VZT JEDNOTKA OPLÁŠTĚNÉ IZOLOVANÉ PROVEDENÍ
S REKUPERACÍ ZZT (cca. 85% PŘI VEN. TEP. -18°C)
E1 – SÁNÍ ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU (TEPELNĚ IZOLOVÁNO 2x KAUČUKOVÁ IZOL. 19 mm)
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU
i1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU
i2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU (TEPELNĚ IZOLOVÁNO 2x KAUČUKOVÁ IZOL. 19 mm)
FILTRACE VZDUCHU F7 PŘÍVOD/F5 ODVOD
VZDUCHOVÝ VÝKON 1300 m3/hod PŘÍVOD/1300m3/hod ODVOD
EL.PŘÍKON VENTILÁTORU PRACOVNÍ 2x 0,3 kW/230V (DIMENOVÁNO 2x 0,8 kW/230V)
REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU
OPATŘENO SYSTÉMEM MaR – EXTERNÍ ROZVADĚČ OVLÁDÁNÍ
DLE DOPORUČENÍ DODAVATELE VZT JEDNOTKY
OD VZT JEDNOTKY ZAJISTIT ODVOD KONDENZÁTU
UZAVÍRACÍ KLAPKY + SERVOPOHON, MANŽETY SOUČÁST
DODÁVKY VZT JEDNOTKY
BY-PASSOVÁ KLAPKY (INTEGROVANÉ V JEDNOTCE)
ZÁLOŽNÍ ELEKTRO OHŘÍVAČ VÝKON PRACOVNÍ 2 kW/400V (DIMENOVÁNO 3 kW/400V)
ZONOVÁ REGULACE PRŮTOKU VZDUCHU PO TŘÍDÁCH POMOCÍ KLAPEK SE SERVOPOHONEM
HMOTNOST VZT JEDNOTKY cca 220 kg
SADA EXTERNÍCH TLUMIČŮ HLUKU
PŘIPOJOVACÍ NÁTRUBKY DOMĚŘENY PŘI REALIZACI PO USAZENÍ VZT JEDNOTKY
VZDUCHOVÝ VÝKON ŘÍZEN AUTOMATICKY POMOCÍ IR SENZORU – ČIDLA
(POUŽITO ZAŘÍZENÍ NAPŘ. ATREA DUPLEX 1600 Flexi RDS)
BLOKACE CHODU VZT JEDNOTKY KOUŘOVÝM ČIDLEM POD ŽALUZIÍ SÁNÍ/VÝFUK VZDUCHU

TEPELNÉ IZOLACE V PROSTORU TECHNICKÉ ZÁZEMÍ
(ROZDĚLENÍ NA VĚTVE PODLE FUNKCE)
E1 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.2x 15 mm+AL POLEP
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU
i1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU
i2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.2x 15 mm+AL POLEP

