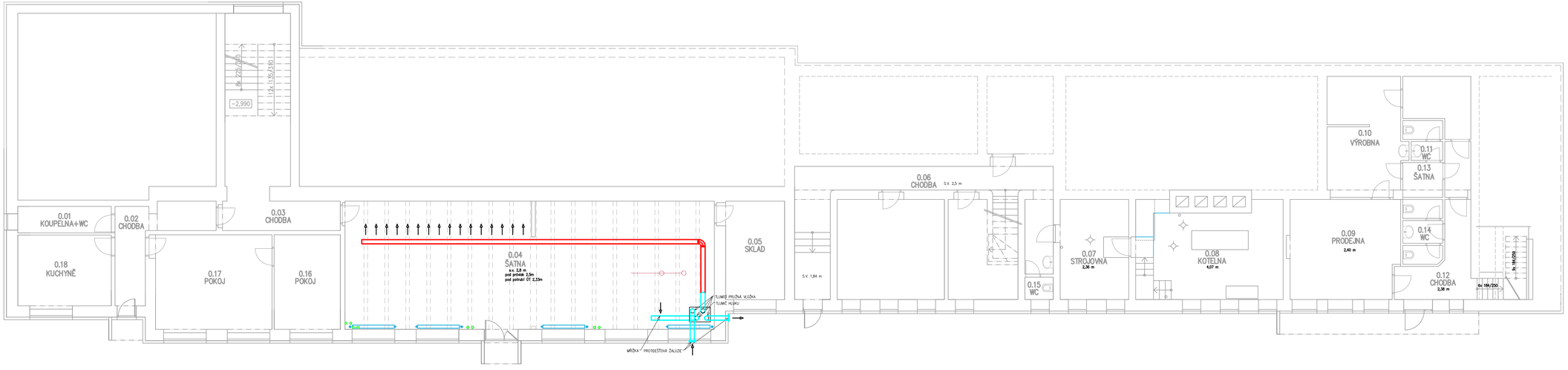
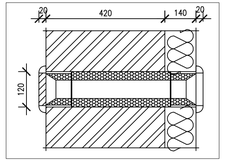


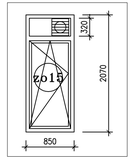
SEZNAM MÍSTNOSTÍ 1.PP:

Číslo místnosti	Název místnosti
0.01	Koupelna + WC
0.02	Chodba
0.03	Chodba
0.04	Šatna
0.05	Sklad
0.06	Chodba
0.07	Strojovna
0.08	Kotelna
0.09	Prodejna
0.10	Výroba
0.11	WC
0.12	Chodba
0.13	Šatna
0.14	WC
0.15	WC
0.16	Pokoj
0.17	Pokoj
0.18	Kuchyně

DETAIL PŘÍVODNÍHO PRVKU ČERSTVÉHO VZDUCHU 1:10



PŘÍKLAD ŘEŠENÍ PROSTUPU OKNEM 1:50



Číslo místnosti	Název místnosti	Množství vštracího vzduchu (m3/h)	Navržená větrací jednotka - typ	Dimenze potrubí
0.04	šatna	900	D (1000)	250
1.09	Učebna	570	B (600)	200
1.24	Učebna	650	B (800)	250
1.25	Učebna	730	C (800)	250
1.26	Učebna	730	C (800)	250
1.27	Učebna	730	C (800)	250
2.04	Učebna	690	C (800)	250
2.08	Učebna	530	B (600)	200
2.25	Učebna	690	C (800)	250
2.27	Učebna	690	C (800)	250
2.28	Učebna	730	C (800)	250

Číslo místnosti	Název místnosti	Množství vštracího vzduchu (m3/h)	Navržená větrací jednotka - typ	Dimenze potrubí
2.29	Učebna	690	C (800)	250
2.30	Učebna	690	C (800)	250
3.01	Sborovna	730	C (800)	250
3.05	Učebna	450	B (600)	200
3.08	Učebna	290	A (400)	200
3.17	Učebna	730	C (800)	250
3.18	Učebna	450	A (600)	250
3.19	Učebna	650	B (800)	250
3.25	Učebna	730	C (800)	250
3.29	Učebna	730	C (800)	250

