

# UNIVERZITNÍ KAMPUS

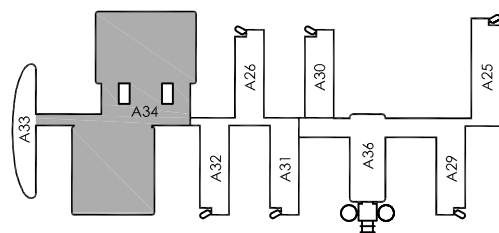
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

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 - 309 PAVILON A34
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 309	09	002	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
<b>zařízení č. 1 - větrání velké tělocvičny</b>			
34.325.VZT.153/1.01a	vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení JankaLennox, typ: KLM-20 (levá) Vp=19.000m3/h, Vo=17.000m3/h, Qt=85kW, Qch=65kW sestava: přívodní ventilátor (2-otáčkový), odvodní ventilátor (2-otáčkový), rotační rekuperátor (jednootáčkový motor), 2x filtrační komora, vodní ohřívač (protimrazový termostat namontovaný z výroby), vodní chladič, směšovací komora, 2x klapka, pružné manžety, tlumič hluku	ks	1
34.325.VZT.153/1.01b	vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení JankaLennox, typ: KLM-20 (pravá) Vp=19.000m3/h, Vo=17.000m3/h, Qt=85kW, Qch=65kW sestava: přívodní ventilátor (2-otáčkový), odvodní ventilátor (2-otáčkový), rotační rekuperátor (jednootáčkový motor), 2x filtrační komora, vodní ohřívač (protimrazový termostat namontovaný z výroby), směšovací komora, 2x klapka, pružné manžety, tlumič hluku	ks	1
34.327.VZT.327/1.02	tlumič hluku - kruhový Ø900/1000	ks	2
34.326.VZT.326/1.03	tlumič hluku - kruhový Ø900/1000	ks	2
34.325.VZT.325/1.05	protidešťová žaluzie s tlumičem hluku rozměr: 2000x1000, délka 400mm	ks	2
34.325.VZT.325/1.06	protidešťová žaluzie s tlumičem hluku rozměr: 2000x1000, délka 400mm	ks	2
34.325.VZT.325/1.07	požární klapka PKTM-90/CZ Ø900.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	4
34.153.VZT.153/1.10	vyustka do kruhového potrubí, jednořadá, regulace R1 rozměr: 1225x325	ks	14
34.153.VZT.153/1.11	vyustka do kruhového potrubí, douřadá, regulace R1 rozměr: 1225x325	ks	20
34.325.VZT.325/1.12	tlumič hluku 1500x900, délka 500mm	ks	2
	potrubí SPIRO Ø900 vč. tvarovek	bm	140
	tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	90

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	80
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	90
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 2 - větrání posilovny</b>			
34.147.VZT.147/2.01	potrubní vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení REMAK, typ: VENTO 80-50 Vp=3.500m3/h, Vo=3.500m3/h, Qt=22kW, Qch=19,3kW sestava: hlukově izolovaný přívodní ventilátor RPH (1-otáčkový), hlukově izolovaný odvodní ventilátor RPH (1-otáčkový), deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohřivač (protimrazový termostat namontovaný z výroby), vodní chladič, 2x klapka - pružné manžety	kpl	1
34.148.VZT.0000/2.02	požární klapka PKTM-90/CZ 800x250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/48/R	ks	4
	odvodní anemostat VVM 600/C/V/O/48/R	ks	4
	tlumič hluku, 800x500/1000	ks	2
	tlumič hluku, 1000x250/1500	ks	1
34.000.VZT.0000/2.10	protidešťová žaluzie rozměr: 500x1600	ks	1
34.000.VZT.0000/2.11	protidešťová žaluzie rozměr: 800x500	ks	1
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	12
	ohebná hadice aluflex Ø250	bm	60
	hluková a tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	130
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	90
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	38
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 3 - větrání šaten m.č. 136 - 146</b>			

