

TABULKA ZAŘÍZENÍ

zařízení	typ	místnost	účel	přívod vzduchu m <sup>3</sup> /hod	odvod vzduchu m <sup>3</sup> /hod	externí tlak Pa	chladicí výkon kW	tepelný výkon kW/kPa	el.energ. kW	proud A	napětí V	Jištění A	pracov. hmotn. kg	popis, ovládání, nároky na ostatní profese
1.01a	AHU	Učebna, m.č. 1.09	Větrání učebny, m.č. 1.09	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřívač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť
1.01b	AHU	Učebna, m.č. 1.11	Větrání učebny, m.č. 1.11	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřívač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť
1.01c	AHU	Učebna, m.č. 1.12	Větrání učebny, m.č. 1.12	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřívač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť

TABULKA ZAŘÍZENÍ

1.01d	AHU	Učebna, m.č. 1.13	Větrání učebny, m.č. 1.13	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřívač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť
1.02a	AHU	Učebna, m.č. 2.05	Větrání učebny, m.č. 2.05	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřívač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť
1.02b	AHU	Učebna, m.č. 2.06	Větrání učebny, m.č. 2.06	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřívač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť
1.02c	AHU	Učebna, m.č. 2.08	Větrání učebny, m.č. 2.08	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřívač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť

TABULKA ZAŘÍZENÍ

1.02d	AHU	Učebna, m.č. 2.10	Větrání učebny, m.č. 2.10	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřivač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť
1.03a	AHU	Učebna, m.č. 3.04	Větrání učebny, m.č. 3.04	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřivač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť
1.03b	AHU	Učebna, m.č. 3.06	Větrání učebny, m.č. 3.06	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřivač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť
1.03c	AHU	Učebna, m.č. 3.09	Větrání učebny, m.č. 3.09	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohřivač Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť

TABULKA ZAŘÍZENÍ

1.03d	AHU	Učebna, m.č. 3.10	Větrání učebny, m.č. 3.10	650	650	200/200	0,0	3,00 (elektro ohřev)	0,50/0,50 (ventilátory)	0,00	400	elektro 16,00	170,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohříváč Pjmen.=3,00 kW, 400 V, ventilátory Pjmen.=1,00 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť
1.03e	AHU	Učebna, m.č. 3.07	Větrání učebny, m.č. 3.07	400	400	200/200	0,0	2,00 (elektro ohřev)	0,17/0,17 (ventilátory)	0,00	230	elektro 13,00	125,00	Rekuperační jednotka umístěná pod stropem učebny, jednotka dodána vč. systému regulace, desková rekuperace vč. bypassu, elektrický ohříváč Pjmen.=2,00 kW, 230 V, ventilátory Pjmen.=034 kW, 230 V, ventilátory mají EC motory, vzdálený ovladač s regulací vzduchového výkonu a korekcí teploty umístěn v kabinetě, čidlo CO2 umístěno v učebně ve výšce 1,3 m od podlahy, kabelově propojeno s jednotkou - zajistí elektro, profese ZTI zajistí odvod kondenzátu do kanalizace přes suchou zápachovou uzávěru, profese SLA zajistí připojení jednotky na internetovou síť
2.01	EF	m.č. 1.05 - WC chlapců	Odvětrání WC chlapců v 1.NP, m.č. 1.04 a 1.05	0	390	0	0,0	0,00	0,053	0,21	230	elektro	2,70	Odvodní diagonální potrubní ventilátor DN 160, vč. vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí pohybového čidla (dodávka elektro) umístěného v m.č. 1.04
2.02	EF	m.č. 2.02b - WC chlapců	Odvětrání WC chlapců ve 2.NP, m.č. 2.02a a 2.02b	0	390	0	0,0	0,00	0,053	0,21	230	elektro	2,70	Odvodní diagonální potrubní ventilátor DN 160, vč. vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí pohybového čidla (dodávka elektro) umístěného v m.č. 2.02a
2.03	EF	m.č. 3.02b - WC chlapců	Odvětrání WC chlapců ve 3.NP, m.č. 3.02a a 3.02b	0	390	0	0,0	0,00	0,053	0,21	230	elektro	2,70	Odvodní diagonální potrubní ventilátor DN 160, vč. vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí pohybového čidla (dodávka elektro) umístěného v m.č. 3.02a
3.01	EF	m.č. 1.21 - WC dívek	Odvětrání WC dívek v 1.NP, m.č. 1.20 a 1.21	0	350	0	0,0	0,00	0,053	0,21	230	elektro	2,70	Odvodní diagonální potrubní ventilátor DN 160, vč. vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí pohybového čidla (dodávka elektro) umístěného v m.č. 1.20
3.02	EF	m.č. 2.15b - WC dívek	Odvětrání WC dívek ve 2.NP, m.č. 2.15a a 2.15b	0	350	0	0,0	0,00	0,053	0,21	230	elektro	2,70	Odvodní diagonální potrubní ventilátor DN 160, vč. vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí pohybového čidla (dodávka elektro) umístěného v m.č. 2.15a
3.03	EF	m.č. 3.14b - WC dívek	Odvětrání WC dívek ve 3.NP, m.č. 3.14a a 3.14b	0	350	0	0,0	0,00	0,053	0,21	230	elektro	2,70	Odvodní diagonální potrubní ventilátor DN 160, vč. vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí pohybového čidla (dodávka elektro) umístěného v m.č. 3.14a
4.01	EF	m.č. 2.14c, WC učitelé	Odvětrání WC učitelů ve 2.NP, m.č. 2.14b a 2.14c	0	80	30	0,0	0,00	do 0,03	0,00	230	elektro	0,80	Nástěnný axiální ventilátor DN 125 vč. vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí pohybového čidla (dodávka elektro) umístěného v m.č. 2.14b