LEGENDA POTRUBÍ:

TKANINOVÉ POTRUBÍ

SPIRO POTRUBÍ

POZNÁMKA:
VEŠKERÉ SPIRO POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ TL.40mm.
ODVOD KONDENZÁTU BUDE SVEDEN DO NEJBLIŽŠÍHO KANALIZAČNÍHO SVODU. VE VÝJIMEČNÝCH PŘÍPADECH LZE KONDENZÁT VYVÉST NA FASÁDU. NUTNO ZAJISTIT, ABY NEDOCHÁZELO K POŠKOZENÍ FASÁDY.
VĚTRACÍ ZAŘÍZENÍ V UČEBNĚ PŘI PROVOZU NESMÍ PŘESAHOVAT HLADINU AKUSTICKÉHO TLAKU 45dB. DOPORUČUJE SE, ABY HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU V UČEBNÁCH BYLA V ROZMEZÍ 30–40dB.

Č.	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	KS	POZNÁMKA
1	REKUPERAČNÍ JEDNOTKA – OBJEM VĚTRACÍHO VZDUCHU 400, 600, 800 m3/h; ÚČINNOST 78% (POD STROPEM)	16	CELKOVÝ POČET RJ
2	REKUPERAČNÍ JEDNOTKA – OBJEM VĚTRACÍHO VZDUCHU 400, 600, 800 m3/h; ÚČINNOST 78% (VOLNĚ STOJÍCÍ)	5	CELKOVÝ POČET RJ
3	PŘÍVODNÍ PRVEK ČERSTVÉHO VZDUCHU, TLAKOVÁ ZTRÁTA MAX. 90Pa	10	120m3/h
4	VENTILÁTOR	1	STÁVAJÍCÍ
5	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR, UMÍSTĚNÍ VE STĚNĚ, pz=15Pa	1	MIN. PRŮTOK 150m3/h
6	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR, UMÍSTĚNÍ VE STĚNĚ, pz=28Pa	1	MIN. PRŮTOK 125m3/h
7	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR, UMÍSTĚNÍ VE STĚNĚ, pz=10Pa	1	MIN. PRŮTOK 400m3/h
8	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR, UMÍSTĚNÍ VE STĚNĚ, pz=13Pa	1	MIN. PRŮTOK 350m3/h
9	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR, UMÍSTĚNÍ VE STĚNĚ, pz=20Pa	1	MIN. PRŮTOK 900m3/h

SYMONTA s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň
(Czech Republic)
tel.:+420 377 416 825 fax:+420 377 240 137

AKCE/PROJECT
OBJEKTY ŠKOLY A DÍLEN U KAPLIČKY 761/II STAVEBNÍ ÚPRAVY - NÁVRH ÚSPOR ENERGIE

INVESTOR/DEVELOPER
SOŠ A SOU SUŠICE, U KAPLIČKY 761
342 01 SUŠICE

MÍSTO STAVBY/LOCATION
SUŠICE
PLZEŇSKÝ KRAJ

OBJEKT/OBJECT
SO 01 ŠKOLA

ČÁST/PART
VZDUCHOTECHNIKA

OBSAH/DRAWING TITLE
PŮDORYS 1.PP

POZNÁMKA/NOTE

Č./No.	PŘEDMĚT REVIZE / REVISION SPECIFICATION	DATUM/DATE

REVIZE/REVISIONS

SCHVÁLIL/APPROVED VÁCLAV ŽENÍŠEK
PODPIS/SUBMITTED
PROJEKTANT/ARCHITECT ING. JANA PROŽÁDKOVÁ
PODPIS/SUBMITTED
KONTROLOVAL/CHECKED VÁCLAV ŽENÍŠEK
PODPIS/SUBMITTED
STUPEŇ PD/PD STAGE DPS
MĚŘÍTKO/SCALE 1:100
DATUM/DATE 2/2016
ARCH. ČÍSLO/DRAWING No 16 2262

D.1.1.4.3.2. 4