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
34.148.VZT.0000/3.01	vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení JankaLennox, typ: KLME-04 Vp=4.250m3/h, Vo=4.250m3/h, Qt=29kW sestava: přívodní 2-otáčkový ventilátor, odvodní 2-otáčkový ventilátor, deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohříváč, směšovací komora, 2x klapka, pružné manžety	ks	1
34.148.VZT.0000/3.02	požární klapka PKTM-90/CZ Ø800x250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	3
	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	10
	odvodní anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	10
	talířový ventil VEF-12 vč. zděře	ks	30
	tlumič hluku, 800x500/1500	ks	2
	tlumič hluku, 500x560/1000	ks	2
	tlumič hluku, 1000x355/2000	ks	2
	regulační klapka - ruční rozměr: Ø315	ks	8
34.000.VZT.0000/3.10	protidešťová žaluzie rozměr: 800x500	ks	1
	protidešťová žaluzie rozměr: 900x500	ks	1
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	85
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	80
	potrubí SPIRO Ø315 vč. tvarovek	bm	120
	ohébná hadice aluflex Ø250	bm	95
	tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	85
	hluková a tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	110
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	140
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	65
	montážní a ostatní materiál	kpl	1

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
<b>zařízení č. 4 - větrání komentátorských kabin</b>			
34.151.VZT.0000/4.01	potrubní vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení REMAK, typ: VENTO 80-50 Vp=3.500m <sup>3</sup> /h, Vo=3.500m <sup>3</sup> /h, Qt=22kW, Qch=19,3kW sestava: hlukově izolovaný přívodní ventilátor RPH, hlukově izolovaný odvodní ventilátor RPH, deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohřívač (protimrazový termostat namontovaný z výroby), vodní chladič, 2x klapka, pružné manžety	kpl	1
34.151.VZT.0000/4.02	požární klapka PKTM-90/CZ Ø400x250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.151.VZT.0000/4.03	požární klapka PKTM-90/CZ Ø450x355.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
34.204.VZT.0000/4.05	požární klapka PKTM-90/CZ Ø450x315.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.209.VZT.0000/4.06	požární klapka PKTM-90/CZ Ø315x315.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	9
	odvodní anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	9
	tlumič hluku, 1000x315/1000	ks	2
	tlumič hluku, 800x500/1000	ks	5
	protidešťová žaluzie rozměr: 800x500	ks	2
	požární izolace, požární odolnost 30 min	m2	18
	ohebná hadice aluflex Ø250	bm	40
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	140
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	60
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 5 - větrání vstupní haly</b>			

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
34.1S29.VZT.0000/5.01	vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení JankaLennox, typ: KLME-04 Vp=6.000m3/h, Vo=6.000m3/h, Qt=35kW sestava: přívodní 2-otáčkový ventilátor, odvodní 2-otáčkový ventilátor, deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohříváč, směšovací komra, 2x klapka, pružné manžety	ks	1
34.210.VZT.210/5.02	požární klapka PKTM-90/CZ 315x200.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.210.VZT.210/5.03	požární klapka PKTM-90/CZ Ø560x315.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.224.VZT.224/5.04	požární klapka PKTM-90/CZ Ø250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.224.VZT.224/5.05	požární klapka PKTM-90/CZ Ø250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.1S29.VZT.1S29/5.06	požární klapka PKTM-90/CZ Ø1000x315.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	10
	odvodní anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	10
	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	5
	odvodní anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	5
	regulační klapka - ruční rozměr: 560x315	ks	2
	regulační klapka - ruční rozměr: 560x200	ks	4
	regulační klapka - ruční rozměr: Ø250	ks	1
	regulační klapka - ruční rozměr: 315x200	ks	2
	tlumič hluku, 1000x500/1000	ks	4
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	12
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	40
	ohebná hadice aluflex Ø315	bm	30

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
	ohebná hadice aluflex Ø250	bm	90
	ohebná hadice aluflex Ø200	bm	140
	tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	90
	požární izolace, požární odolnost 30 min	m2	70
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	310
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	220
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 6 - větrání laboratoří a diagnostiky</b>			
34.133.VZT.0000/6.01	potrubní vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení REMAK, typ: VENTO 80-50 Vp=3.940m3/h, Vo=3.940m3/h, Qt=22kW sestava: hlukově izolovaný přívodní ventilátor RPH, hlukově izolovaný odvodní ventilátor RPH, deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohříváč, 2x klapka, pružné manžety	kpl	1
34.120.VZT.120/6.02	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/48/R	ks	1
34.120.VZT.120/6.03	odvodní anemostat VVM 600/C/V/O/48/R	ks	1
34.130.VZT.130/6.04	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	1
34.130.VZT.130/6.05	odvodní anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	1
	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	4
	odvodní anemostat VVM 600/C/V/O/24/R	ks	4
	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/48/R	ks	3
	odvodní anemostat VVM 600/C/V/O/48/R	ks	3
	síto proti hmyzu rozměr: 800x500	ks	2
	tlumič hluku, 800x500/1000	ks	5

