

Výškový systém: Bpv

Souřadnicový systém: S-JTSK


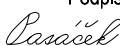
Změna:	Název změny	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Objednatel:	Inženýrská činnost:
 <b>Český rozhlas</b> Vínohradská 12, 120 99 Praha 2	 <b>Český rozhlas</b> Vínohradská 12, 120 99 Praha 2	 <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 <b>METROPROJEKT</b>	Souprava číslo:
---	---	-----------------

HIP:	Podpis:	Název a účel díla:
Ing. Ondřej Pasáček		<b>ČRo Římská 15 - rekonstrukce VZT, klimatizace a vytápění</b> dokumentace pro provedení stavby
tel.: +420 296 154 451		
Stupeň:	DPS	

Zpracovatelský útvar:	Název části díla:	
tel.: +420 296 154 400	<b>Vzduchotechnika + Chlazení</b>	<b>D.1.4.1</b>
<b>S80</b> Vedoucí útvaru: Ing. Jakub Huml		
	Podpis:	

Odpovědný projektant:	Podpis:	Název přílohy:	Změna:
Ing. Ondřej Pasáček		<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>	-
Vypracoval:	Podpis:		Číslo příl.:
Ing. Ondřej Pasáček			002
Skart. znak: V20/2037	Datum: 12/2016		
Počet formátů: -xA4	Měřítko: 1:-	IČD:	
		16	7002
		003	04
		02	00

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## ČRo Římská 15 - rekonstrukce VZT, klimatizace a vytápění

### D.1.4.1 Vzduchotechnika + Chlazení; stupeň DPS

pos.	Text položky	M.J.	počet	umístění
<b>Zař.č. 1 Větrání kanceláří 1.NP _polopatro Římská</b>				
	přívod			
1.1	Sestavný potrubní radiální ventilátor; $V_p=1.240\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=440\text{Pa}$ ; ve složení: filtr F5, uzavírací klapka na servo, teplovodní ohříváč, tlumiče hluku - 4ks dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor: $Ne=0,57\text{kW}$ ; $I=2,4\text{A}$ ; 230V teplovodní ohříváč: $Qt=18,9\text{kW}$ ; (80/60); talk. ztráta na vodě 6kPa referenční standart: IRB/4-315B	kpl	1	0.16b_0.NP
1.10	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x250 TPM 018/01.40	ks	1	0.07_0.NP
1.11	Neobsazeno			
1.20	Neobsazeno			
1.21	Neobsazeno			
1.22	Neobsazeno			
1.23	Průchozí stěnový ventil (zatlumený) 1000x130 referenční standart: VSR 1000	ks	1	
1.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
1.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	7	
1.26	Regulační klapka - ruční 180x200 (atypický rozměr)	ks	1	
	odtah			
1.101	Sestavný potrubní radiální ventilátor; $Vo=885\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=500\text{Pa}$ ; ve složení: uzavírací klapka na servo, tlumiče hluku - 4ks dodáno bez regulace (regulace a servopohony bude dodávkou MaR); parametry: ventilátor: $Ne=0,57\text{kW}$ ; $I=2,4\text{A}$ ; 230V referenční standart: IRB/4-315B	kpl	1	1.31a_0.NP
1.110	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	1.31a_0.NP
	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	35	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	25	

<b>Zař.č. 2 Větrání kanceláří 1.NP _polopatro Vinohradská</b>				
	přívod + odtah			
2.1	Větrací rekuperační jednotka v podstropním provedení; $V_p=995\text{m}^3/\text{h}$ ; $Vo=995\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=400\text{Pa}$ ; ve složení: filtry G4 a F7, deskový rekuperátor, regulační a uzavírací klapky, odvodní a přívodní ventilátory, teplovodní ohříváč, oddělená rozvodnice, dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor přívodní: $Ne=0,78\text{kW}$ ; $I=3,9\text{A}$ ; 230V ventilátor odvodní: $Ne=0,78\text{kW}$ ; $I=3,9\text{A}$ ; 230V teplovodní ohříváč: $Qt=4,3\text{kW}$ ; (70/50) referenční standart: DUPLEX 1500 MultiEco	ks	1	0.02_1.NP
2.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks	1	0.02_1.NP
2.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	0.03b_1.NP
2.20	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x2000 - 3ks)	kpl	2	
2.21	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x1500 - 3ks)	kpl	1	

