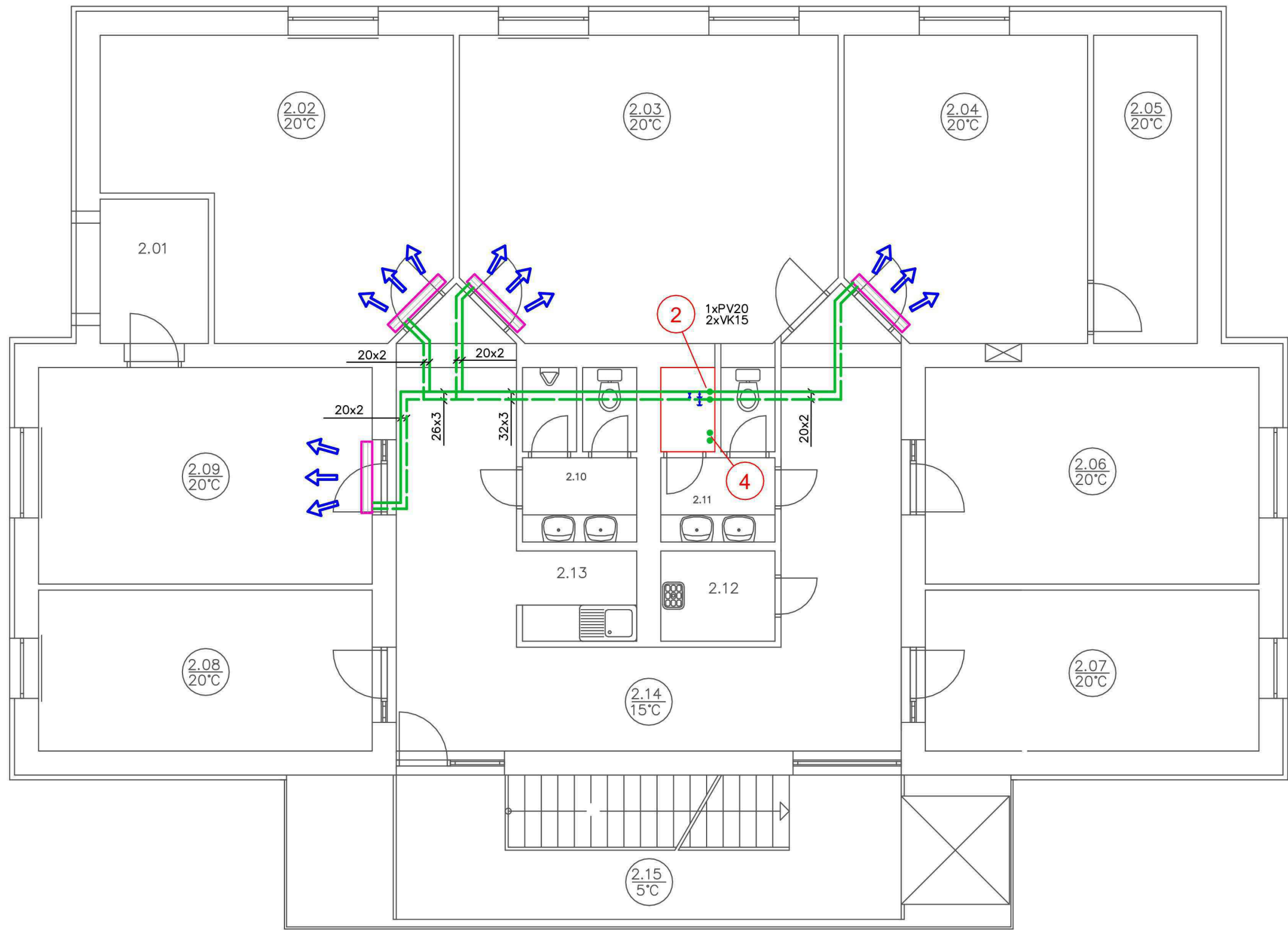
 Vlčí Vrch 176, Liberec 460 15 TEL.:	
--	--

Rekonstrukce klimatizace objektu Sokolská 1383/37, Liberec

FORMÁT	2A4
DATUM	12/2024
STUPEŇ	RDS
MĚŘÍTKO	1: 75

PŮDORYS 1.N.P.