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
	potrubí SPIRO Ø315 vč. tvarovek	bm	18
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	25
	ohybná hadice aluflex Ø250	bm	30
	hluková a tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	250
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	90
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	40
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 7 - větrání šaten m.č. 107 - 122</b>			
34.1S29.VZT.0000/7.01	vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení JankaLennox, typ: KLM-12 Vp=5.550m3/h, Vo=5.550m3/h, Qt=39kW sestava: přívodní 2-otáčkový ventilátor, odvodní 2-otáčkový ventilátor, deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohřívač, směšovací komora, 2x klapka, pružné manžety	ks	1
34.1S29.VZT.0000/7.02	požární klapka PKTM-90/CZ 550x200.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	4
34.1S29.VZT.0000/7.03	požární klapka PKTM-90/CZ 1000x355.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.1S28.VZT.0000/7.04	tlumič hluku, 1000x200/1500	ks	2
34.1S29.VZT.1S29/7.05	požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x215.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
34.1S28.VZT.0000/7.10	protidešťová žaluzie rozměr: 1250x315	ks	2
34.1S28.VZT.0000/7.11	protidešťová žaluzie rozměr: 1000x355	ks	1
34.122a.VZT.0000/7.12	požární klapka PKTM-90/CZ Ø315.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.105a.VZT.0000/7.13	požární klapka PKTM-90/CZ 630x200.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
34.105a.VZT.0000/7.14	požární klapka PKTM-90/CZ Ø315.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1



UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
34.105a.VZT.0000/7.15	požární klapka PKTM-90/CZ Ø250.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.105.VZT.0000/7.16	požární klapka PKTM-90/CZ 400x315.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.105.VZT.0000/7.17	požární klapka PKTM-90/CZ 450x315.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/24/R	ks	12
	talířový ventil VEF-12 vč. zděře	ks	16
	talířový ventil VEF-20 vč. zděře	ks	24
	regulační klapka kruhová - ruční DN200	ks	9
	regulační klapka kruhová - ruční DN315	ks	1
	potrubí SPIRO Ø315 vč. tvarovek	bm	40
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	55
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	85
	ohebná hadice aluflex Ø200	bm	40
	ohebná hadice aluflex Ø125	bm	30
	požární izolace, požární odolnost 30 min	m2	60
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	180
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	95
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 8 - větrání kanceláří 3NP</b>			
34.311.VZT.0000/8.01	potrubní vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení REMAK, typ: VENTO 80-50 Vp=3.400m3/h, Vo=3.400m3/h, Qt=22kW, Qch=19,3kW sestava: hlukově izolovaný přívodní ventilátor RPH, hlukově izolovaný odvodní ventilátor RPH, deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohřívač (protimrazový termostat namontovaný z výroby), vodní chladič, 2x klapka, pružné manžety	kpl	1

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
34.311.VZT.0000/8.02	požární klapka PKTM-90/CZ 800x500.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.301.VZT.0000/8.03	požární klapka PKTM-90/CZ Ø400.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
34.301.VZT.0000/8.04	požární klapka PKTM-90/CZ Ø355.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
	odtahový anemostat VVM 600/C/V/O/16/R	ks	15
	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	17
	protidešťová žaluzie rozměr: 800x500	ks	2
	tlumič hluku, 800x500/1000	ks	4
	regulační klapka - ruční rozměr: 400x500	ks	4
	potrubí SPIRO Ø400 vč. tvarovek	bm	30
	potrubí SPIRO Ø355 vč. tvarovek	bm	40
	potrubí SPIRO Ø315 vč. tvarovek	bm	35
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	45
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	50
	ohybná hadice aluflex Ø200	bm	60
	hluková a tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	60
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	25
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	40
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 9 - větrání WC - 2NP</b>			
34.212.VZT.212/9.01	potrubní ventilátor typ: RM125L	ks	1
34.211.VZT.211/9.02	potrubní ventilátor typ: RM125L	ks	1

