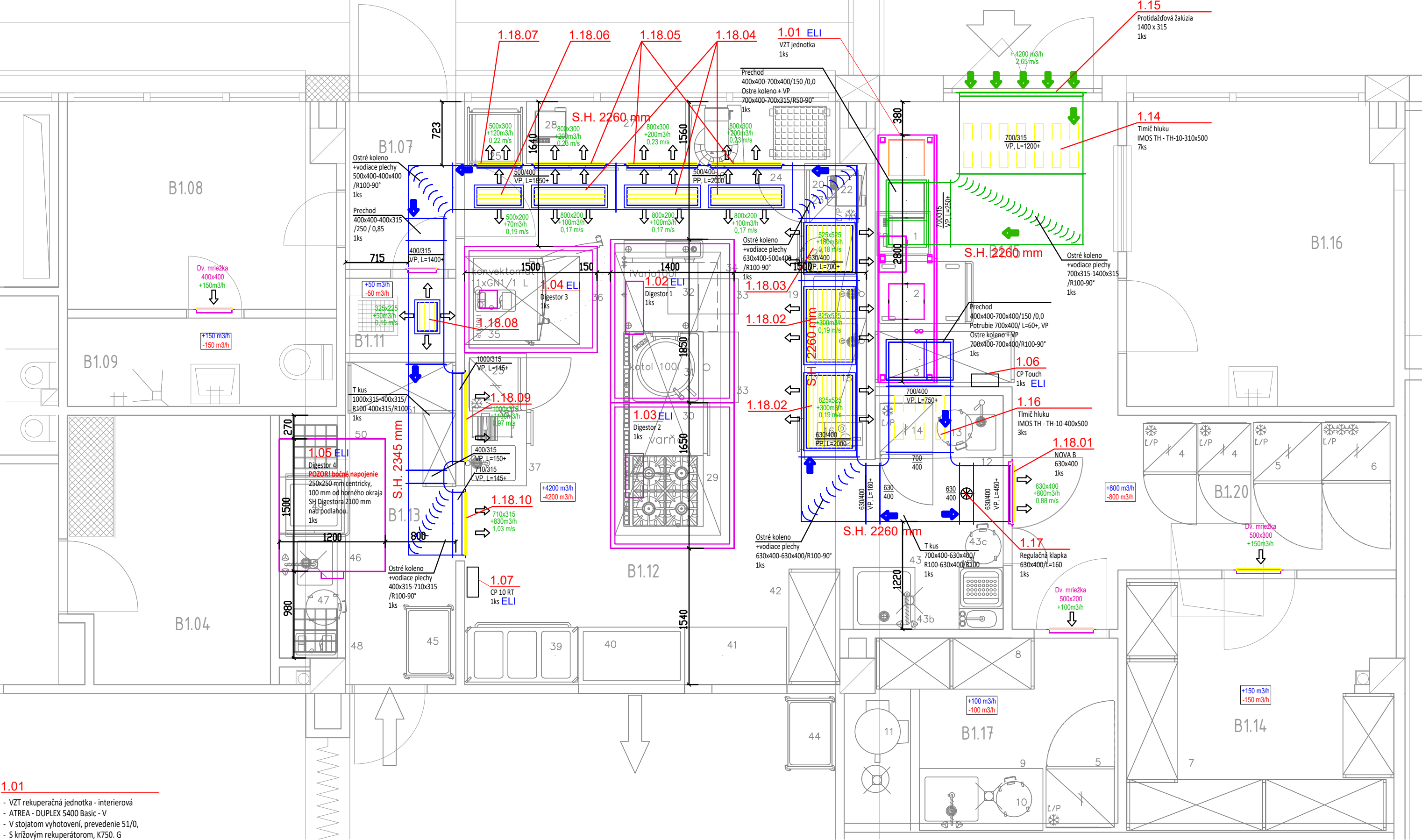


PÔDORYS - PRÍVOD VZDUCHU



- 1.01**

 - VZT rekuperačná jednotka - interierová
 - ATREA - DUPLEX 5400 Basic - V
 - V stojatom vyhotovení, prevedenie 51/0,
 - S križovým rekuperátorom, K750, G
 - Prietok vzduchu prívod/ odvod 4200 m3/h, pst = 300 Pa.
 - Hmotnosť 489 kg.
 - Prúd max = 7,6 A, Napätie = 400 V, Max príkon = 2,5 kW (ventilátor), výmenník 30,5 kW,
 - Doporučené istenie 3x 16A (char. C),
 - Výkon výmenníka 30,5 kW
 - Kazetový filter G4
 - Dohrev vodným ohrievačom, Typ ohrievača T 5400 3 R / typ 2, Výkon 13,1 kW, Teplotný spád Ekvitermický (70 - 50 pri -11 °C).
 - Kondenz 9,1/h, 2x Ø 32/40
 - ovládaci panel pri jednotke a mechanické ovládanie v kuchyni
 - 1ks
- 1.02**