VZT JEDNOTKA OPLÁŠTĚNÉ IZOLOVANÉ PROVEDENÍ
S REKUPERACÍ ZZT (cca. 85% PŘI VEN. TEP. -18°C)
E1 – SÁNÍ ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU (TEPELNĚ IZOLOVÁNO 2x KAUČUKOVÁ IZOL. 19 mm)
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU
i1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU
i2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU (TEPELNĚ IZOLOVÁNO 2x KAUČUKOVÁ IZOL. 19 mm)
FILTRACE VZDUCHU F7 PŘÍVOD/F5 ODVOD
VZDUCHOVÝ VÝKON 1300 m3/hod PŘÍVOD/1300m3/hod ODVOD
EL.PŘÍKON VENTILÁTORU PRACOVNÍ 2x 0,3 kW/230V (DIMENOVÁNO 2x 0,8 kW/230V)
REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU
OPATŘENO SYSTÉMEM MaR – EXTERNÍ ROZVADĚČ OVLÁDÁNÍ
DLE DOPORUČENÍ DODAVATELE VZT JEDNOTKY
OD VZT JEDNOTKY ZAJISTIT ODVOD KONDENZÁTU
UZAVÍRACÍ KLAPKY + SERVOPOHON, MANŽETY SOUČÁST
DODÁVKY VZT JEDNOTKY
BY-PASSOVÁ KLAPKY (INTEGROVANÉ V JEDNOTCE)
ZÁLOŽNÍ ELEKTRO OHŘÍVAČ VÝKON PRACOVNÍ 2 kW/400V (DIMENOVÁNO 3 kW/400V)
ZONOVÁ REGULACE PRŮTOKU VZDUCHU PO TŘÍDÁCH POMOCÍ KLAPEK SE SERVOPOHONEM
HMOTNOST VZT JEDNOTKY cca 220 kg
SADA EXTERNÍCH TLUMIČŮ HLUKU
PŘIPOJOVACÍ NÁTRUBKY DOMĚŘENY PŘI REALIZACI PO USAZENÍ VZT JEDNOTKY
VZDUCHOVÝ VÝKON ŘÍZEN AUTOMATICKY POMOCÍ IR SENZORU – ČIDLA
(POUŽITO ZAŘÍZENÍ NAPŘ. ATREA DUPLEX 1600 Flexi RDS)
BLOKACE CHODU VZT JEDNOTKY KOUŘOVÝM ČIDLEM POD ŽALUZIÍ SÁNÍ/VÝFUK VZDUCHU

ŽALUZIE NA FASÁDĚ
315x315
RAL DLE FASÁDY
1300 m3/hod
POD ŽALUZIE DO POTRUBÍ
INSTALOVÁNO
POŽÁRNÍ KOUŘOVÉ ČIDLO

ŽALUZIE NA FASÁDĚ
315x315
RAL DLE FASÁDY
1300 m3/hod
POD ŽALUZIE DO POTRUBÍ
INSTALOVÁNO
POŽÁRNÍ KOUŘOVÉ ČIDLO

108
KABINET
24,29 m²

107
KABINET
9,27 m²

106
KABINET
15,42 m²

VZT JEDNOTKA č.1
INSTALACE VZT
POD STROPEM
2050x1270x490

109
WC UČITELÉ
11,45 m²

PRO SERVIS PŘÍSTUP
PŘES DEMONTOVATELNÝ PODHLED
STÁVAJÍCÍ ODVÍTRÁNÍ SOC. ZAŘÍZENÍ POSUNUTO
DO NOVÉ DISPOZICE POMOCÍ FLEXO POTRUBÍ

111
SCHODIŠTĚ
21,82 m²

112
WC CHLAPCI
13,38 m²

PRO SERVIS PŘÍSTUP
PŘES DEMONTOVATELNÝ PODHLED
STÁVAJÍCÍ ODVÍTRÁNÍ SOC. ZAŘÍZENÍ POSUNUTO
DO NOVÉ DISPOZICE POMOCÍ FLEXO POTRUBÍ