Č.VÝKRESU	CH1
-----------	-----



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
2.01	SERVER	4.32
2.02	KANCELÁŘ	24.76
2.03	KANCELÁŘ	31.10
2.04	KANCELÁŘ	20.16
2.05	ARCHIV	8.84
2.06	KANCELÁŘ	19.98
2.07	KANCELÁŘ	14.85
2.08	KANCELÁŘ	14.85
2.09	KANCELÁŘ	19.98
2.10	WC MUŽI	5.18
2.11	WC ŽENY	5.18
2.12	ÚKLID	2.85
2.13	KUCHYŇKA	2.94
2.14	CHODBA	36.69
2.15	SCHODIŠTĚ	30.12

PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 7°, CU	
PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 12°, CU	
POTRUBÍ K FAN COILŮM PEX-AL-PEX	
EXPANZNÍ POTRUBÍ, CU	
STOUPACÍ POTRUBÍ, PEX-AL-PEX	
NÁSTĚNNÁ FCU JEDNOTKA GEKO 6W 04	

POTRUBÍ TEPELNĚ IZOLOVÁNO PAROTĚSNĚ KAUČUKOVOU IZOLACÍ

VYPRACOVAL	
STAVEBNÍK	Lesy České republiky, s.p., IČO: 42196451 Provozovna Sokolská 1383/37, Liberec
MÍSTO STAVBY	Sokolská 1383, 460 01 Liberec 1

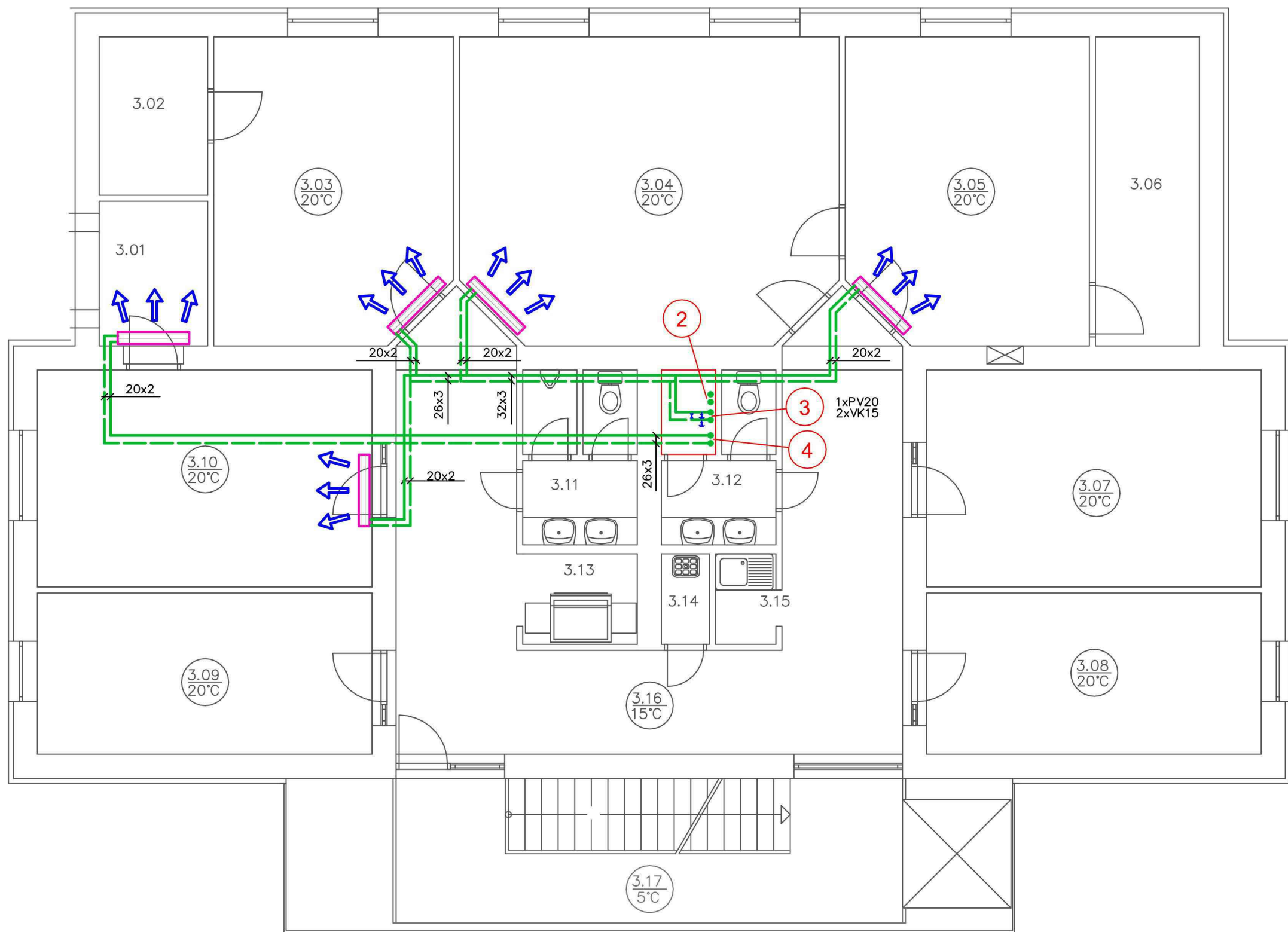
Vlčí Vrch 176, Liberec 460 15
TEL.:

Rekonstrukce klimatizace objektu Sokolská 1383/37, Liberec

FORMÁT	2A4
DATUM	12/2024
STUPEŇ	RDS
MĚŘÍTKO	1: 75

PŮDORYS 2.N.P.

Č.VÝKRESU	CH2
-----------	------------



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
3.01	SERVER	4.32
3.02	NEVIM	4.73
3.03	KANCELÁŘ	19.72
3.04	KANCELÁŘ	31.10
3.05	KANCELÁŘ	20.16
3.06	ARCHIV	8.84
3.07	KANCELÁŘ	19.98
3.08	KANCELÁŘ	14.85
3.09	KANCELÁŘ	14.85
3.10	KANCELÁŘ	19.98
3.11	WC MUŽI	5.18
3.12	WC ŽENY	5.18
3.13	KUCHYŇKA	2.94
3.14	ÚKLID	1.20
3.15	NEVIM	1.50
3.16	CHODBA	36.69
3.17	SCHODIŠTĚ	30.12

PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 7", CU	
PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 12", CU	
POTRUBÍ K FAN COILŮM PEX-AL-PEX	
EXPAZNÍ POTRUBÍ, CU	
STOUPACÍ POTRUBÍ, PEX-AL-PEX	
NÁSTĚNNÁ FCU JEDNOTKA GEKO 6W 04	

POTRUBÍ TEPELNĚ IZOLOVÁNO PAROTĚSNĚ KAUČUKOVOU IZOLACÍ

VYPRACOVAL	
STAVEBNÍK	Lesy České republiky, s.p., IČO: 42196451 Provozovna Sokolská 1383/37, Liberec
MÍSTO STAVBY	Sokolská 1383, 460 01 Liberec 1