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

2.22	Průchozí stěnový ventil (zatlumený) 1000x130 referenční standart: VSR 1000	ks	2	
2.23	Krycí mřížka 800x500	ks	1	
2.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
2.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	8	
2.26	Dveřní mřížka 300x100	ks	1	
	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	30	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	30	

Zař.č. 3 Větrání kanceláří 2.NP_polopatro Římská				
	přívod + odtah			
3.1	Větrací rekuperační jednotka v podstropním provedení; Vp=1.145m <sup>3</sup> /h; Vo=1.145m <sup>3</sup> /h; dp=400Pa; ve složení: filtry G4 a F7, deskový rekuperátor, regulační a uzavírací klapky, odvodní a přívodní ventilátory, teplovodní ohříváč, oddělená rozvodnice, dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor přívodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V ventilátor odvodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V teplovodní ohříváč: Qt=4,9kW; (70/50) referenční standart: DUPLEX 1500 MultiEco	ks	1	1.30_2.NP
3.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks	1	1.30_2.NP
3.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	1.29c_2.NP
3.20	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x2000 - 3ks)	kpl	1	
3.21	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x1500 - 3ks)	kpl	2	
3.22	Průchozí stěnový ventil (zatlumený) 1000x130 referenční standart: VSR 1000	ks	4	
3.23	Krycí mřížka 800x500	ks	1	
3.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
3.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	7	
3.26	Regulační klapka - ruční 200x160 (atypický rozměr)	ks	1	
3.27	Dveřní mřížka 300x100	ks	1	
	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	30	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	30	

Zař.č. 4 Větrání kanceláří 2.NP_polopatro Vinohradská				
	přívod + odtah			
4.1	Větrací rekuperační jednotka v podstropním provedení; Vp=1.025m <sup>3</sup> /h; Vo=1.025m <sup>3</sup> /h; dp=400Pa; ve složení: filtry G4 a F7, deskový rekuperátor, regulační a uzavírací klapky, odvodní a přívodní ventilátory, teplovodní ohříváč, oddělená rozvodnice, dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor přívodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V ventilátor odvodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V teplovodní ohříváč: Qt=4,5kW; (70/50) referenční standart: DUPLEX 1500 MultiEco	ks	1	1.03_2.NP

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

4.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks	1	1.03_2.NP
4.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	1.04c_2.NP
4.20	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x2000 - 3ks)	kpl	2	
4.21	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x1500 - 3ks)	kpl	1	
4.22	Průchozí stěnový ventil (zatlumený) 1000x130 referenční standart: VSR 1000	ks	3	
4.23	Krycí mřížka 800x500	ks	1	
4.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
4.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	8	
4.26	Flexibilní tlumič hluku Ø200, L=1000 referenční standart: Sonoultra 200/25	ks	2	
4.27	Odvodní vyústka 325x225	ks	2	
	Flexi potrubí Ø200 referenční standart: Sonoflex 200	bm	3	
	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	32	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	30	

Zař.č. 5 Větrání kanceláří 3.NP_polopatro Římská				
	přívod + odtah			
5.1	Větrací rekuperační jednotka v podstropním provedení; Vp=1.135m <sup>3</sup> /h; Vo=1.135m <sup>3</sup> /h; dp=400Pa; ve složení: filtry G4 a F7, deskový rekuperátor, regulační a uzavírací klapky, odvodní a přívodní ventilátory, teplovodní ohříváč, oddělená rozvodnice, dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor přívodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V ventilátor odvodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V teplovodní ohříváč: Qt=5,0kW; (70/50) referenční standart: DUPLEX 1500 MultiEco	ks	1	1.30_2.NP
5.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks	1	1.30_2.NP
5.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	1.29c_2.NP
5.20	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x2000 - 3ks)	kpl	1	
5.21	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x1500 - 3ks)	kpl	2	
5.22	Průchozí stěnový ventil (zatlumený) 1000x130 referenční standart: VSR 1000	ks	3	
5.23	Krycí mřížka 800x500	ks	1	
5.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
5.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	7	
5.26	Regulační klapka - ruční 200x160 (atypický rozměr)	ks	1	
5.27	Dvěřní mřížka 300x100	ks	1	
	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	30	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	30	