VZT JEDNOTKA č.2
INSTALACE VZT
POD STROPEM
2050x1270x490

113
BOTNÍKY
23,62 m²

102
SZÁDVEŘÍ
18,75 m²

114
BOTNÍKY
23,05 m²

DOPOJENÍ PŘES FLEXO POTRUBÍ
IZOLOVANÉ S AKUSTICKÝM ÚTLUMEM

DOPOJENÍ PŘES FLEXO POTRUBÍ
IZOLOVANÉ S AKUSTICKÝM ÚTLUMEM

TLUMIČ HLUKU

TEPELNĚ IZOLOVANÉ

ELEKTRO OHŘÍVAČ

FLEXO

INSTALACE POD STROPEM
VZT ZAKRYTO V PODHLEDU

ODSKOK PRO VYROVNÁNÍ TVAROVKY 2x 30°

KLAPKA ø250 + SERVOPOHON

INSTALACE POD STROPEM
VZT ZAKRYTO V PODHLEDU
SERVISNÍ DVÍŘKA PRO SERVIS KLAPKY

103
CHODBA
64,75 m²

INSTALACE POD STROPEM
VZT ZAKRYTO V PODHLEDU
SERVISNÍ DVÍŘKA PRO SERVIS KLAPKY

3x PŘÍVODNÍ VÝUSTKA 400x100
S REGULACÍ SMĚRU A PRŮTOKU VZDUCHU
(3x 217 m3/hod)
NAPOJEN PŘES NÁTRUBKY DO PODHLEDU

3x ODVODNÍ VÝUSTKA 400x100
S REGULACÍ PRŮTOKU VZDUCHU
(3x 217 m3/hod)
NAPOJEN PŘES NÁTRUBKY DO PODHLEDU

105
KMENOVÁ UČEBNA
64,44 m²

104
KMENOVÁ UČEBNA
70,36 m²

101
ZÁDVEŘÍ
18,15 m²

116
KMENOVÁ UČEBNA
70,36 m²

115
KMENOVÁ UČEBNA
63,66 m²

PŘIROZENĚ VĚTRÁNO
DOPLNĚNO O VĚTRÁNÍ VZT JEDNOTKOU
VZDUCHOVÝ VÝKON 650m3/hod PŘÍVOD/650m3/hod ODVOD
INTENZITA VĚTRÁNÍ ŘÍZENO V AUTOMATICKÉM REŽIMU DLE ČIDLA CO2
(infračervené čidlo tzv. IR senzor)
ROVNOTLAKÉ VĚTRÁNÍ 20 m3/hod/žák//50 m3/hod/vyučující
NUCENÉ VĚTRÁNÍ NAVRŽENO PRO 30 ŽÁKŮ

PŘIROZENĚ VĚTRÁNO
DOPLNĚNO O VĚTRÁNÍ VZT JEDNOTKOU
VZDUCHOVÝ VÝKON 650m3/hod PŘÍVOD/650m3/hod ODVOD
INTENZITA VĚTRÁNÍ ŘÍZENO V AUTOMATICKÉM REŽIMU DLE ČIDLA CO2
(infračervené čidlo tzv. IR senzor)
ROVNOTLAKÉ VĚTRÁNÍ 20 m3/hod/žák//50 m3/hod/vyučující
NUCENÉ VĚTRÁNÍ NAVRŽENO PRO 30 ŽÁKŮ

ADA ARCHITEKTONICKO-PROJEKTOVÝ ATELIÉR VAMBERK, s.r.o. PROJEKTOVÁ A VÝTVARNÁ PRÁCE - REALITNÍ KANCELÁŘ INŽENÝRSKÁ ČINNOST - KOUPĚ A PRODEJ ZBOŽÍ SMETANOVO NÁBŘEŽÍ 120 517 54 V A M B E R K IČ 61267277 TEL.: +420 494 544 191 DIČ CZ 61267277 e-mail: ada-vamberk@seznam.cz	KRESLIL:	Ing. EDUARD KADLEC	tel:775903045 e.kadlec@atlantis.cz
	VYPRACOVAL:		
	KONTROLOVAL:	Ing. JAN BAČINA	
	KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OU: TRUTNOV	
OBJEDNATEL: STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA TRUTNOV, ŠKOLNÍ 191	STAVEBNÍ ÚŘAD: TRUTNOV		
MÍSTO STAVBY: BUDOVA ŠKOLY, HORSKÁ č.p.99, TRUTNOV	FORMÁT		PARÉ Č.
ZAKÁZKOVÝ: VĚTRÁNÍ UČEBEN SPŠ TRUTNOV, HORSKÁ č.p.99 TRUTNOV	DATUM	01-2020	
	STUPEŇ	DPS	
	Č. ZAKÁZKY		
OBJEKT: OBJEKT SO 01	ARCH. Č.		
ČÁST: D.1.4.- TECHNIKA PROSTŘEDÍ - VZDUCHOTECHNIKA	KÓTY V	mm	
DRUH DOKUMENTU: VZDUCHOTECHNIKA - PŮDORYS 1.NP	ZMĚNA:	MĚŘÍTKO: 1 : 50	ČÍSLO DOKUMENTU: VZT-D.1.4.-2