

# UNIVERZITNÍ KAMPUS

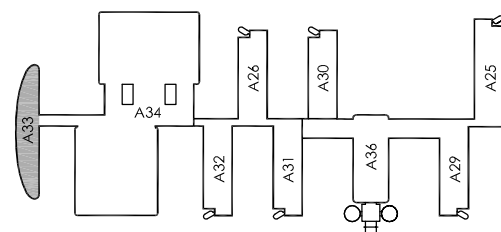
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	MASARYKOVA UNIVERZITA
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	IRENA ČIERNA
MANAŽER PROJEKTU / PROJ. MANAGER	
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	
GENERÁLNÍ DODAVATEL	SDRUŽENÍ VESELÝ + ESOX
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	ROMAN BAŘINA, PAVEL BUCHAL
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT	A PLUS a.s.
VED. PROJEKTU / PROJECT LEADER	JIŘÍ DUCHÁČEK
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL / COMPILER	AIRCONDITION.CZ, s.r.o.



JAROMÍR ČERNÝ      KAREL TUZA      PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT	UKB - AVVA, FÁZE D
ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.	3088 - 38
STUPEŇ / PHASE	DKP
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	SO III - 308 PAVILON A33
ČÁST / PART	09 - VZDUCHOTECHNIKA



±0,000 = 281,700 BPV

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	JIŘÍ JURENKA
VYPRACOVAL / PREPARED BY	JIŘÍ JURENKA
DATUM / DATE	2009 - 07 - 10
FORMÁT / FORMAT	
MĚŘÍTKO / SCALE	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
UKB D	DKP	D 308	09	002	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A33		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
<b>Zařízení č. 1 – Větrání zasedacích místností chodeb a skladů 1,2, 3.NP</b>			
33.1509.VZT.0000/1.01	vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení Jankalenox, typ: KLM-10 Vp=7.900m3/h, Vo=7.900m3/h, QI=38kW sestava: přívodní ventilátor, odvodní ventilátor, rotační rekuperátor (jednootáčkový motor), 2x filtrační komora, vodní ohřeváč	kpI	1
33.1509.VZT.0000/1.02	tlumič hluku kulisový, rozměr: 800x500, délka 1500mm	ks	1
33.1509.VZT.0000/1.03	protidešťová žaluzie, rozměr 800x500	ks	2
33.109.VZT.0000/1.05	požární klapka PKTM-90/CZ 450x200.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
33.110.VZT.0000/1.06	regulační klapka - ruční ovládání rozměr: 355x200	ks	2
33.110.VZT.0000/1.07	požární klapka PKTM-90/CZ Ø250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	4
33.223.VZT.0000/1.08	požární klapka PKTM-90/CZ 450x300.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
33.220.VZT.0000/1.09	požární klapka PKTM-90/CZ 400x250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
33.227.VZT.0000/1.10	požární klapka PKTM-90/CZ 450x300.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
33.326.VZT.0000/1.11	požární klapka PKTM-90/CZ 400x250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
33.202.VZT.0000/1.12	požární klapka PKTM-90/CZ 500x200.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
33.302.VZT.0000/1.13	požární klapka PKTM-90/CZ 400x250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
33.220.VZT.0000/1.14	regulační klapka - ruční ovládání rozměr: 400x250	ks	4
33.326.VZT.0000/1.15	regulační klapka - ruční ovládání rozměr: 400x250	ks	4
33.326.VZT.0000/1.16	požární klapka PKTM-90/CZ 500x200.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
33.101.VZT.101/1.20	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	2

UKB D - Univerzitní kampus Bohnice, fáze D - objekt A33		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
33.103.VZT.103/1.21	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	2
33.110.VZT.110/1.22	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	3
33.110.VZT.110/1.23	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	2
33.114.VZT.114/1.24	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	1
33.114.VZT.114/1.25	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	1
33.208.VZT.208/1.25	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	2
33.208.VZT.208/1.26	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	2
33.203.VZT.203/1.27	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	1
33.203.VZT.203/1.28	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	1
33.222.VZT.222/1.29	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	2
33.222.VZT.222/1.30	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	1
33.227.VZT.227/1.31	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	3
33.227.VZT.227/1.32	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	3
33.214.VZT.214/1.33	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	1
33.214.VZT.214/1.34	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	1
33.213.VZT.213/1.35	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	1
33.213.VZT.213/1.36	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	1

UKB D - Univerzitní kampus Bohnice, fáze D - objekt A33		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
33.302.VZT.302/1.37	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	1
33.302.VZT.302/1.38	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	1
33.316.VZT.316/1.39	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	3
33.316.VZT.316/1.40	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	2
33.326.VZT.326/1.41	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	3
33.326.VZT.326/1.42	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	2
33.317.VZT.317/1.44	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	1
33.317.VZT.317/1.45	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	1
33.320.VZT.320/1.46	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	1
33.320.VZT.320/1.47	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	1
33.330.VZT.330/1.48	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	1
33.330.VZT.330/1.49	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	1
33.331.VZT.331/1.50	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	1
33.331.VZT.331/1.51	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	1
33.109.VZT.0000/1.52	požární klapka PKTM-90/CZ 355x250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
33.110.VZT.0000/1.53	regulační klapka - ruční ovládání rozměr: 355x200	ks	2
33.115.VZT.115/1.54	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	1