Zař.č. 6 Větrání kanceláří a studia LEONARDO 3.NP_polopatro Vinohradská				
	přívod + odtah			

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

6.1	Větrací rekuperační jednotka v podstropním provedení; Vp=1.300m <sup>3</sup> /h; Vo=1.300m <sup>3</sup> /h; dp=400Pa; ve složení: filtry G4 a F7, deskový rekuperátor, regulační a uzavírací klapky, odvodní a přívodní ventilátory, teplovodní ohříváč, oddělená rozvodnice, dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor přívodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V ventilátor odvodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V teplovodní ohříváč: Qt=5,7kW; (70/50) referenční standart: DUPLEX 1500 MultiEco	ks	1	2.03_3.NP
6.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks	1	2.03_3.NP
6.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	2.04c_3.NP
6.20	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x2000 - 3ks)	kpl	2	
6.21	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x1500 - 3ks)	kpl	1	
6.22	Neobsazeno			
6.23	Neobsazeno			
6.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
6.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	4	
	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	25	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	25	

Zař.č. 7 Větrání kanceláří 4.NP_polopatro Římská				
	přívod + odtah			
7.1	Větrací rekuperační jednotka v podstropním provedení; Vp=1.135m <sup>3</sup> /h; Vo=1.135m <sup>3</sup> /h; dp=400Pa; ve složení: filtry G4 a F7, deskový rekuperátor, regulační a uzavírací klapky, odvodní a přívodní ventilátory, teplovodní ohříváč, oddělená rozvodnice, dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor přívodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V ventilátor odvodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V teplovodní ohříváč: Qt=5,0kW; (70/50) referenční standart: DUPLEX 1500 MultiEco	ks	1	3.30_4.NP
7.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks	1	3.30_4.NP
7.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	3.26c_4.NP
7.20	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x2000 - 3ks)	kpl	1	
7.21	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x1500 - 3ks)	kpl	2	
7.22	Průchozí stěnový ventil (zatlumený) 1000x130 referenční standart: VSR 1000	ks	3	
7.23	Krycí mřížka 800x500	ks	1	
7.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
7.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	7	
7.26	Regulační klapka - ruční 200x160 (atypický rozměr)	ks	1	
7.27	Dveřní mřížka 300x100	ks	1	
	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	30	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	30	

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zař.č. 8 Větrání kanceláří 4.NP_polopatro Vinohradská				
	přívod + odtah			
8.1	Větrací rekuperační jednotka v podstropním provedení; Vp=1.145m3/h; Vo=1.145m3/h; dp=400Pa; ve složení: filtry G4 a F7, deskový rekuperátor, regulační a uzavírací klapky, odvodní a přívodní ventilátory, teplovodní ohříváč, oddělená rozvodnice, dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor přívodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V ventilátor odvodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V teplovodní ohříváč: Qt=5,0kW; (70/50) referenční standart: DUPLEX 1500 MultiEco	ks	1	3.03_4.NP
8.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks	1	3.03_4.NP
8.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	3.04b_4.NP
8.20	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x2000 - 3ks)	kpl	2	
8.21	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x1500 - 3ks)	kpl	1	
8.22	Průchozí stěnový ventil (zatlumený) 1000x130 referenční standart: VSR 1000	ks	3	
8.23	Krycí mřížka 800x500	ks	1	
8.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
8.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	7	
8.26	Regulační klapka - ruční 200x160 (atypický rozměr)	ks	1	
	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	30	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	30	

