LEGENDA VZDUCHOTECHNIKY

MATERIÁL POTRUBNEJ SIETE

VZDUCHOTECHNIKA

ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE VYROBENÉ PODĽA PK 12 0403, TRIEDA TESNOSTI POTRUBIA "A"
KRUHOVÉ POTRUBIE TYP SPIRO

IZOLÁCIE POTRUBNEJ SIETE

VZDUCHOTECHNIKA

TEPELNÁ IZOLÁCIA: IS1 — VŠETKY ODVODNÉ VZT POTRUBIA (ZAR. Č.1a± 6) MIN. 2m OD PRESTUPU DO EXTERIÉRU BUDÚ IZOLOVANÉ TEPELNOU IZOLÁCIOU ZO SYNTETICKÉHO KAUČUKU, SO SAMOLEPIACOU STRIEBORNOU POLYPROPYLÉNOVOU METALICKOU FÓLIOU NA POVRCHU S HRÚBKOU STENY 25mm, FABRIKÁT K-FLEX H DUCT METAL.

ULOŽENIE POTRUBIA

VZDUCHOTECHNIKA

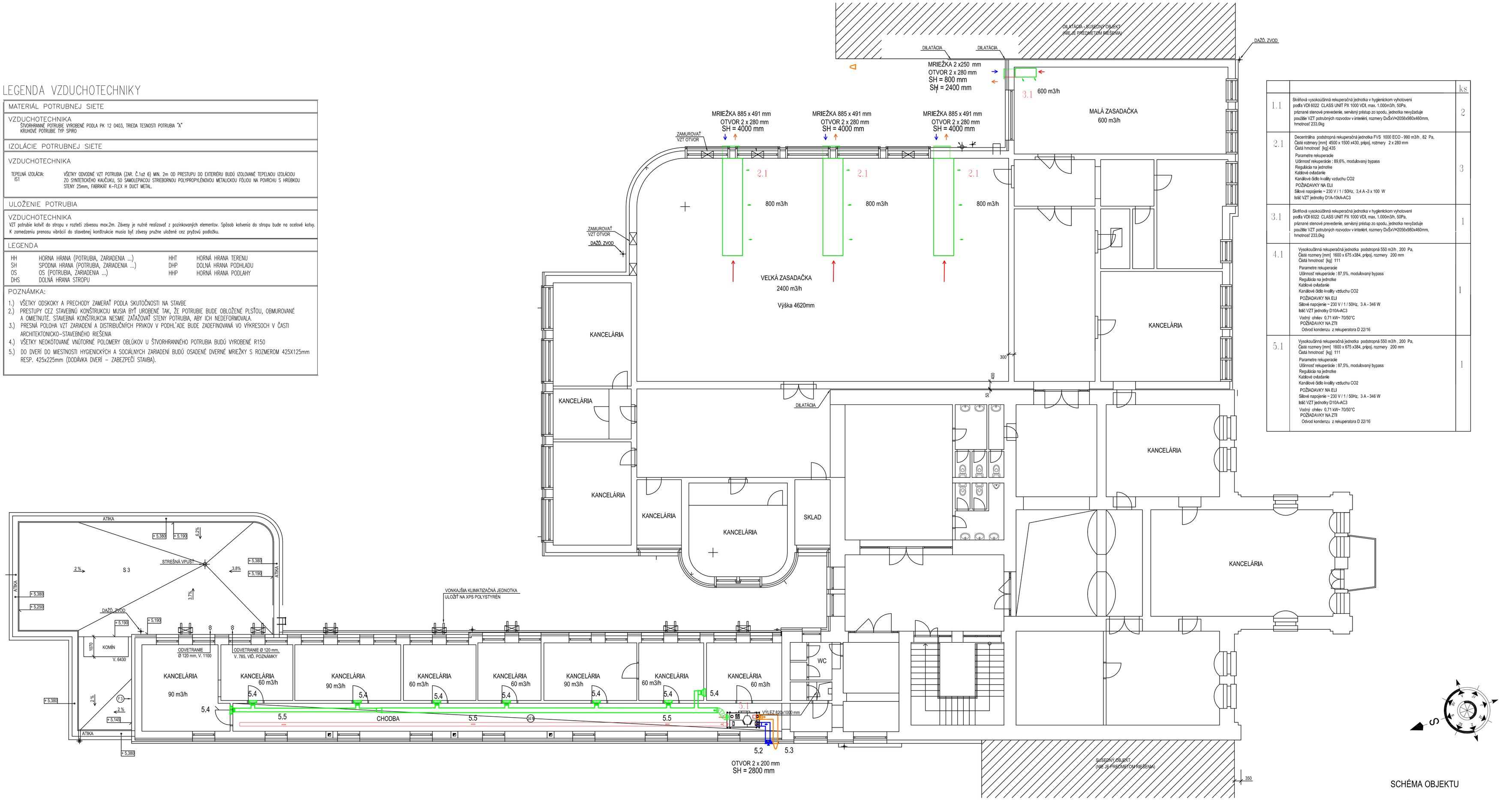
VZT potrubie kotviť do stropu v rozteči závesou max.2m. Závesy je nutné realizovať z pozinkovaných elementov. Spôsob kotvenia do stropu bude na oceľové kotvy. K zamedzeniu prenosu vibrácií do stavebnej konštrukcie musia byť závesy pružne uložené cez pružnú podložku.