UKB D - Univerzitní kampus Bohnice, fáze D - objekt A33		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
33.115.VZT.115/1.55	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	1
33.223.VZT.0000/1.56	požární klapka PKTM-90/CZ 560x200.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
33.103.VZT.103/1.57	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	1
33.103.VZT.103/1.58	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	1
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	520
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	220
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	30
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	40
	ohěbná hadice aluflex Ø200	bm	80
	ohěbná hadice aluflex Ø250	bm	60
	tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	70
	požární izolace, požární odolnost 30min	m2	60
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>Zařízení č. 2 - klimatizace vybraných místností 1,2,3.NP</b>			
33.103.VZT.103/2.01	vnitřní klimatizační kazetová jednotka Jankalennox, 2-trubkový systém typ: CWC 040 2P	ks	1
33.213.VZT.213/2.02	vnitřní klimatizační kazetová jednotka Jankalennox, 2-trubkový systém typ: CWC 030 2P	ks	1
33.230.VZT.230/2.03	vnitřní klimatizační kazetová jednotka Jankalennox, 2-trubkový systém typ: CWC 030 2P	ks	1
33.203.VZT.203/2.04	vnitřní klimatizační kazetová jednotka Jankalennox, 2-trubkový systém typ: CWC 030 2P	ks	2
33.227.VZT.227/2.05	vnitřní klimatizační kazetová jednotka Jankalennox, 2-trubkový systém typ: CWC 030 2P	ks	3
33.228.VZT.228/2.06	vnitřní klimatizační kazetová jednotka Jankalennox, 2-trubkový systém typ: CWC 030 2P	ks	1
33.229.VZT.229/2.07	vnitřní klimatizační kazetová jednotka Jankalennox, 2-trubkový systém typ: CWC 030 2P	ks	1

UKB D - Univerzitní kampus Bohnice, fáze D - objekt A33		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
police č.	název	m.j.	počet
<b>Zařízení č. 3 - klimatizace zasedacích místností 3.NP</b>			
33.331.VZT.331/3.01	nástěnná klimatizační jednotka SINGLE-SPLIT DAIKIN FTVN 25F + RYN 25D, Qch=2,5kW	ks	1
33.320.VZT.320/3.02	nástěnná klimatizační jednotka SINGLE-SPLIT DAIKIN FTVN 25F + RYN 25D, Qch=2,5kW	ks	1
	Cu-potrubí vč. komunikačního kabelu	bm	1
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>Zařízení č. 4 - větrání archivu 1.PP</b>			
33.1509.VZT.1508/4.01	potrubní vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení REMAK, typ: VENTO 50-30 Vp=1.200m <sup>3</sup> /h, Vo=1.200m <sup>3</sup> /h, Qt=7,4kW sestava: přívodní ventilátor, odvodní ventilátor, deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohříváč (protimrazový termostat namontovaný z výroby), klapy	kpl	1
33.1509.VZT.0000/4.02	protidešťová žaluzie, rozměr: 250x500	ks	1
33.1508.VZT.0000/4.03	protidešťová žaluzie, rozměr: Ø315	ks	1
33.1509.VZT.0000/4.04	požární klapka PKTM-90/CZ 500x300.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	3
33.1509.VZT.0000/4.05	tlumič hluku kulisový, rozměr: 500x300, délka 1000mm	ks	2
33.1508.VZT.1508/4.06	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	2
33.1508.VZT.1508/4.07	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	2
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	26
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	12
	potrubí SPIRO Ø315 vč. tvarovek	bm	8
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	6
	ohěbná hadice aluflex Ø250	bm	5
	tepečná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	20
	požární izolace, požární odolnost 90min	m2	10
	montážní a ostatní materiál	kpl	1

UKB D - Univerzitní kampus Bohnice, fáze D - objekt A33		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
<b>Zařízení č. 5 - větrání CHÚC typ A</b>			
33.STR.VZT.0000/5.01	vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení Jankalennox, typ: KLM-06 Vp=6.500m3/h sestava: přívodní ventilátor, klapka, nasávací kus	ks	1
33.301.VZT.301/5.02	vyústka do čtyřhranného potrubí přívod, VNM 2B-425x425/R1	ks	1
33.201.VZT.201/5.03	vyústka do čtyřhranného potrubí přívod, VNM 2B-425x425/R1	ks	1
33.102.VZT.102/5.04	vyústka do čtyřhranného potrubí přívod, VNM 2B-425x425/R1	ks	1
33.1S02.VZT.1S02/5.05	vyústka do čtyřhranného potrubí přívod, VNM 2B-425x425/R1	ks	1
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	50
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	20
	tepelná izolace tl. 100mm s olechováním	m2	35
	požární izolace, požární odolnost 30min	m2	40
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>Zařízení č. 7 - odsávání hygienických zařízení WC 1,2,3.NP</b>			
33.105.VZT.0000/7.01	potrubní ventilátor typ: RM160L	ks	1
33.220.VZT.0000/7.02	potrubní ventilátor typ: RM160L	ks	1
33.323.VZT.0000/7.03	potrubní ventilátor typ: RM160L	ks	1
33.104.VZT.104/7.04	požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x415.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
33.217.VZT.217/7.05	požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x415.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
33.321.VZT.321/7.06	požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x415.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
	tlumič hluku MAA-160/600	ks	3