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
34.213.VZT.213/9.03	potrubní ventilátor typ: RM125	ks	1
34.214.VZT.214/9.04	potrubní ventilátor typ: RM125L	ks	1
34.215.VZT.215/9.05	nástěnný ventilátor typ: DECOR-200CRZ, nastavitelný doběh 1-30min., se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu	ks	1
34.215a.VZT.215a/9.06	nástěnný ventilátor typ: DECOR-200CRZ, nastavitelný doběh 1-30min., se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu	ks	1
34.xxx.VZT.xxx/9.07	nástěnný ventilátor typ: DECOR-200CRZ, nastavitelný doběh 1-30min., se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu	ks	1
34.213.VZT.0000/9.10	stěnová mřížka SMU 12,5 - 600x150	ks	4
34.214.VZT.0000/9.11	stěnová mřížka SMU 12,5 - 600x150	ks	4
34.212.VZT.0000/9.12	stěnová mřížka SMU 12,5 - 600x150	ks	4
34.211.VZT.0000/9.13	stěnová mřížka SMU 12,5 - 600x150	ks	4
	Tlumič hluku MAA-125/600	ks	8
	talířový ventil VEF-12 vč. zděře	ks	21
	výfuková hlavice CAGI - 315	ks	1
	zpětná klapka RSK-125	ks	4
	potrubí SPIRO Ø315 vč. tvarovek	bm	4
	potrubí SPIRO Ø250 vč. tvarovek	bm	2
	potrubí SPIRO Ø125 vč. tvarovek	bm	38
	ohybná hadice aluflex Ø125	bm	20
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 10 - chlazení rozvoden slaboproudu</b>			

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
34.1S28.VZT.1S07/10.01	klimatizační jednotka single-split YORK YHHB 12, Qch=3,5kW, vnitřní nástěnná jednotka, venkovní kondenzační jednotka, bezdrátový ovladač	kpl	1
34.STR.VZT.311a/10.02	klimatizační jednotka single-split YORK YHHB 12, Qch=3,5kW, vnitřní nástěnná jednotka, venkovní kondenzační jednotka, bezdrátový ovladač	kpl	1
	Cu potrubí vč. tepelné izolace a komunikačního kabelu	bm	20
	konzole pro umístění venkovní jednotky na stěnu	ks	1
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 11 - větrání malé tělocvičny m.č.117</b>			
34.STR.VZT.117/11.01	vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení JankaLennox, typ: KLM-12 Vp=12.000m <sup>3</sup> /h, Vo=12.000m <sup>3</sup> /h, Qt=69kW, Qch=35,5kW sestava: přívodní 2-otáčkový ventilátor, odvodní 2-otáčkový ventilátor, deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohřívač, vodní chladič, 2x klapka, pružné manžety, nasávací kus	ks	1
34.STR.VZT.117/11.02	tlumič hluku, 1500x1000/1500	ks	1
34.STR.VZT.117/11.03	tlumič hluku, 1500x1000/1500	ks	2
34.117.VZT.117/11.10	vyustka do kruhového potrubí, jednořadá, regulace R1 rozměr: 1225x225	ks	7
34.117.VZT.117/11.11	vyustka do kruhového potrubí, dvouřadá, regulace R1 rozměr: 1225x225	ks	7
	potrubí SPIRO Ø710 vč. tvarovek	bm	48
	požární izolace, požární odolnost 30 min	m2	190
	tepelná izolace tl. 100mm s oplechováním	m2	46
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	170
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	80
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 12 - větrání malé tělocvičny m.č.118</b>			