Zař.č. 9 Větrání kanceláří 5.NP_polopatro Římská				
	přívod + odtah			
9.1	Větrací rekuperační jednotka v podstropním provedení; Vp=940m3/h; Vo=940m3/h; dp=400Pa; ve složení: filtry G4 a F7, deskový rekuperátor, regulační a uzavírací klapky, odvodní a přívodní ventilátory, teplovodní ohříváč, oddělená rozvodnice, dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor přívodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V ventilátor odvodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V teplovodní ohříváč: Qt=4,3kW; (70/50) referenční standart: DUPLEX 1500 MultiEco	ks	1	4.28_5.NP
9.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks	1	4.28_5.NP
9.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	4.27c_5.NP
9.20	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x2000 - 3ks)	kpl	1	
9.21	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x1500 - 3ks)	kpl	2	
9.22	Průchozí stěnový ventil (zatlumený) 1000x130 referenční standart: VSR 1000	ks	1	
9.23	Krycí mřížka 800x500	ks	1	
9.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
9.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	7	

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

9.26	Regulační klapka - ruční 200x160 (atypický rozměr)	ks	1	
9.27	Dveřní mřížka 300x100	ks	1	
	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	30	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	30	

Zař.č. 10 Větrání kanceláří 5.NP_polopatro Vinohradská				
	přívod + odtah			
10.1	Větrací rekuperační jednotka v podstropním provedení; Vp=960m3/h; Vo=960m3/h; dp=400Pa; ve složení: filtry G4 a F7, deskový rekuperátor, regulační a uzavírací klapky, odvodní a přívodní ventilátory, teplovodní ohříváč, oddělená rozvodnice, dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor přívodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V ventilátor odvodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V teplovodní ohříváč: Qt=4,3kW; (70/50) referenční standart: DUPLEX 1500 MultiEco	ks	1	4.16_5.NP
10.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks	1	4.16_5.NP
10.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	4.04b_5.NP
10.20	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x2000 - 3ks)	kpl	2	
10.21	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x1500 - 3ks)	kpl	1	
10.22	Průchozí stěnový ventil (zatlumený) 1000x130 referenční standart: VSR 1000	ks	2	
10.23	Krycí mřížka 800x500	ks	1	
10.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
10.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	5	
10.26	Regulační klapka - ruční 200x160 (atypický rozměr)	ks	1	
	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	30	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	30	

Zař.č. 11 Větrání kanceláří 6.NP				
	přívod + odtah			
11.1	Větrací rekuperační jednotka v podstropním provedení; Vp=1.240m3/h; Vo=1.240m3/h; dp=400Pa; ve složení: filtry G4 a F7, deskový rekuperátor, regulační a uzavírací klapky, odvodní a přívodní ventilátory, teplovodní ohříváč, oddělená rozvodnice, dodáno bez regulace (regulace, servopohony a směšovací uzel bude dodávkou MaR a VYT); parametry: ventilátor přívodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V ventilátor odvodní: Ne=0,78kW; I=3,9A; 230V teplovodní ohříváč: Qt=5,7kW; (70/50) referenční standart: DUPLEX 1500 MultiEco	ks	1	5.02b_6.NP
11.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks	1	5.02b_6.NP
11.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	ks	1	5.21_6.NP
11.20	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x2000 - 3ks)	kpl	2	

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

11.21	Tlumič hluku kulisový 600x300 s náběhem i výběhem referenční standart:(GKK 100x300x1500 - 3ks)	kpl	1	
11.22	Průchozí stěnový ventil (zatlumený) 1000x130 referenční standart: VSR 1000	ks	1	
11.23	Neobsazeno			
11.24	Zatumená protidešťová žaluzie 800x250	ks	1	
11.25	Regulační klapka - ruční 100x100 (atypický rozměr)	ks	12	
11.26	Dveřní mřížka 300x100	ks	1	
	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	40	
	Požární izolace EI90	m2	5	
	Tepelná izolace	m2	40	

Zař.č. I Chlazení 1.NP_polopatro Římská				
I.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=28,0kW; Qt=28,0kW, Ne(chlazení)=7,29kW; Ne(topení)=7,38kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C referenční standart: Daikin RXYQQ-10T	ks	1	střecha objektu
I.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	0.31a_1.NP
I.3	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	0.22_1.NP
I.4	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	0.21_1.NP
I.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	0.23_1.NP
I.6	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	0.20_1.NP
I.7	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	0.19_1.NP