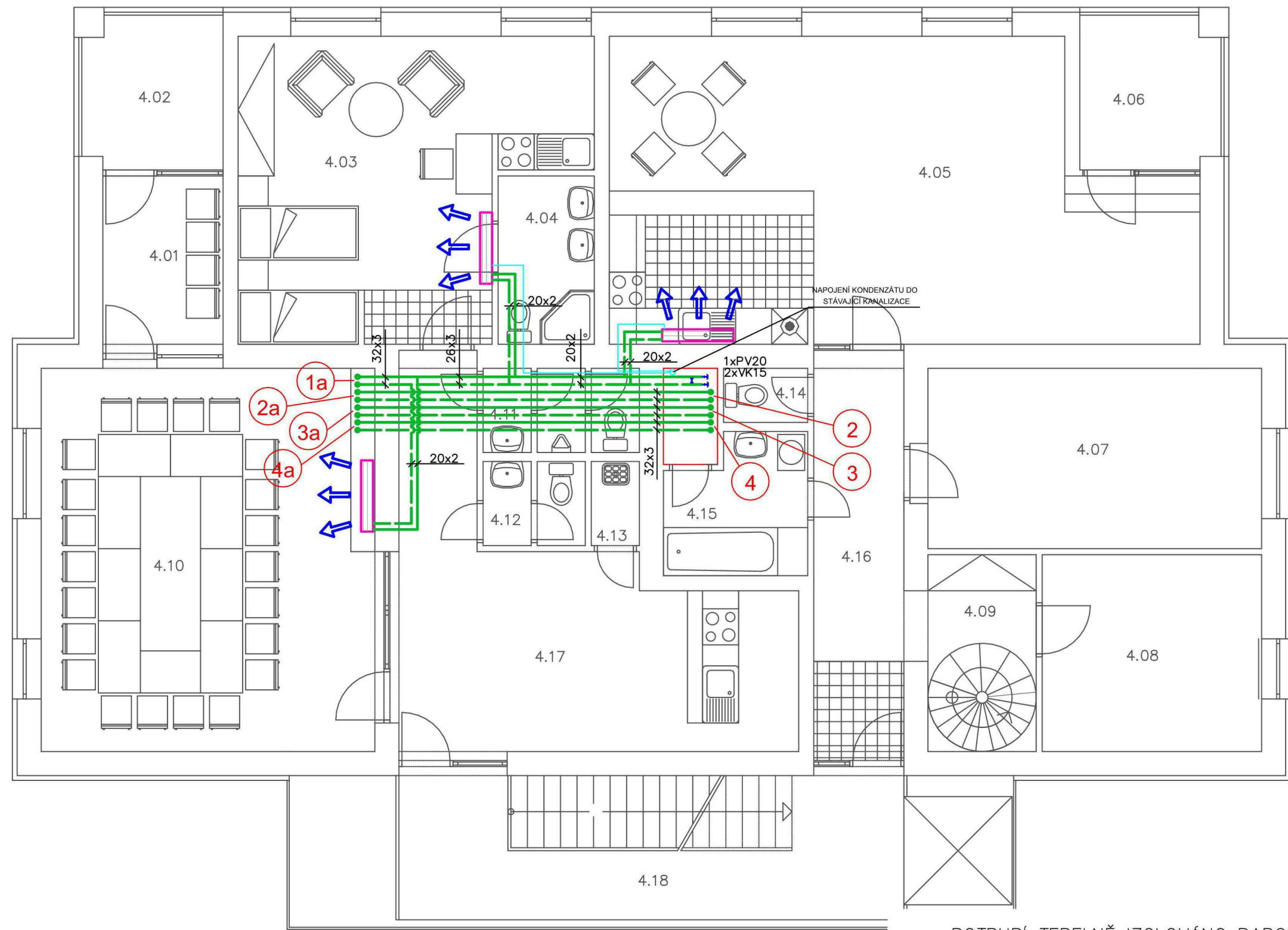
 Vlčí Vrch 176, Liberec 460 15 TEL.:	
--	--

Rekonstrukce klimatizace objektu Sokolská 1383/37, Liberec

FORMÁT	2A4
DATUM	12/2024
STUPEŇ	RDS
MĚŘÍTKO	1: 75

PŮDORYS 3.N.P.

Č.VÝKRESU	CH3
-----------	-----



LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
4.01	ZIMNÍ ZAHRADA	5.60
4.02	BALKON	4.45
4.03	INSPEKČNÍ POKOJ	25.29
4.04	KOUPELNA	4.48
4.05	OBYTNÝ PROSTOR	45.06
4.06	BALKON	4.45
4.07	LOŽNICE	16.65
4.08	LOŽNICE	11.95
4.09	SCHODIŠTĚ	6.37
4.10	ZASEDACÍ MÍSTNOST	35.38
4.11	WC MUŽI	3.36
4.12	WC ŽENY	2.24
4.13	ÚKLID	1.12
4.14	WC	1.26
4.15	KOUPELNA	5.31
4.16	CHODBA	10.24
4.17	VESTIBUL	25.01
4.18	SCHODIŠTĚ	30.62

PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 7°, CU	
PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 12°, CU	
POTRUBÍ K FAN COILŮM PEX-AL-PEX	
EXPANZNÍ POTRUBÍ, CU	
STOUPACÍ POTRUBÍ, PEX-AL-PEX	
NÁSTĚNNÁ FCU JEDNOTKA GEKO 6W 04	