LEGENDA

HH	HORNÁ HRANA (POTRUBIA, ZARIADENIA ...)	HHT	HORNÁ HRANA TERÉNU
SH	SPODNÁ HRANA (POTRUBIA, ZARIADENIA ...)	DHP	DOLNÁ HRANA PODHĽADU
OS	OS (POTRUBIA, ZARIADENIA ...)	HHP	HORNÁ HRANA PODLAHY
DHS	DOLNÁ HRANA STROPU		

POZNÁMKA:

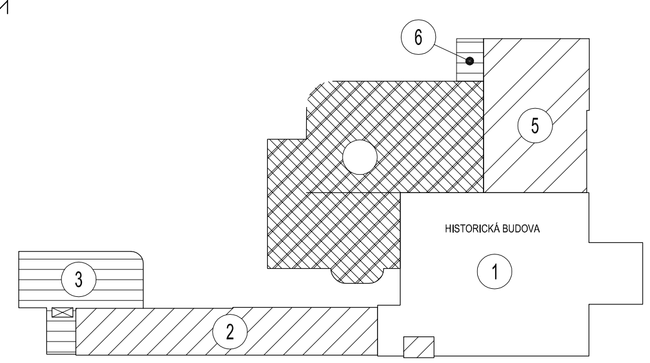
1.) VŠETKY ODSKOKY A PRECHODY ZAMERAŤ PODĽA SKUTOČNOSTI NA STAVBE
2.) PRESTUPY CEZ STAVEBNÚ KONŠTRUKCIU MUSIA BYŤ UROBENÉ TAK, ŽE POTRUBIE BUDE OBLOŽENÉ PLSŤOU, OBMUROVANÉ A OMIETNUTÉ. STAVEBNÁ KONŠTRUKCIA NESMIE ZAŤAŽOVAŤ STENY POTRUBIA, ABY ICH NEDEFORMOVALA.
3.) PRESNÁ POLOHA VZT ZARIADENÍ A DISTRIBUČNÝCH PRVKOV V PODHĽADE BUDE ZADEFINOVANÁ VO VÝKRESOCH V ČASTI ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉHO RIEŠENIA
4.) VŠETKY NEOKÓTOVANÉ VNÚTORNÉ POLOMERY OBLÍKOV U ŠTVORHRANNÉHO POTRUBIA BUDÚ VYROBENÉ R150
5.) DO DVERÍ DO MIESTNOSTI HYGIENICKÝCH A SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ BUDÚ OSADENÉ DVERNÉ MRIEŽKY S ROZMEROM 425X125mm RESP. 425x225mm (DODÁVKA DVERÍ – ZABEZPEČÍ STAVBA).