Digestor 1

 - GRANDE - 1R 1850x1400x435
 - Výška osadenia od podlahy 2100 mm,
 - Vzduchový výkon 2713 m3/h,
 - Tukový filter 400 x 400 mm, 4 ks
 - Kazetový filter G4
 - Dohrev vodným ohrievačom, Typ ohrievača T 5400 3 R / typ 2, Výkon 13,1 kW, Teplotný spád Ekvitermický (70 - 50 pri -11 °C).
 - Kondenz 9,1/h, 2x Ø 32/40
 - ovládaci panel pri jednotke a mechanické ovládanie v kuchyni
 - 1ks
- 1.03**

Digestor 2

 - GRANDE - 1R 1650x1400x435
 - Výška osadenia od podlahy 2100 mm,
 - Vzduchový výkon 2138 m3/h,
 - Tukový filter 400 x 400 mm, 4 ks
 - Tlaková strata 63 Pa
 - Hmotnosť 92 kg
 - Príkon osvetlenia / LED - 2x49W/65W
 - 1ks
- 1.04**

Digestor 3

 - GRANDE - 1R 1200x1500x435
 - Výška osadenia od podlahy 2100 mm,
 - Vzduchový výkon 500 m3/h,
 - Tukový filter 400 x 400 mm, 1 ks
 - Tlaková strata 24 Pa
 - Hmotnosť 72 kg
 - Príkon osvetlenia / LED - 2x28W/44W
 - 1ks
- 1.05**

Digestor 4

 - KUBUS - 1500x1200x465
 - Výška osadenia od podlahy 2100 mm,
 - Vzduchový výkon 1320 m3/h,
 - Tlaková strata 30 Pa
 - Hmotnosť 54 kg
 - BEZ ELI
 - 1ks
- 1.06**

Ovládanie CP TOUCH (B)

 - dotýkový farebný ovládaci panel na reguláciu RD 5
 - biele prevedenie
 - umiestnenie pri VZT jednotke
 - 1ks

1.07

Ovládanie CP 10 RT

 - manuálne ovládanie zónovania kuchyne
 - umiestniť vo výške 1300 - 1500 mm
 - umiestnenie v priestore kuchyne
 - 1ks
- 1.14**

Timič hluku IMOS TH - TH-10-310x500 7ks

1.15

Protidážďová žalúzia 1400 x 315 1ks

1.16

Timič hluku IMOS TH - TH-10-400x500 3ks

1.17

Regulačná klapka 630x400/L=160 1ks

1.18

1.18.01 - NOVA B-1-2-630x400-R1-UR-H-ZN - 1ks
1.18.02 - NOVA B-1-2-825x525-R1-UR-H-ZN - 2ks
1.18.03 - NOVA B-1-2-525x525-R1-UR-H-ZN - 1ks
1.18.04 - NOVA B-1-2-800x200-R1-UR-H-ZN - 3ks
1.18.05 - NOVA B-1-2-800x300-R1-UR-H-ZN - 3ks
1.18.06 - NOVA B-1-2-500x200-R1-UR-H-ZN - 1ks
1.18.07 - NOVA B-1-2-500x300-R1-UR-H-ZN - 1ks
1.18.08 - NOVA B-1-2-325x225-R1-UR-H-ZN - 1ks
1.18.09 - NOVA B-1-2-1000x315-R1-UR-H-ZN - 1ks
1.18.10 - NOVA B-1-2-710x315-R1-UR-H-ZN - 1ks

ZÁSOBOVANIE

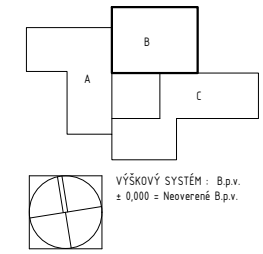
LEGENDA VZT

	POTRUBIE KRUHOVÉ / HRANATÉ
	SMER PRÚDENIA A MNOŽSTVO VZDUCHU
	ROZMER POTRUBIA, PRÍRUBY, VÝUSTKY
	VÝŠKA SPODNEJ HRANY POTRUBIA OD PODLAHY
	TEPELNÁ IZOLÁCIA POTRUBIA
	SERVOPONH REGULAČNEJ KLAPKY
KÓTOVANIE POTRUBIA	
Ø160/300+	KRUHOVÉ POTRUBIE DN / L (D-priemer, L-dĺžka), + DOMER
700/400 / VP, L=500+	KRUHOVÉ POTRUBIE DN / L (D-priemer, L-dĺžka), + DOMER
500x315/R150-90°	OBLÚK Δx/B/R-Δ (A,B-rozмеры, R-polomer, U-uhol)
700x400-700x315/400	PRECHOD Δ1xB1-Δ2xB2/L (A,B-rozмеры, L-dĺžka)
450x250-315x170/470-270x170/R150	ODBOČKA Δ1xB1-Δ2xB2/L-Δ3xB3/R (A,B-rozмеры, L-dĺžka, R-polomer)
LEGENDA ZNAČIEK	
	PRÍVOD VZDUCHU MIESTNOST' (m3/h)
	ODVOD VZDUCHU MIESTNOST' (m3/h)
	STÚPANIE POTRUBÍM
	KLESANIE POTRUBÍM