POTRUBÍ TEPELNĚ IZOLOVÁNO PAROTĚSNĚ KAUKUKOVOU IZOLACÍ

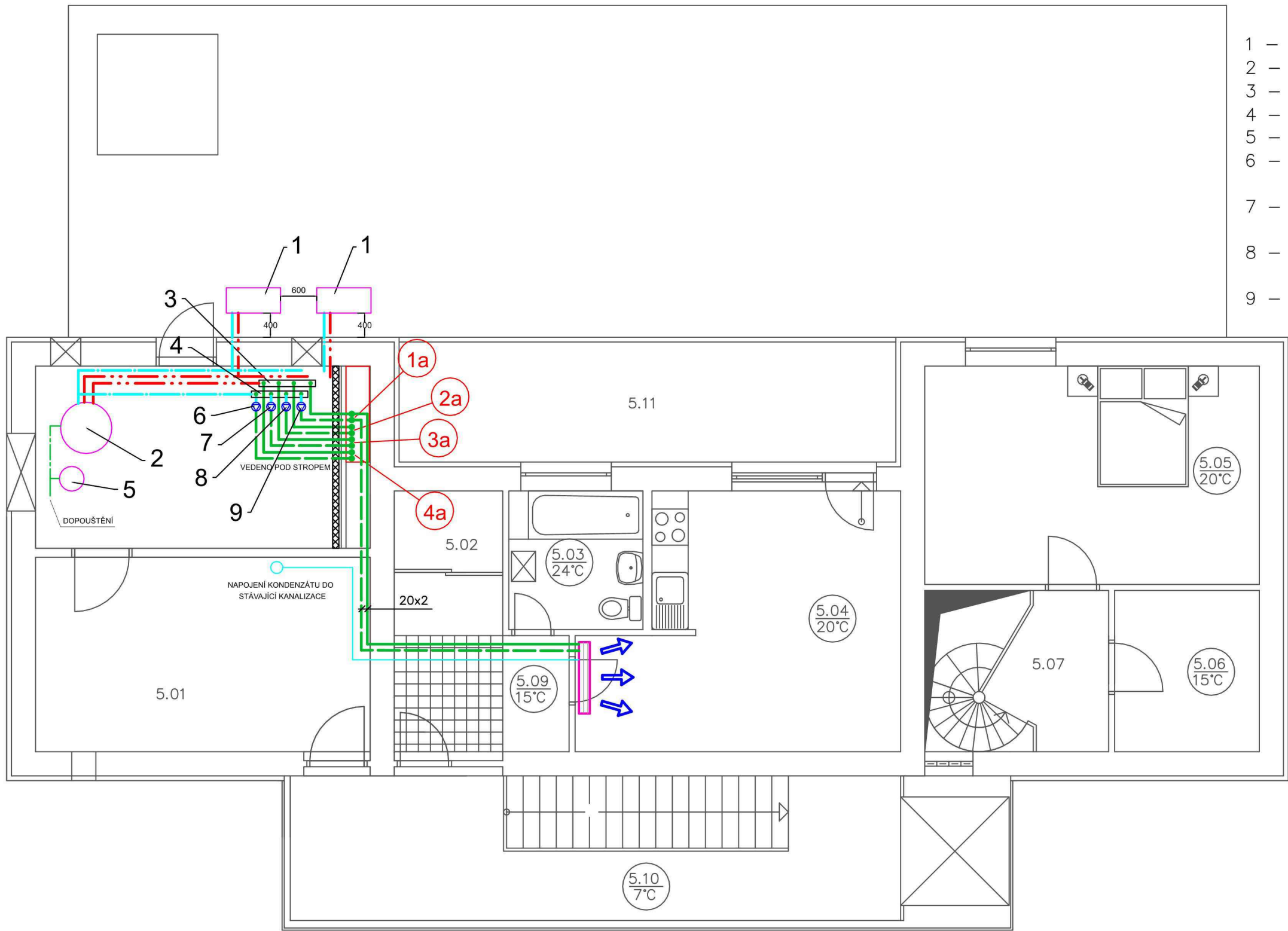
VYPRACOVAL	
STAVEBNÍK	Lesy České republiky, s.p., IČO: 42196451 Provozovna Sokolská 1383/37, Liberec
MÍSTO STAVBY	Sokolská 1383, 460 01 Liberec 1

 Vlčí Vrch 176, Liberec 460 15 TEL.:	
--	--

Rekonstrukce klimatizace objektu
Sokolská 1383/37, Liberec

PŮDORYS 4.N.P.