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

I.8	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	0.18_1.NP
I.9	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	0.24_1.NP
	Příslušenství (refnety, atd.)	kpl	1	

Zař.č. II Chlazení 1.NP_polopatro Vinohradská				
II.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=28,0kW; Qt=28,0kW, Ne(chlazení)=7,29kW; Ne(topení)=7,38kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C referenční standart: Daikin RXYQQ-10T	ks	1	střecha objektu
II.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	0.06a_1.NP
II.3	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	0.08_0.NP
II.4	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	0.10_0.NP
II.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	0.10_0.NP
II.6	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	0.32_0.NP
II.7	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	0.11_0.NP

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

II.8	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	0.13_0.NP
II.9	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	0.09_0.NP
	Příslušenství (refnety, atd.)	kpl	1	

Zař.č. III Chlazení 2.NP_polopatro Římská				
III.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=28,0kW; Qt=28,0kW, Ne(chlazení)=7,29kW; Ne(topení)=7,38kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C referenční standart: Daikin RXYQQ-10T	ks	1	střecha objektu
III.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	1.30_2.NP
III.3	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	1.23a_2.NP
III.4	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	1.23b_2.NP
III.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	1.22_2.NP
III.6	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	1.21_2.NP
III.7	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	1.19a_2.NP

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

III.8	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	1.19b_2.NP
III.9	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	1.24a_2.NP
	Příslušenství (refnety, atd.)	kpl	1	

Zař.č. IV Chlazení 2.NP_polopatro Vinohradská				
IV.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=28,0kW; Qt=28,0kW, Ne(chlazení)=7,29kW; Ne(topení)=7,38kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C referenční standart: Daikin RXYQQ-10T	ks	1	střecha objektu
IV.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	1.03_2.NP
IV.3	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	1.08b_2.NP
IV.4	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	1.09b_2.NP
IV.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	1.12_2.NP
IV.6	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	1.13_2.NP
IV.7	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	1.14_2.NP

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

IV.8	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	1.15_2.NP
IV.9	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	1.10_2.NP
	Příslušenství (refnety, atd.)	kpl	1	

Zař.č. V Chlazení 3.NP _polopatro Římská				
V.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=28,0kW; Qt=28,0kW, Ne(chlazení)=7,29kW; Ne(topení)=7,38kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C referenční standart: Daikin RXYQQ-10T	ks	1	střecha objektu
V.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	2.25_3.NP
V.3	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	2.24_3.NP
V.4	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	2.23_3.NP
V.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	2.22_3.NP
V.6	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	2.19_3.NP
V.7	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	2.18_3.NP

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

V.8	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	2.17_3.NP
V.9	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	2.30_3.NP
	Příslušenství (refnety, atd.)	kpl	1	

Zař.č. VI Chlazení 3.NP_polopatro Vinohradská - celé nové zařízení				
VI.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=22,4kW; Qt=22,4kW, Ne(chlazení)=6,12kW; Ne(topení)=6,22kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C referenční standart: Daikin RXYSQ8TY1	ks	1	střecha objektu
VI.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	2.12_3.NP
VI.3	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	2.13_3.NP
VI.4	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	2.14_3.NP
VI.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	2.15_3.NP
	Příslušenství (refnety, atd.)	kpl	1	
	Chladivové potrubí, dimenze dle dispozice, vč. komunikačního kabelu a izolace	bm	80	

Zař.č. VII Chlazení 4.NP_polopatro Římská				
VII.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=28,0kW; Qt=28,0kW, Ne(chlazení)=7,29kW; Ne(topení)=7,38kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C referenční standart: Daikin RXYQQ-10T	ks	1	střecha objektu

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

VII.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	3.30_4.NP
VII.3	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	3.22_4.NP
VII.4	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	3.21_4.NP
VII.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	3.17_4.NP
VII.6	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	3.16_4.NP
VII.7	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	3.15_4.NP
VII.8	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	3.14_4.NP
VII.9	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	3.20_4.NP
	Příslušenství (refnety, atd.)	kpl	1	

<b>Zař.č. VIII Chlazení 4.NP polopatro Vinohradská</b>				
VIII.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=28,0kW; Qt=28,0kW, Ne(chlazení)=7,29kW; Ne(topení)=7,38kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C referenční standart: Daikin RXYQQ-10T	ks	1	střecha objektu