- VZT POTRUBIE - ODVOD VZDUCHU DO EXTERIÉRU - IZOLOVANÉ KAUČUKOVOU IZOLÁCIOU HR. min 20mm
- VZT POTRUBIE - ODVOD VZDUCHU Z INTERIÉRU - NEIZOLOVANÉ
- VZT POTRUBIE - PRÍVOD VZDUCHU Z EXTERIÉRU - IZOLOVANÉ KAUČUKOVOU IZOLÁCIOU HR. min 20mm
- VZT POTRUBIE - PRÍVOD VZDUCHU DO INTERIÉRU - IZOLOVANÉ KAUČUKOVOU IZOLÁCIOU HR. 15 mm

POZNÁMKA

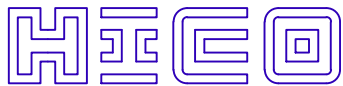
- POTRUBNÉ ROZVODY SKOORDINOVÁŠ S ROZVODMI ÚK, ZTI A ELI,
- VÝŠKU POTRUBNÝCH ROZVODOV DRŽAŤ NA HORNÚ HRANU POTRUBÍ - ČO NAJVIŠŠIE POD STROPOM MIESTNOSTI,
- DO DVERÍ MIESTNOSTÍ B.14,17,9,11 A DVERE MEDZI B.12 A 15 - OSADIŤ VETRACIE DVEROVÉ MREŽKY.
- PRESTUPY VO VODOROVNÝCH AJ ZVISLÝCH KONŠTRUKCIÁCH ZABEZPEČÍ STAVEBNÁ ČASŤ,
- POTRUBIE PRÍVOD, ODVOD EXTERIÉR IZOLOVAŤ KAUČUKOVOU IZOLÁCIOU HR. 20 MM,
- POTRUBIE PRÍVODNÉ DO INTERIÉRU ODPORÚČAM IZOLOVAŤ KAUČUKOVOU IZOLÁCIOU HR. 15 MM KVÔLI POVRCHOVÉMU KONDENZU,
- DODRŽAŤ ZÓNOVANIE MIESTNOSTÍ - V ČASE VARENIA - ZÓNA 1 - SPUSTENIE DIGESTORA Č. 1, 2 A 3. ZÓNA 2 V TOMTO ČASE ODSŤAVENÁ. PO DOVARENÍ MANUÁLNYM OVLÁDAČOM PREPUŤ NA ZÓNU 2 - SPUSTENIE DIGESTORA Č. 4 SPOLU S ODSÁVANÍM Z MREŽOK ODVODNÝCH.
- VYÚSTENIE POTRUBNÝCH ROZVODOV NAD STRECHU OBJEKTU - VYVIEŠŤ MIN. 800 MM NAD STRECHU. PRESTUPY CEZ STREŠNÚ KONŠTRUKCIU A SPÄTNÉ IZOLOVANIE ZABEZPEČÍ STAVBA.



Objednávateľ :	Stredisko služieb školám a školským zariadeniam Petržalka, Bohrova 1, 851 01 Bratislava, IČO: 31 811 485
Zodp. projektant :	Ing. Miroslava Šipulová, miroslava.sipulova@hico.sk
Vypracoval :	Ing. Miroslava Šipulová, miroslava.sipulova@hico.sk
Profesia :	E 117 - Vzduchotechnika
Miesto:	Pifflova 1240/10, 851 01 Petržalka p.č. 4525, 4526 a 4559/1, k.ú. Petržalka
Akcia:	MŠ PIFFLOVA - rekonštrukcia kuchyne ŠJ a prestavba časti HP a školníckeho bytu na triedy MŠ
Obsah:	VZT - 4 Pôdorys 1.NP - Prívod vzduchu

LEGENDA MIESTNOSTI

Č. M.	NÁZOV MIESTNOSTÍ	PLOCHA m2
B1. 07	VSTUP ZAMESTNANCOV KUCHÝŇE	2,38
B1. 08	ŠATŇA ZAMESTNANCOV KUCHÝŇE	6,96
B1. 09	UMÝVAREŇ A SPRCHA ZAMESTNANCOV	3,05
B1. 11	UPRATOVAČKA	1,06
B1. 12	KUCHÝŇA	33,66
B1. 13	UMÝVANIE STOLOVÉHO RIADU	6,63
B1. 14	SKLAD POTRAVÍN	8,42
B1. 15	MANIPULAČNÝ PRIESTOR	12,17
B1. 16	KANCELÁRIA	10,52
B1. 17	HRUBÁ PRÍPRAVA ZELENINY	6,29
B1. 20	SKLAD	4,10



HICO, s. r. o.
Námestie SNP 16
974 01 Banská Bystrica

Dátum	08/2020	Stupeň	: RP
Mierka:	M 1:50	Formát	: 3 x A4
Výkres:	VZT 02		
Paré č.			