UKB D - Univerzitní kampus Bohnice, fáze D - objekt A33		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
	zpětná klapka RSK-160	ks	3
	talířový ventil VEF-12 vč. zděře	ks	24
33.STR.VZT.0000/7.20	výfuková hlavice CAGI-315	ks	1
	potrubí SPIRO Ø125 vč. tvarovek	bm	30
	potrubí SPIRO Ø160 vč. tvarovek	bm	10
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	10
	potrubí SPIRO Ø315 vč. tvarovek	bm	8
	ohěbná hadice aluflex Ø125	bm	120
	požární izolace, požární odolnost 30min	m2	15
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>Zařízení č. 8 - větrání a klimatizace rozvodny elektro NN 1. PP</b>			
33.1S06.VZT.1S06/8.01	nástěnný odsávací ventilátor typ: HCFB/4-250H	ks	1
33.1S05.VZT.1S05/8.02	nástěnná klimatická jednotka SINGLE-SPLIT DAIKIN FTVN 50F + RYN 50E, Qch=5kW	kpl	1
33.1S06.VZT.1S06/8.03	žaluzie, PER-250W	ks	1
	Cu potrubí vč. komunikačního kabelu	bm	20
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	1
	sada pro zimní provoz chlazení	kpl	1
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>Zařízení č. 9 - větrání výměňkové rozvodny tepla 1.PP</b>			
33.1S07.VZT.1S07/9.01	nástěnný odsávací ventilátor typ: HCFB/2-315H	ks	1
33.1S07.VZT.1S07/9.02	žaluzie, PER-315W	ks	2
33.1S07.VZT.1S07/9.03	žaluzie, TWG-315W	ks	1
	potrubí SPIRO Ø315 vč. tvarovek	bm	3
	požární izolace, požární odolnost 90min	m2	4
	montážní a ostatní materiál	kpl	1



UKB D - Univerzitní kampus Bohnice, fáze D - objekt A33		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
<b>Zařízení č. 10 - odsávání čajové kuchyňky 1,2,3.NP</b>			
33.109.VZT.109/10.01	nástěnný odsávací ventilátor vč. zpětné klapky, a časového doběhu DECOR-200CRZ	ks	1
33.223.VZT.223/10.02	nástěnný odsávací ventilátor vč. zpětné klapky, a časového doběhu DECOR-200CRZ	ks	1
33.327.VZT.327/10.03	nástěnný odsávací ventilátor vč. zpětné klapky, a časového doběhu DECOR-200CRZ	ks	1
33.STR.VZT.0000/10.4	výfuková hlavice CAGI-160	ks	1
	potrubí SPIRO Ø125 vč. tvarovek	bm	5
	potrubí SPIRO Ø160 vč. tvarovek	bm	6
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>Zařízení č. 11 - teplovzdušné vytápění spojovací chodby</b>			
33.231.VZT.231/11.01	potrubní vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení REMAK, typ: VENTO 50-30 Vcirk=1.200m3/h, Qt=16kW sestava: přívodní hlukově izolovaný ventilátor RPH, filtrační komora, vodní ohřeváč	ks	1
33.231.VZT.231/11.02	tlumič hluku kulisový, rozměr: 500x300, délka 1000mm	ks	3
33.321.VZT.321/11.03	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	2
33.321.VZT.321/11.04	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	2
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	3
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	6
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	15
	ohybná hadice aluflex Ø250	bm	5
	tepeelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	16
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>Zařízení č. 12 - odvětrání technické místnosti 1S10</b>			

UKB D - Univerzitní kampus Bohnice, fáze D - objekt A33		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
33.1S09.VZT.1S10/12.01	potrubní ventilátor typ: RM160	ks	1
33.1S09.VZT.1S10/12.02	tlumič hluku MAA-160/600	ks	1
33.1S09.VZT.1S10/12.03	výfuková žaluzie PER-160W	ks	1
33.1S09.VZT.1S10/12.04	požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x415.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
33.1S10.VZT.1S10/12.05	vyústka pro kruhové potrubí - odvod, vč. regulace R1, rozměr 225x75	ks	3
	potrubí SPIRO Ø160 vč. tvarovek	bm	8
	montážní a ostatní materiál	kpl	1