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

VIII.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	3.07_4.NP
VIII.3	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	3.07_4.NP
VIII.4	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	3.08_4.NP
VIII.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	3.10_4.NP
VIII.6	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	3.11_4.NP
VIII.7	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	3.12_4.NP
VIII.8	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	3.13_4.NP
VIII.9	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	3.09_4.NP
	Příslušenství (refnety, atd.)	kpl	1	

Zař.č. IX Chlazení 5.NP_polopatro Římská				
IX.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=28,0kW; Qt=28,0kW, Ne(chlazení)=7,29kW; Ne(topení)=7,38kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C referenční standart: Daikin RXYQQ-10T	ks	1	střecha objektu

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

IX.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	4.23_5.NP
IX.3	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	4.22_5.NP
IX.4	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	4.21_5.NP
IX.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	4.20_5.NP
IX.6	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	4.15_5.NP
IX.7	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	4.14_5.NP
IX.8	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	4.13_5.NP
IX.9	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	4.28_5.NP
	Příslušenství (refnety, atd.)	kpl	1	

<b>Zař.č. X Chlazení 5.NP _polopatro Vinohradská</b>				
X.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=28,0kW; Qt=28,0kW, Ne(chlazení)=7,29kW; Ne(topení)=7,38kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C referenční standart: Daikin RXYQQ-10T	ks	1	střecha objektu



**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

X.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	4.07_5.NP
X.3	Neobsazeno			
X.4	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	4.08_5.NP
X.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	4.09b_5.NP
X.6	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	4.10_5.NP
X.7	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	4.11_5.NP
X.8	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	4.12_5.NP
X.9	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=900/750/660m3/h; dp=150/30Pa; Qch=4,5kW; Qt=5,0kW, Ne(chlazení)=0,092kW; Ne(topení)=0,089kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	4.16_5.NP
	Příslušenství (refnety, atd.)	kpl	1	

<b>Zař.č. XI Chlazení 6.NP_polopatro Římská</b>				
XI.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=22,4kW; Qt=22,4kW, Ne(chlazení)=5,31kW; Ne(topení)=5,51kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje kontinuálně vytápět během odtávacího režimu referenční standart: Daikin REYQ-8T	ks	1	střecha objektu
XI.2	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	5.20_6.NP

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

XI.3	Vnitřní kanálová jednotka; $V_{cirk}=540/450/390\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=150/30\text{Pa}$ ; $Q_{ch}=2,8\text{kW}$ ; $Q_t=3,2\text{kW}$ ; $Ne(\text{chlazení})=0,041\text{kW}$ ; $Ne(\text{topení})=0,038\text{kW}$ ; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	5.25_6.NP
XI.4	Vnitřní kanálová jednotka; $V_{cirk}=540/450/390\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=150/30\text{Pa}$ ; $Q_{ch}=2,8\text{kW}$ ; $Q_t=3,2\text{kW}$ ; $Ne(\text{chlazení})=0,041\text{kW}$ ; $Ne(\text{topení})=0,038\text{kW}$ ; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	5.19_6.NP
XI.5	Vnitřní kanálová jednotka; $V_{cirk}=900/750/660\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=150/30\text{Pa}$ ; $Q_{ch}=4,5\text{kW}$ ; $Q_t=5,0\text{kW}$ ; $Ne(\text{chlazení})=0,092\text{kW}$ ; $Ne(\text{topení})=0,089\text{kW}$ ; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-40A	ks	1	5.16_6.NP
XI.6	Vnitřní kanálová jednotka; $V_{cirk}=540/450/390\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=150/30\text{Pa}$ ; $Q_{ch}=2,8\text{kW}$ ; $Q_t=3,2\text{kW}$ ; $Ne(\text{chlazení})=0,041\text{kW}$ ; $Ne(\text{topení})=0,038\text{kW}$ ; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	5.15_6.NP
XI.7	Vnitřní kanálová jednotka; $V_{cirk}=540/450/390\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=150/30\text{Pa}$ ; $Q_{ch}=2,8\text{kW}$ ; $Q_t=3,2\text{kW}$ ; $Ne(\text{chlazení})=0,041\text{kW}$ ; $Ne(\text{topení})=0,038\text{kW}$ ; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	5.14_6.NP
	Příslušenství (refnety, BS boxy, atd.)	kpl	1	
	Chladivové potrubí, dimenze dle dispozice, vč. komunikačního kabelu a izolace	bm	70	

