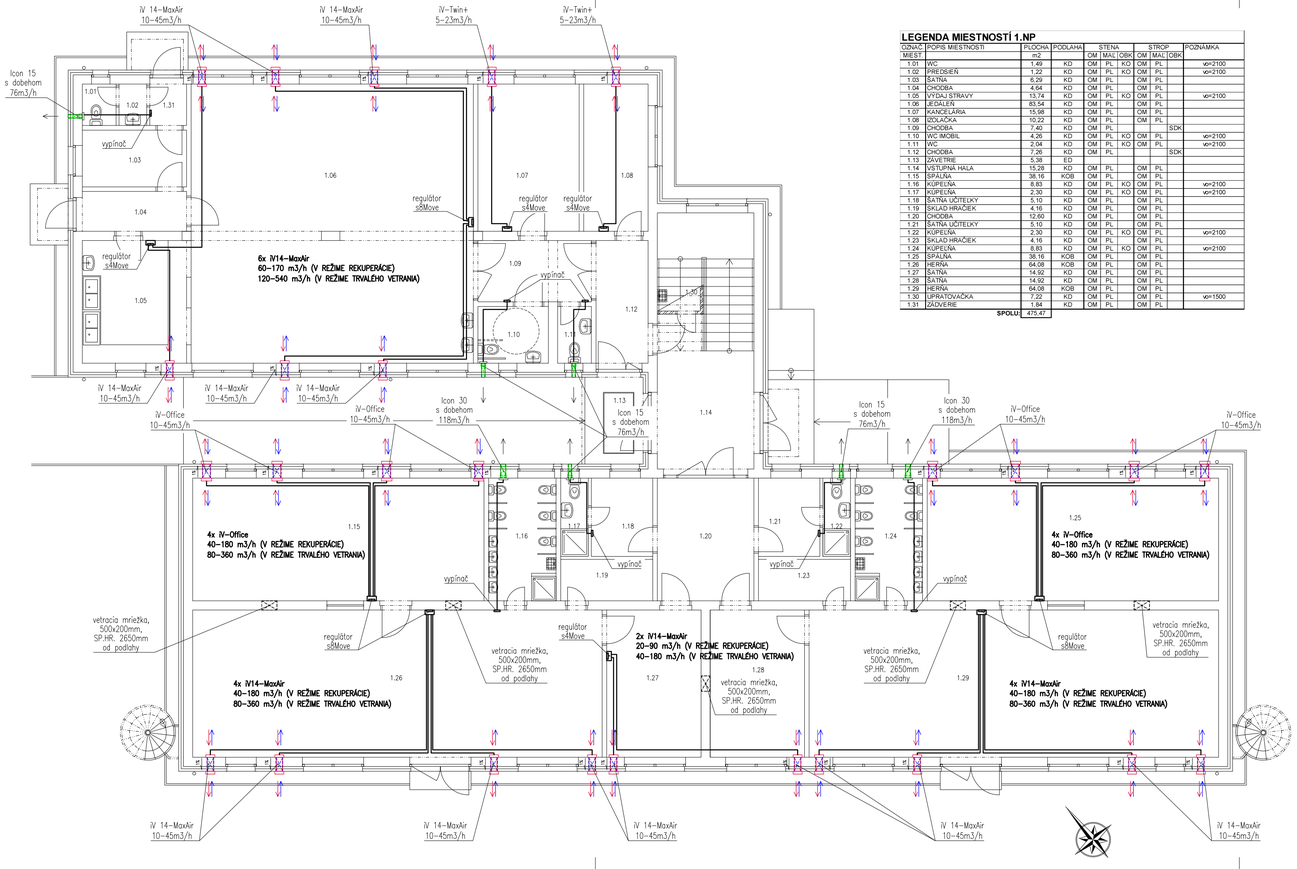
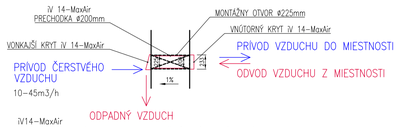