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
34.STR.VZT.118/12.01	vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení JankaLennox, typ: KLM-12 Vp=12.000m <sup>3</sup> /h, Vo=12.000m <sup>3</sup> /h, Qt=69kW, Qch=35,5kW sestava: přívodní ventilátor, odvodní ventilátor, deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohřívač, vodní chladič, 2x klapka, pružné manžety, nasávací kus	ks	1
34.STR.VZT.118/12.02	tlumič hluku, 1500x1000/1500	ks	1
34.STR.VZT.118/12.03	tlumič hluku, 1500x1000/1500	ks	2
34.118.VZT.118/12.10	vyustka do kruhového potrubí, jednořadá, regulace R1 rozměr: 1225x225	ks	7
34.118.VZT.118/12.11	vyustka do kruhového potrubí, dvouřadá, regulace R1 rozměr: 1225x225	ks	7
34.118.VZT.118/12.15	požární klapka PKTM-90/CZ Ø710.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
	potrubí SPIRO Ø710 vč. tvarovek	bm	50
	tepelná izolace tl. 100mm s oplechováním	m <sup>2</sup>	46
	tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m <sup>2</sup>	170
	potrubí čtyřhranné - rovné	m <sup>2</sup>	160
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m <sup>2</sup>	85
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 13 - větrání malé tělocvičny m.č.119</b>			
34.STR.VZT.119/13.01	vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení JankaLennox, typ: KLM-12 Vp=12.000m <sup>3</sup> /h, Vo=12.000m <sup>3</sup> /h, Qt=69kW, Qch=35,5kW sestava: přívodní 2-otáčkový ventilátor, odvodní 2-otáčkový ventilátor, deskový rekuperátor, 2x filtrační komora, vodní ohřívač, vodní chladič, 2x klapka, pružné manžety, nasávací kus	ks	1
34.STR.VZT.119/13.02	tlumič hluku, 1500x1000/1500	ks	1
34.STR.VZT.119/13.03	tlumič hluku, 1500x1000/1500	ks	2
34.119.VZT.119/13.10	vyustka do kruhového potrubí, jednořadá, regulace R1 rozměr: 1225x225	ks	7
34.119.VZT.119/13.11	vyustka do kruhového potrubí, dvouřadá, regulace R1 rozměr: 1225x225	ks	7

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
	potrubí SPIRO Ø710 vč. tvarovek	bm	48
	požární izolace, požární odolnost 30 min	m2	190
	tepelná izolace tl. 100mm s oplechováním	m2	46
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	170
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	80
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 14 - dveřní clona</b>			
34.101.VZT.101/14.01	dveřní clona MULTIVAC typ: FINESSE VSC-F-B-15W	ks	2
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 15 - větrání výměňkové stanice</b>			
34.1S10.VZT.1S09/15.01	potrubní ventilátor REMAK VENTO RP 90-50/45-8D, 2x pružná manžeta, příslušenství	ks	1
34.1S10.VZT.1S09/15.02	tlumič hluku, rozměr 900x500/1000	ks	2
34.1S09.VZT.1S09/15.03	nasávací mřížka rozměr: 900x500	ks	1
34.1S09.VZT.1S09/15.04	výfuková mřížka rozměr: 900x500	ks	1
34.1S10.VZT.1S10/15.05	požární klapka PKTM-90/CZ 900x500.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
34.1S09.VZT.1S09/15.06	požární klapka PKTM-90/CZ 900x500.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
	výfuková žaluzie rozměr: 1250x355	ks	1
	nasávací mřížka rozměr: 900x500	ks	1
	požární izolace, požární odolnost 30 min	m2	46
	tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	50
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	62
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	37

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 16 - větrání strojovny výtahů</b>			
34.1S05.VZT.1S05/16.01	axiální nástěnný ventilátor typ: EDAV 200-2P	ks	1
34.1S05.VZT.1S05/16.02	požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x215.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
	žaluziová klapka PER-200W	ks	1
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	1
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 17 - větrání garážového stání</b>			
34.1S29.VZT.1S28/17.01	potrubní ventilátor REMAK VENTO RP 90-50/45-8D, 2x pružná manžeta, příslušenství	ks	1
34.1S28.VZT.1S28/17.02	vyustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, regulace R1 rozměr: 625x325	ks	12
34.1S29.VZT.1S29/17.03	požární klapka PKTM-90/CZ 1000x315.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2
	protidešťová žaluzie rozměr: 1250x315	ks	1
	tlumič hluku, 1250x315/1500	ks	2
	regulační klapka - ruční rozměr. 630x315	ks	2
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	255
	potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	95
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení. č. 18 - větrání rozvoden slaboproudu a NN</b>			
34.1S02.VZT.0000/18.01	potrubní ventilátor typ: RM-200L	ks	1
34.1S02.VZT.0000/18.02	Tlumič hluku MAA-200/600	ks	1