Zař.č. XII Chlazení 6.NP _polopatro Vinohradská				
XII.1	Venkovní kondenzační jednotka; $Q_{ch}=22,4\text{kW}$ ; $Q_t=22,4\text{kW}$ ; $Ne(\text{chlazení})=5,31\text{kW}$ ; $Ne(\text{topení})=5,51\text{kW}$ ; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje kontinuálně vytápět během odtávacího režimu referenční standart: Daikin REYQ-8T	ks	1	střecha objektu
XII.2	Vnitřní kanálová jednotka; $V_{cirk}=540/450/390\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=150/30\text{Pa}$ ; $Q_{ch}=2,8\text{kW}$ ; $Q_t=3,2\text{kW}$ ; $Ne(\text{chlazení})=0,041\text{kW}$ ; $Ne(\text{topení})=0,038\text{kW}$ ; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	5.08_6.NP
XII.3	Vnitřní kanálová jednotka; $V_{cirk}=540/450/390\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=150/30\text{Pa}$ ; $Q_{ch}=2,8\text{kW}$ ; $Q_t=3,2\text{kW}$ ; $Ne(\text{chlazení})=0,041\text{kW}$ ; $Ne(\text{topení})=0,038\text{kW}$ ; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	5.17_6.NP
XII.4	Vnitřní kanálová jednotka; $V_{cirk}=540/450/390\text{m}^3/\text{h}$ ; $dp=150/30\text{Pa}$ ; $Q_{ch}=2,8\text{kW}$ ; $Q_t=3,2\text{kW}$ ; $Ne(\text{chlazení})=0,041\text{kW}$ ; $Ne(\text{topení})=0,038\text{kW}$ ; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	5.09_6.NP

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

XII.5	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=570/480/420m3/h; dp=150/30Pa; Qch=3,6kW; Qt=4,0kW, Ne(chlazení)=0,045kW; Ne(topení)=0,042kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-32A	ks	1	5.10_6.NP
XII.6	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	5.11_6.NP
XII.7	Vnitřní kanálová jednotka; Vcirk=540/450/390m3/h; dp=150/30Pa; Qch=2,8kW; Qt=3,2kW, Ne(chlazení)=0,041kW; Ne(topení)=0,038kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FXSQ-25A	ks	1	5.12_6.NP
	Příslušenství (refnety, BS boxy, atd.)	kpl	1	
	Chladivové potrubí, dimenze dle dispozice, vč. komunikačního kabelu a izolace	bm	70	

Zař.č. XIII Chlazení dohledového centra 1.NP_polopatro Vinohradská				
XIII.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=6,8kW; Qt=7,5kW, Ne(chlazení)=2,01kW; Ne(topení)=1,89kW; 230V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin RZQG-71L9V1	ks	1	střecha objektu
XIII.2	Vnitřní kazetová jednotka; Qch=6,8kW; Qt=7,5kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; dekorační panel; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR referenční standart: Daikin FCQG-71F	ks	1	0.08_1.NP
	Chladivové potrubí, dimenze dle dispozice, vč. komunikačního kabelu a izolace	bm	35	

Zař.č. XIV Chlazení studio LEONARDO 3.NP_polopatro Vinohradská				
Stávající zařízení				

Zař.č. XV Chlazení studio LEONARDO 3.NP_polopatro Vinohradská				
Stávající zařízení				

Zař.č. XVI Chlazení studio LEONARDO 3.NP_polopatro Vinohradská				
Stávající zařízení				