LEGENDA MIESTNOSTÍ 1.NP

OZNAČ. MIEST	POPIS MIESTNOSTI	PLOCHA m2	PODLAHA	STENA OM	STENA MAL	STENA OBK	STROP OM	STROP MAL	STROP OBK	POZNÁMKA
1.01	WC	1,49	KD	OM	PL	KO	OM	PL		v=2100
1.02	PREDSIEŇ	1,22	KD	OM	PL	KO	OM	PL		v=2100
1.03	ŠATŇA	6,29	KD	OM	PL		OM	PL		
1.04	CHODBA	4,64	KD	OM	PL		OM	PL		
1.05	VÝDAJ STRAVY	13,74	KD	OM	PL	KO	OM	PL		v=2100
1.06	JEDÁLEŇ	83,54	KD	OM	PL		OM	PL		
1.07	KANCELÁRIA	15,96	KD	OM	PL		OM	PL		
1.08	IZOLÁCKA	10,22	KD	OM	PL		OM	PL		
1.09	CHODBA	7,40	KD	OM	PL				SDK	
1.10	WC MOBIL	4,26	KD	OM	PL	KO	OM	PL		v=2100
1.11	WC	2,04	KD	OM	PL	KO	OM	PL		v=2100
1.12	CHODBA	7,26	KD	OM	PL				SDK	
1.13	ZÁVETRIE	5,38	ED							
1.14	VÝSTUPNÁ HALA	15,28	KD	OM	PL		OM	PL		
1.15	SPAĽŇA	38,16	KOB	OM	PL		OM	PL		
1.16	KÚPEĽŇA	8,63	KD	OM	PL	KO	OM	PL		v=2100
1.17	KÚPEĽŇA	2,30	KD	OM	PL	KO	OM	PL		v=2100
1.18	ŠATŇA UČITEĽKY	5,10	KD	OM	PL		OM	PL		
1.19	SKLAD HRAČIEK	4,16	KD	OM	PL		OM	PL		
1.20	CHODBA	12,60	KD	OM	PL		OM	PL		
1.21	ŠATŇA UČITEĽKY	5,10	KD	OM	PL		OM	PL		
1.22	KÚPEĽŇA	2,30	KD	OM	PL	KO	OM	PL		v=2100
1.23	SKLAD HRAČIEK	4,16	KD	OM	PL		OM	PL		
1.24	KÚPEĽŇA	8,63	KD	OM	PL	KO	OM	PL		v=2100
1.25	SPAĽŇA	38,16	KOB	OM	PL		OM	PL		
1.26	HERŇA	64,08	KOB	OM	PL		OM	PL		
1.27	ŠATŇA	14,92	KD	OM	PL		OM	PL		
1.28	ŠATŇA	14,92	KD	OM	PL		OM	PL		
1.29	HERŇA	64,08	KOB	OM	PL		OM	PL		
1.30	ÚPRAVOVÁČKA	7,22	KD	OM	PL		OM	PL		v=1500
1.31	ZÁDVERIE	1,84	KD	OM	PL		OM	PL		
	SPOLU	475,47								

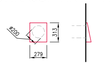
REKUPERAČNÁ JEDNOTKA iV 14–MaxAir

REZ CEZ OBVODOVÚ STENU



iV14–MaxAir
- decentrálna vetracia jednotka so spätným získavaním tepla
- montážny otvor ø 225 mm
- rozmer priechodky ø 200 x 495 (745) mm
- prietok vzduchu v režime spätného zisku tepla 10–45 m3/h
- prietok vzduchu v režime stálého vetrania 20–90 m3/h
- spotreba energie na jednotku 1–5 W/h
- hladina akustického tlaku (hlučnosť) 26–51 dB(A)
- stupeň spätného zisku tepla maximálne 88 %

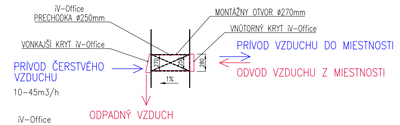
VONKAJŠÍ KRYT iV 14–MaxAir



VNÚTORNÝ KRYT iV 14–MaxAir

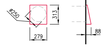
REKUPERAČNÁ JEDNOTKA iV–Office

REZ CEZ OBVODOVÚ STENU



iV–Office
- decentrálna vetracia jednotka so spätným získavaním tepla
- montážny otvor ø 270 mm
- rozmer priechodky ø 250 x 495 (745) mm
- prietok vzduchu v režime spätného zisku tepla 10–45 m3/h
- prietok vzduchu v režime stálého vetrania 20–90 m3/h
- spotreba energie na jednotku 1–5 W/h
- hladina akustického tlaku (hlučnosť) 20–47 dB(A)
- stupeň spätného zisku tepla maximálne 88 %

