

INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
AKCE:	Modernizace studoven Knihovny MENDELU – budova A
MÍSTO:	Budova A - Zemědělská 1665/1 613 00 Brno
STUPEŇ:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE DÍLA
DATUM:	07 / 2024
PROJEKT:	ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT Sídlo: Opletalova 6, 602 00 Brno Tel. : 604 635 295, e-mail: atelier@kvetarch.cz

<p>ZPRACOVATEL ČÁSTI:</p> <div><p>Synerga a.s Sladkého 13, 617 00 Brno www.synerga.cz synerga@synerga.cz</p></div>	<p>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :</p> <p>Ing. Milan Hošek </p>	<p>RAZÍTKO:</p>	<p>PARÉ:</p>
	<p>VYPRACOVAL :</p> <p>Ing. Marek Navrátil </p>		
<p>OBJEKT: D.1 SO 01 - Stavební úpravy</p>			
<p>ČÁST: D.1.4.6. Měření a Regulace</p>			
<p>KABELOVÁ LISTINA</p>			<p>Č. VÝKRESU :</p> <p>03</p>

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka
ARA01 - silnoproudá část						
WS-ARA01-101.M1	CYKY 3x1,5	ARA01	101.M1	Přívodní ventilátor		17
WS-ARA01-101.M2	CYKY 3x1,5	ARA01	101.M2	Odtahový ventilátor		17
WS-ARA01-101.MC1	CYKY 3x1,5	ARA01	101.MC1	Čerpadlo ohřev		17
WS-ARA01-301.04	CYKY 3x1,5	ARA01	301.04	Komunikační brána Bacnet		7
ARA01 - MaR část						
VZT101						
WS-ARA01-101.T1	JYTY 2x1	ARA01	101.T1	Teplota nasávaný vzduch VZT1		17
WS-ARA01-101.T2	JYTY 2x1	ARA01	101.T2	Teplota za rekuperátorem VZT1		17
WS-ARA01-101.T3	JYTY 2x1	ARA01	101.T3	Teplota na zpátečce ohřivače VZT1		17
WS-ARA01-101.T4	JYTY 2x1	ARA01	101.T4	Teplota přívodní vzduch VZT1		17
WS-ARA01-101.TQ1	JYTY 4x1	ARA01	101.TQ1	Teplota a kvalita odtahovaný vzduch		17
WS-ARA01-TIC_Z_knih	JYTY 2x1	ARA01	TIC_Z_knih	Teplota knihovny - prostorová		42
WS-ARA01-101.M1	JYTY 7x1	ARA01	101.M1	Přívodní ventilátor		17
WS-ARA01-101.M2	JYTY 7x1	ARA01	101.M2	Odtahový ventilátor		17
WS-ARA01-101.MK3	JYTY 4x1	ARA01	101.MK3	Obtoková klapka rekuperátor		17
WS-ARA01-101.YA1	JYTY 4x1	ARA01	101.YA1	Ventil topení		17
WS-ARA01-101.MK1	JYTY 2x1	ARA01	101.MK1	Klapka přívod		17
WS-ARA01-101.MK2	JYTY 2x1	ARA01	101.MK2	Klapka odtah		17
WS-ARA01-101.dP1	JYTY 2x1	ARA01	101.dP1	Snímač tlaku přívodní ventilátor VZT1		17
WS-ARA01-101.dP2	JYTY 2x1	ARA01	101.dP2	Snímač tlaku odtahový ventilátor VZT1		17
WS-ARA01-101.dP3	JYTY 2x1	ARA01	101.dP3	Zanesení filtru na přívodu vzduchu VZT1		17
WS-ARA01-101.dP4	JYTY 2x1	ARA01	101.dP4	Zanesení filtru na odtahu VZT1		17
WS-ARA01-101.dP5	JYTY 2x1	ARA01	101.dP5	Zámraz rekuperátoru VZT1		17
WS-ARA01-101.HT1	JYTY 2x1	ARA01	101.HT1	Zámraz na výměníku ohřevu VZT1		17
WS-ARA01-101.MC1	JYTY 4x1	ARA01	101.MC1	Čerpadlo ohřev		17
VZT301;VZT401;VZT501a;VZT501b						
WS-ARA01-301.04	FTP	ARA01	301.04	Komunikace Bacnet IP		7

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka
ARA02 - silnoproudá část						
WS-ARA02-102.M1	CYKY 4x1,5	ARA02	102.M1	Přívodní ventilátor		32
WS-ARA02-102.M2	CYKY 4x1,5	ARA02	102.M2	Odtahový ventilátor		32
WS-ARA02-102.MC1	CYKY 3x1,5	ARA02	102.MC1	Čerpadlo ohřev		32
WS-ARA02-102.EK1	CYKY 3x1,5	ARA02	102.EK1	Elektrický konvektor VZT1		32
ARA02 - MaR část						
VZT102						
WS-ARA02-102.T1	JQTD 2x1	ARA02	102.T1	Teplota nasávaný vzduch VZT2		32
WS-ARA02-102.T2	JQTD 2x1	ARA02	102.T2	Teplota za rekuperátorem VZT2		32
WS-ARA02-102.T3	JQTD 2x1	ARA02	102.T3	Teplota na zpátečce ohřivače VZT2		32
WS-ARA02-102.T4	JQTD 2x1	ARA02	102.T4	Teplota přívodní vzduch VZT2		32
WS-ARA02-102.TQ1	JQTD 4x1	ARA02	102.TQ1	Teplota a kvalita odtahovaný vzduch		32
WS-ARA02-TIC_Z_IC	JQTD 2x1	ARA02	TIC_Z_IC	Teplota infocentra - prostorová		45
WS-ARA02-102.M1	JQTD 7x1	ARA02	102.M1	Přívodní ventilátor		32
WS-ARA02-102.M2	JQTD 7x1	ARA02	102.M2	Odtahový ventilátor		32
WS-ARA02-102.MK3	JQTD 4x1	ARA02	102.MK3	Obtoková klapka rekuperátor		32
WS-ARA02-102.YA1	JQTD 4x1	ARA02	102.YA1	Ventil topení		32
WS-ARA02-102.MK1	JQTD 2x1	ARA02	102.MK1	Klapka přívod		32
WS-ARA02-102.MK2	JQTD 2x1	ARA02	102.MK2	Klapka odtah		32
WS-ARA02-102.dP1	JQTD 2x1	ARA02	102.dP1	Snímač tlaku přívodní ventilátor VZT2		32
WS-ARA02-102.dP2	JQTD 2x1	ARA02	102.dP2	Snímač tlaku odtahový ventilátor VZT2		32
WS-ARA02-102.dP3	JQTD 2x1	ARA02	102.dP3	Zanesení filtru na přívodu vzduchu VZT2		32
WS-ARA02-102.dP4	JQTD 2x1	ARA02	102.dP4	Zanesení filtru na odtahu VZT2		32
WS-ARA02-102.dP5	JQTD 2x1	ARA02	102.dP5	Zámraz rekuperátoru VZT2		32
WS-ARA02-102.HT1	JQTD 2x1	ARA02	102.HT1	Zámraz na výměníku ohřevu VZT2		32
WS-ARA02-102.MC1	JQTD 4x1	ARA02	102.MC1	Čerpadlo ohřev		32
WS-ARA02-102.EK1	JQTD 4x1	ARA02	102.EK1	Elektrický konvektor VZT2		32