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
34.1S07.VZT.1S07/18.03	krycí mřížka na kruhové potrubí rozměr: Ø125	ks	1
34.1S07.VZT.1S07/18.04	požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x215.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
34.1S08.VZT.1S08/18.05	krycí mřížka na kruhové potrubí rozměr: Ø200	ks	2
	protidešťová žaluzie typ: TWG-200	ks	2
	požární izolace, požární odolnost 30 min	m2	10
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	36
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 19 - větrání kanceláře a skladu</b>			
34.1S11.VZT.0000/19.01	potrubní ventilátor typ: RM-200L	ks	1
34.1S11.VZT.0000/19.02	elektrický potrubní ohřívač MBE 200/3,0 R s regulací	ks	1
34.1S16.VZT.0000/19.03	potrubní ventilátor typ: RM-200L	ks	1
34.1S11.VZT.0000/19.04	Tlumič hluku MAA-200/600	ks	1
34.1S11.VZT.0000/19.05	filtrační box na ručové potrubí MFL-200, vč. filtru	ks	1
34.1S16.VZT.0000/19.06	Tlumič hluku MAA-200/600	ks	1
34.1S12.VZT.1S12/19.10	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	1
34.1S12.VZT.1S12/19.11	požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x215.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
	protidešťová žaluzie rozměr: 850x300	ks	1
	vyústka do kruhového potrubí, jednořadá, regulace R1 rozměr: 425x75	ks	4



UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
	vyustka do kruhového potrubí, douřadá, regulace R1 rozměr: 425x75	ks	2
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	36
	požární izolace, požární odolnost 30 min	m2	4
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 20 - větrání skladů sportovního vybavení</b>			
34.1S02.VZT.1S06/20.01	potrubní ventilátor typ: RM125L	ks	1
34.1S02.VZT.1S06/20.02	Tlumič hluku MAA-125/600	ks	1
34.1S02.VZT.1S06/20.03	vyustka do kruhového potrubí, jednořadá, regulace R1 rozměr: 425x75	ks	3
34.1S02.VZT.1S06/20.04	požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x415.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
	protidešťová žaluzie typ: PER-125	ks	1
	potrubí SPIRO Ø125 vč. tvarovek	bm	6
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 21 - větrání skladů sportovního vybavení</b>			
34.1S13.VZT.0000/21.01	potrubní ventilátor typ: RM-200L	ks	1
34.1S13.VZT.0000/21.02	Tlumič hluku MAA-200/600	ks	1
34.1S13.VZT.1S14/21.03	stěnová mřížka SMU 12,5 - 400x100	ks	2
34.1S13.VZT.0000/21.04	vyustka do kruhového potrubí, jednořadá, regulace R1 rozměr: 425x75	ks	7
34.1S13.VZT.0000/21.05	protidešťová žaluzie typ: TWG-200	ks	2
34.1S13.VZT.0000/21.06	ochranná mřížka na kruhové potrubí Ø200	ks	1
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	42

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 22 - větrání skladů odpadů</b>			
34.1S15.VZT.0000/22.01	potrubní ventilátor typ: RM200L	ks	1
34.1S15.VZT.0000/22.02	elektrický potrubní ohříváč MBE 200/3,0 R s regulací	ks	1
34.1S15.VZT.0000/22.03	Tlumič hluku MAA-200/600	ks	1
34.1S15.VZT.0000/22.04	filtrační box na ružové potrubí MFL-200, vč. filtru	ks	1
34.1S16.VZT.0000/22.05	potrubní ventilátor typ: RM200L	ks	1
34.1S16.VZT.0000/22.06	Tlumič hluku MAA-200/600	ks	1
	vyústka do kruhového potrubí, jednořadá, regulace R1 rozměr: 425x75	ks	8
	vyústka do kruhového potrubí, douřadá, regulace R1 rozměr: 425x75	ks	4
	talířový ventil - přívodní typ: KE-200, vč. zděže	ks	3
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	38
	tepelná izolace tl. 40mm s Al polepem	m2	6
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zař. č. 23 - větrání hygienických zařízení m.č. 1S21, 1S23</b>			
34.1S25.VZT.0000/23.01	potrubní ventilátor typ: RM160	ks	1
34.1S25.VZT.0000/23.02	tlumič hluku MAA-160/600	ks	1
34.1S23.VZT.0000/23.04	stěnová mřížka SMU 12,5 - 325x125	ks	4
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	8