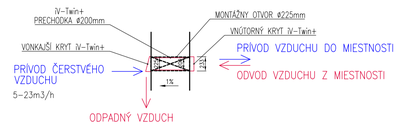
VONKAJŠÍ KRYT iV–Office



VNÚTORNÝ KRYT iV–Office

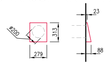
REKUPERAČNÁ JEDNOTKA iV–Twin+

REZ CEZ OBVODOVÚ STENU

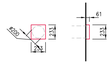


iV–Twin+
- decentrálna vetracia jednotka so spätným získavaním tepla
- montážny otvor ø 225 mm
- rozmer priechodky ø 200 x 495 (745) mm
- prietok vzduchu v režime spätného zisku tepla 5–23 m3/h
- prietok vzduchu v režime stálého vetrania 10–45 m3/h
- spotreba energie na jednotku 0,5–3 W/h
- hladina akustického tlaku (hlučnosť) 12–44 dB(A)
- stupeň spätného zisku tepla maximálne 94 %

VONKAJŠÍ KRYT iV–Twin+



VNÚTORNÝ KRYT iV–Twin+

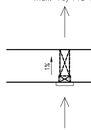


OVLÁDAČ S–Move

OVLÁDAČ JE POTREBNÉ OSADIŤ DO STENY MIN HR. 100MM
OVLÁDAČ SA OSADZA NA VEČKO EL.INŠTALAČNÚ KRABIČKU

ODŤAHOVÝ VENTILÁTOR iCON15/iCON30

ODPADNÝ VZDUCH
max. 76/118 m3/h



iCON15/iCON30
- odťahový ventilátor s dobehom
- montážny otvor ø 125/175 mm
- rozmer priechodky ø 100 x 650 mm/ø 150 x 650 mm
- maximálny prietok 76 / 118 m3/h
- hladina akustického tlaku (hlučnosť) 35 / 34,5 dB(A)

POZNÁMKY:

- Sklon prierezu musí smerovať smerom von z objektu! Prierez nesmie mať sklon do objektu!
- Dĺžka prechodky sa určí v závislosti od hrúbky muriva.
- Napájanie a vzájomné prepojenie jednotlivých prvkov vzduchotechniky je riešené v časti elektroinštalácie.
- Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené dodávateľom stavby počas realizácie bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu!
- Akékoľvek nejasnosti alebo zmeny musia byť zo strany dodávateľa konzultované s projektantom.
- Dodávateľ stavby je povinný o zistených nedostatkoch v dokumentácii bezookladne informovať projektanta príslušnej časti!
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov.
- Pred objednaním výrobkov je potrebné skontrolovať počet vypísaných prvkov.
- Všetky rozmery sú uvádzané v milimetroch. Platné sú len rozmery uvedené na výkrese. Rozmery neuvedené na výkrese, z výkresu neodmeriavať!
- Montáž zariadení sa prevedie v zmysle požiadaviek a odporúčaní výrobcu zariadení.
- VZT zariadenia skoordinovať s ostatnými profesiami hlavne ÚV (ústredné vykurovanie).
- Prestupy inštalácii realizovať sys. jadrového vrtania prostr. diamant. vŕtacích korunieK!
- Pred výrobou a osadením výplní otvorov, stĺporských a klampiar. výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvis. konštrukcií.
- Drážky na vedenie inštalácií realizovať prostr, drážk. rez. stroja.
- Všetky rozmery kontrolovať počas priebehu prác na stavbe.
- Všetky stavebné úpravy a prestupy konštrukcií kontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií.
- Nákresy jednotlivých výrobkov nenahrádzajú výrobnú a dielenskú dokumentáciu.

±0,000=1.NP

AUTOR	VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	
Ing. Marek Gmitro	Ing. Róbert Heredoš	Ing. Marek Gmitro	
INVESTOR: Obec Ostrovany, Obecný úrad, Hlavná 60/29, 082 22 p. Šarišské Michaľany			
NÁZOV A MIESTO STAVBY:	MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY, p.č. 32/1, 30/1, k.ú. Ostrovany, okres Sabinov	FORMÁT	4xA4
		DÁTUM	Jún 2021
OBJEKT– ČASŤ: S0.01 VZT	VZDUCHOTECHNIKA	STUPEŇ	DRS
	NAVRHOVANÝ STAV	MIERKA	1:100
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 1.NP		VÝKRES Č.: 01	PARÉ Č.:

PODĽA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SCHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOĽVEK ŠÍRENIE, ALEBO KOPÍROVANIE TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. INVESTOR NADOBÚDA VLASTNÍCKE PRÁVO K TOVARU AŽ PO ÚPLNOM ZAPLATENÍ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. INVESTOR NESMIE AŽ DO ÚPLNÉHO ZAPLATENIA KÚPNEJ CENY ZA TÚTO PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU AKÚKOĽVEK POUŽIŤ.