FORMÁT	2A4
DATUM	12/2024
STUPEŇ	RDS
MĚŘÍTKO	1: 75
Č.VÝKRESU	CH4



- 1 – CHLADÍCÍ AGREGÁT 14KW VZDUCEM CHLAZENÝ
- 2 – AKUMULAČNÍ NÁDRŽ CHLAZENÍ 500l + TEP.IZOLACE
- 3 – SBĚRAČ DN100 + TEP.IZOLACE
- 4 – ROZDĚLOVAČ DN100 + TEP.IZOLACE
- 5 – EXPANZNÍ NÁDOBA 50l
- 6 – OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25 v max 8,0 m průtok 4,4 m³/h
- 7 – OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25 v max 10,0 m průtok 12,3 m³/h
- 8 – OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25 v max 10,0 m průtok 12,3 m³/h
- 9 – OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25 v max 10,0 m průtok 12,3 m³/h

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
5.01	KOTELNA	18.73
5.01a	STROJOVNA VZT	16.65
5.02	KOMORA	2.38
5.03	KOUPELNA	4.83
5.04	POKOJ	18.56
5.05	LOŽNICE	19.98
5.06	KOMORA	6.42
5.07	CHODBA	4.31
5.09	CHODBA	7.43
5.10	SCHODIŠTĚ	30.12
5.11	TERASA	18.48

PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 7°, CU	
PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 12°, CU	
POTRUBÍ K FAN COILŮM PEX–AL–PEX	
EXPANZNÍ POTRUBÍ, CU	
STOUPACÍ POTRUBÍ, PEX–AL–PEX	
NÁSTĚNNÁ FCU JEDNOTKA GEKO 6W 04	

POTRUBÍ TEPELNĚ IZOLOVÁNO PAROTĚSNĚ KAUČUKOVOU IZOLACÍ

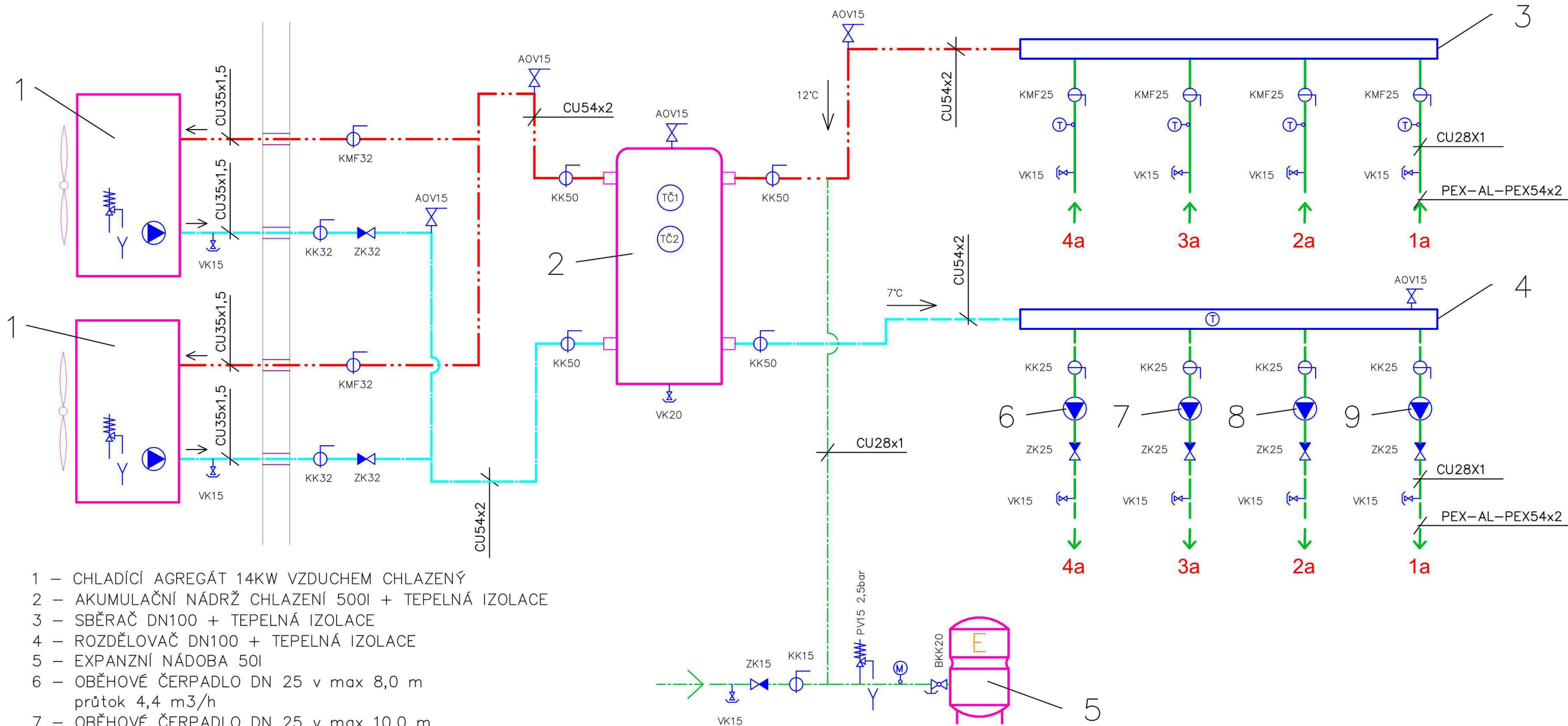
VYPRACOVAL	
STAVEBNÍK	Lesy České republiky, s.p., IČO: 42196451 Provozovna Sokolská 1383/37, Liberec
MÍSTO STAVBY	Sokolská 1383, 460 01 Liberec 1