		ks
1.1	Skriňová vysokoúčinná rekuperačná jednotka v hygienickom vyhotovení podľa VDI 6022 CLASS UNIT PX 1000 VDI, max. 1.000m3/h, 50Pa, prísavné stenové prevedenie, servisný prístup zo spodu, jednotka nevyžaduje použitie VZT potrubných rozvodov v interiéri, rozmery DxŠxV=2055x980x460mm, hmotnosť 233.0kg	2
2.1	Decentrálna podstropná rekuperačná jednotka FVS 1000 ECO - 990 m3/h , 82 Pa, Čisté rozmery [mm] 4500 x 1500 x430, prípoj. rozmery 2 x 280 mm Čistá hmotnosť [kg] 435 Parametre rekuperacie Účinnosť rekuperácie : 89,6%, modulovaný bypass Regulácia na jednotke Káblové ovládanie Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 POŽIADAVKY NA ELI Silové napojenie ~ 230 V / 1 / 50Hz, 3,4 A -3 x 100 W Istič VZT jednotky D1A-10kA-AC3	3
3.1	Skriňová vysokoúčinná rekuperačná jednotka v hygienickom vyhotovení podľa VDI 6022 CLASS UNIT PX 1000 VDI, max. 1.000m3/h, 50Pa, prísavné stenové prevedenie, servisný prístup zo spodu, jednotka nevyžaduje použitie VZT potrubných rozvodov v interiéri, rozmery DxŠxV=2055x980x460mm, hmotnosť 233.0kg	1
4.1	Vysokoúčinná rekuperačná jednotka podstropná 550 m3/h . 200 Pa, Čisté rozmery [mm] 1600 x 675 x384, prípoj. rozmery 200 mm Čistá hmotnosť [kg] 111 Parametre rekuperacie Účinnosť rekuperácie : 87,5%, modulovaný bypass Regulácia na jednotke Káblové ovládanie Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 POŽIADAVKY NA ELI Silové napojenie ~ 230 V / 1 / 50Hz, 3 A - 346 W Istič VZT jednotky D10A-AC3 Vodný ohrev 0,71 kW~ 70/50°C POŽIADAVKY NA ZTI Odvod kondenzu z rekuperatora D 22/16	1
5.1	Vysokoúčinná rekuperačná jednotka podstropná 550 m3/h . 200 Pa, Čisté rozmery [mm] 1600 x 675 x384, prípoj. rozmery 200 mm Čistá hmotnosť [kg] 111 Parametre rekuperacie Účinnosť rekuperácie : 87,5%, modulovaný bypass Regulácia na jednotke Káblové ovládanie Kanálové čidlo kvality vzduchu CO2 POŽIADAVKY NA ELI Silové napojenie ~ 230 V / 1 / 50Hz, 3 A - 346 W Istič VZT jednotky D10A-AC3 Vodný ohrev 0,71 kW~ 70/50°C POŽIADAVKY NA ZTI Odvod kondenzu z rekuperatora D 22/16	1

LEGENDA ZNAČENIA VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODU:
e1 – VSTUP ČERSTVÉHO VONKAJŠIEHO VZDUCHU DO JEDNOTKY
i1 – VSTUP ODPADNÉHO VZDUCHU DO JEDNOTKY
i2 – VÝSTUP ODPADNÉHO VZDUCHU Z JEDNOTKY
e2 – VÝSTUP CIRKULAČNÉHO A ČERSTVÉHO VZDUCHU Z JEDNOTKY DO OBJEKTU

SCHÉMA OBJEKTU



DOKUMENTÁCIA PODLIEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU Č. 383/1997 Z.z. PROJEKT JE DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA A PRETO ROZMNOŽOVAŤ HO MOŽNO LEN S JEHO SÚHLASOM

VYPRACOVAL: ING. STANISLAV SEMAN	STAVBA: SABINOV – REKONŠTRUKCIA BUDOVY MsÚ	STAVOPROJEKT s.r.o. Jarková 31, 080 01 PREŠOV www.stavoprojekt.sk	
PROJEKTANT: ING. STANISLAV SEMAN	OBJEKT: SO 01 ZATEPLENIE		
ZODP. PROJEKTANT: ING. STANISLAV SEMAN	ČASŤ: D – STAVEBNÁ	DÁTUM: 12/2017	FORMÁT: 8xA4
	DIEL: VZDUCHOTECHNIKA	STUPEŇ: RP	ZAK. Č.: 17117
VED. PROJEKTANT: ING. M. ĎURČÁKOVÁ	OBSAH: PODORYS 2.NP – NAVRHOVANÝ STAV	KÓTY V: mm MIERKA: 1:100	PRÍL.Č.: 04