# TABULKA ZAŘÍZENÍ

4.02	EF	m.č. 3.13c, WC učitelů	Odvětrání WC učitelů ve 3.NP, m.č. 3.13b a 3.13c	0	80	30	0,0	0,00	do 0,03	0,00	230	elektro	0,80	Nástěnný axiální ventilátor DN 125 vč. vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí pohybového čidla (dodávka elektro) umístěného v m.č. 3.13b
4.03	EF	m.č. 1.17b, technická místnost	Odvětrání WC učitelů v 1.NP, m.č. 1.29 a WC+úklid, m.č. 1.17c	0	300	0	0,0	0,00	0,05	0,21	230	elektro	2,70	Nástěnný axiální ventilátor DN 160 vč. vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí pohybových čidel (dodávka elektro) umístěných v m.č. 1.29 a m.č. 1.17c
5.01	EF	m.č. 1.25, šatna žáků- tělocvična	Odvětrání šatny žáků pro tělocvičnu v 1.NP, m.č. 1.25	0	500	0	0,0	0,00	0,053	0,21	230	elektro	2,70	Odvodní diagonální potrubní ventilátor DN 160, vč. vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí pohybového čidla (dodávka elektro) umístěného v m.č. 1.25, případně možno ovládat tlačítkem z m.č. 1.25
6.01	EF	m.č. 3.05a, předsíň - rack	Odvod tepelné zátěže od racku, m.č. 3.05a	0	900	100	0,0	0,00	0,133	0,56	230	elektro	4,90	Odvodní diagonální třítlákový potrubní ventilátor DN 200, bez vestavěného časového doběhu, ovládat pomocí prostorového termostatu, zapíací teplota +30°C, termostat umístěn v m.č. 3.05a
6.02	EF	m.č. 3.13a, kabinet s 3D tiskárnou	Odvětrání pachů a odvod tepelné zátěže vznikajících při provozu 3D tiskárny, m.č. 3.13a	0	250	30	0,0	0,00	0,026	0,00	230	elektro	1,90	Odvodní nástěnný axiální ventilátor s výfukovým hrdlem DN 150, čelní stěna 247x247, sání vzduchu je pomocí šterbiny po obvodě, bez časového doběhu, ovládat pomocí prostorového termostatu a pomocí vypínače, zapojeno paralelně, vše umístěno v m.č. 3.13a
Celkem														

AHU - rekuperační jednotka, odvod a přívod vzduchu

ACI - vnitřní chladicí jednotka

ACO - venkovní chladicí jednotka

EF - odtahový ventilátor

CF - cirkulační ventilátor

SF - přívodní ventilátor

KL - uzavírací klapka se servopohonem, není-li uvedeno jinak je servopohon dodávkou VZT

EH - elektrický ohřívač, chod ohřívače je vždy podmíněn chodem příslušného přívodního ventilátoru a ještě bude chod el. ohřívače

podmíněn sepnutím diferenčního spínače - zapojeno do série, po vypnutí el. ohřívače bude zajištěn doběh přívodního ventilátoru stanovenou dobu - viz údaj v tabulce

ROZ - rozvaděč M+R, silové napájení a jištění zajistí profese elektro