Zař.č. XVII Chlazení serveroven				
XVII.1	Venkovní kondenzační jednotka; Qch=22,4kW; Qt=25,0kW, Ne(chlazení)=6,12kW; Ne(topení)=6,22kW; 400V; vč. nosného rámu; regulace bude dodávkou MaR zařízení umožňuje ekvitermní řízení vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C - systém je napojen na záložní zdroj referenční standart: Daikin RXYSQ-8TY1	ks	1	střecha objektu
XVII.2	Vnitřní nástěnná jednotka; Qch=2,2kW; Qt=2,5kW, Ne(chlazení)=0,019kW; Ne(topení)=0,029kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR - systém je napojen na záložní zdroj referenční standart: Daikin FXAQ 20P	ks	1	0.14_1.NP

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

XVII.3	Vnitřní nástěnná jednotka; Qch=2,2kW; Qt=2,5kW, Ne(chlazení)=0,019kW; Ne(topení)=0,029kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR - systém je napojen na záložní zdroj referenční standart: Daikin FXAQ 20P	ks	1	1.27_2.NP
XVII.4	Vnitřní nástěnná jednotka; Qch=2,2kW; Qt=2,5kW, Ne(chlazení)=0,019kW; Ne(topení)=0,029kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR - systém je napojen na záložní zdroj referenční standart: Daikin FXAQ 20P	ks	1	2.28_3.NP
XVII.5	Vnitřní nástěnná jednotka; Qch=2,2kW; Qt=2,5kW, Ne(chlazení)=0,019kW; Ne(topení)=0,029kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR - systém je napojen na záložní zdroj referenční standart: Daikin FXAQ 20P	ks	1	3.27_4.NP
XVII.6	Vnitřní nástěnná jednotka; Qch=2,2kW; Qt=2,5kW, Ne(chlazení)=0,019kW; Ne(topení)=0,029kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR - systém je napojen na záložní zdroj referenční standart: Daikin FXAQ 20P	ks	1	4.25_5.NP
XVII.7	Vnitřní parapetní jednotka; Qch=2,2kW; Qt=2,5kW, Ne(chlazení)=0,049kW; Ne(topení)=0,049kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR - systém je napojen na záložní zdroj referenční standart: Daikin FXLQ 20P	ks	1	5.22_6.NP
XVII.8	Vnitřní nástěnná jednotka; Qch=2,2kW; Qt=2,5kW, Ne(chlazení)=0,019kW; Ne(topení)=0,029kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR - systém je napojen na záložní zdroj referenční standart: Daikin FXAQ 20P	ks	1	1.08a_2.NP
XVII.9	Vnitřní nástěnná jednotka; Qch=2,2kW; Qt=2,5kW, Ne(chlazení)=0,019kW; Ne(topení)=0,029kW; 230V; vč. čerpadla kondenzátu; regulace (ovladač) bude dodávkou MaR - systém je napojen na záložní zdroj referenční standart: Daikin FXAQ 20P	ks	1	1.09a_2.NP
	Příslušenství (refnety)	kpl	1	
	Chladivové potrubí, dimenze dle dispozice, vč. komunikačního kabelu a izolace	bm	82	

<b>Demontáže</b>			
Demontáž VZT zařízení a potrubí	kpl	1	

<b>Související úkony</b>			
Komunikační jednotka mezi VRV systémy a MaR	kpl	1	
Vyčištění distribučních elementů, např. tlakovým vzduchem; vč. prostoru zázemí občerstvení	kpl	1	

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Akustická stěna složená z dílčích desek, vč. nosné ocelové konstrukce; podhledové strany akustických desek budou natřeny bílou barvou, ukotvení ocelové konstrukce bude pomocí lanových táhel k pevným prvkům objektu a pomocí betonových dlaždič referenční standart: akustická deska SON 50	ks	33	
Montáž VZT	kpl	1	
Stavební a montážní přípomoc	klp	1	
Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg	500	
Revizní zprávy PK a PSUM	kpl	1	
Popisy s čísly zařízení a směry proudění	kpl	1	
Bezpečnostní nátěry a označení podchozí výšek	kpl	1	
Zkoušky a revize vč. zaregulování	kpl	1	
Demontáž (uschování) a zpětnou montáž nástavců na DF	kpl	1	
Vydání PD skutečného provedení vč. zakreslení stávajícího zařízení	kpl	1	