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
	potrubí SPIRO Ø160 vč. tvarovek	bm	1
	potrubí SPIRO Ø125 vč. tvarovek	bm	2
	ohybná hadice aluflex Ø160	bm	1
	ohybná hadice aluflex Ø125	bm	2
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 24 - větrání skladu plastů, údržby a komunálního odpadu</b>			
34.1S25.VZT.1S25/24.01	potrubní ventilátor typ: RM200L	ks	1
34.1S25.VZT.1S25/24.02	tlumič hluku MAA-200/600	ks	1
34.1S25.VZT.1S25/24.03	protidešťová žaluzie rozměr: 850x300	ks	1
34.1S25.VZT.1S25/24.04	vyústka do kruhového potrubí, jednořadá, regulace R1 rozměr: 425x75	ks	7
	potrubí SPIRO Ø200 vč. tvarovek	bm	18
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 25 - větrání nabíjení vozíků</b>			
34.1S25.VZT.1S25/25.01	plastový odsávací ventilátor typ: EPND 160 vč. příslušenství, konzole	ks	1
34.1S25.VZT.1S25/25.02	plastová mřížka rozměr: 400x50	ks	3
	plastové potrubí čtyřhranné - rovné	m2	4
	plastové potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	2
34.1S25.VZT.1S25/25.10	regulační klapka - těsná s přípravou pro osazení servopohonu rozměr: 800x250	ks	1
34.1S25.VZT.1S25/25.11	protidešťová žaluzie rozměr: 850x300	ks	2
	potrubí čtyřhranné - rovné	m2	1
	montážní a ostatní materiál	kpl	1

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
<b>zařízení č. 26 – větrání provozní kanceláře</b>			
34.1S24.VZT.1S24/26.01	potrubní ventilátor typ: RM125L	ks	1
34.1S24.VZT.1S24/26.02	elektrický potrubní ohřivač MBE 125/0,8 R s regulací	ks	1
34.1S24.VZT.1S24/26.03	Tlumič hluku MAA-125/600	ks	1
34.1S24.VZT.1S24/26.04	filtrační box na ruховé potrubí MFL-125, vč. filtru	ks	1
34.1S24.VZT.1S24/26.05	přívodní anemostat VVM 600/C/V/P/16/R	ks	1
34.1S24.VZT.1S24/26.06	protidešťová žaluzie rozměr: 850x300	ks	1
	potrubí SPIRO Ø125 vč. tvarovek	bm	4
	ohébná hadice aluflex Ø200	bm	2
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 27 – větrání čajových kuchyněk v 2NP</b>			
34.234.VZT.234/27.01	stěnová mřížka SMU 12,5 - 600x150	ks	2
34.222.VZT.222/27.02	stěnová mřížka SMU 12,5 - 600x150	ks	2
34.230.VZT.230/27.03	stěnová mřížka SMU 12,5 - 600x150	ks	2
	montážní a ostatní materiál	kpl	1
<b>zařízení č. 28 – větrání m.č. 148, 149 a 150</b>			
34.148.VZT.148/28.01	požární stěnový uzávěr PSUM-90 300x215.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
34.149.VZT.149/28.02	požární stěnový uzávěr PSUM-90 300x215.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	2

UKB D - Univerzitní kampus Bohunice, fáze D - objekt A34		VZDUCHOTECHNIKA - SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ	
pozice č.	název	m.j.	počet
34.150.VZT.150/28.03	požární stěnový uzávěr PSUM-90 300x215.40 se servopohonem 230V/AC, vč. koncového spínače "zavřeno"	ks	1
<b>zařízení č. 29 – klimatizace provozní kanceláře</b>			
34.1S24.VZT.1S24/26.01	kazetová klimatizační jednotka single-split YORK YKHC 12, Qch=3,7kW, vnitřní kazetová jednotka, venkovní kondenzační jednotka, nástěnný ovladač	kpl	1
	Cu potrubí vč. tepelné izolace a komunikačního kabelu	bm	16
	konzole pro umístění venkovní jednotky na stěnu	ks	1
<b>zařízení č. 30 – odvětrání skladovacích skříní jedů a hořlavin</b>			
34.STR.VZT.1S18/30.01	plastový chemicky odolný ventilátor STORM 10 (FORT Plasty), stolička, tlumící vložka, spona	kpl	1
34.STR.VZT.1S19/30.02	plastový chemicky odolný ventilátor STORM 10 (FORT Plasty), stolička, tlumící vložka, spona	kpl	1
	plastové potrubí z PP vč. tvarovek DN75	bm	95
	montážní a ostatní materiál	kpl	1