Vlčí Vrch 176, Liberec 460 15
TEL.

Rekonstrukce klimatizace objektu
Sokolská 1383/37, Liberec

PŮDORYS 5.N.P.

FORMÁT	2A4
DATUM	12/2024
STUPEŇ	RDS
MĚŘÍTKO	1: 75
Č.VÝKRESU	CH5



- 1 – CHLADÍCÍ AGREGÁT 14KW VZDUCEM CHLAZENÝ
 2 – AKUMULAČNÍ NÁDRŽ CHLAZENÍ 500l + TEPELNÁ IZOLACE
 3 – SBĚRAČ DN100 + TEPELNÁ IZOLACE
 4 – ROZDĚLOVAČ DN100 + TEPELNÁ IZOLACE
 5 – EXPANZNÍ NÁDOBA 50l
 6 – OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25 v max 8,0 m průtok 4,4 m³/h
 7 – OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25 v max 10,0 m průtok 12,3 m³/h
 8 – OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25 v max 10,0 m průtok 12,3 m³/h
 9 – OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25 v max 10,0 m průtok 12,3 m³/h

KMF – KULOVÝ MAGNETICKÝ FILTR
 AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
 BKK – KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM A S VYPOUŠTĚNÍM
 PV – POJISTNÝ VENTIL
 KK – KULOVÝ UZAVÍRATELNÝ VENTIL
 ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA
 VK – VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
 T – TEPLOMĚR

PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 7°, CU	
PRIMÁRNÍ POTRUBÍ 12°, CU	
POTRUBÍ K FAN COILŮM PEX-AL-PEX	
EXPANZNÍ POTRUBÍ, CU	

POTRUBÍ TEPELNĚ IZOLOVÁNO PAROTĚSNĚ KAUKČUKOVOU IZOLACÍ

VYPRACOVAL		Vlčí Vrch 176, Liberec 460 15 TEL.
STAVEBNÍK	Lesy České republiky, s.p., IČO: 42196451 Provozovna Sokolská 1383/37, Liberec	
MÍSTO STAVBY	Sokolská 1383, 460 01 Liberec 1	
Rekonstrukce klimatizace objektu Sokolská 1383/37, Liberec		FORMÁT 2A4 DATUM 12/2024 STUPEŇ RDS MĚŘÍTKO – Č.VÝKRESU CH7
TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA		