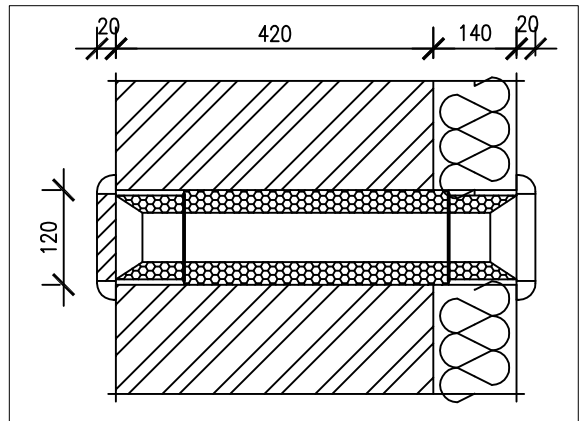
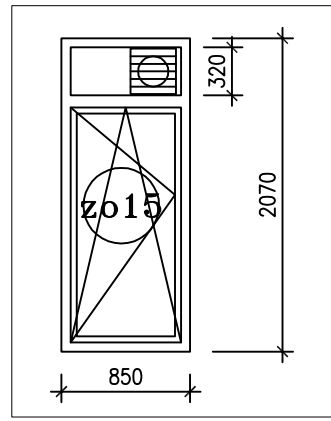


DETAIL PŘIVODNÍHO PRVKU ČERSTVÉHO VZDUCHU 1:10



PŘÍKLAD ŘEŠENÍ PROSTUPU OKNEM 1:50



Číslo místnosti	Název místnosti	Množství vstřachu 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 vstřachu 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 NEDOCÁHAZELO 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 VĚTRACHO VZDUCHU 400, 600, 800 m3/h; ÚČINNOST 78% (POD STROPEM)	16	CELKOVÝ POČET RJ
2	REKUPERAČNÍ JEDNOTKA – OBJEM VĚTRACHO VZDUCHU 400, 600, 800 m3/h; ÚČINNOST 78% (VOLNĚ STOJÍCÍ)	5	CELKOVÝ POČET RJ
3	PŘIVODNÍ 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

SEZNAM MÍSTNOSTÍ 1.NP:

Číslo místnosti	Název místnosti
1.01	WC
1.02	Umývárna
1.03	Schodiště
1.04	Zádveří
1.05	Chodba
1.06	Kabinet
1.07	Kabinet
1.08	Kabinet
1.09	Učebna
1.10	Zádveří
1.11	Chodba
1.12	WC
1.13	Jídelna
1.14	Šatna
1.15	Recepce
1.16	Chodba
1.17	WC
1.18	Kuchyně
1.19	Kabinet
1.20	Kabinet
1.21	Kabinet
1.22	Kabinet
1.23	Kabinet
1.24	Učebna
1.25	Učebna
1.26	Učebna
1.27	Učebna
1.28	Schodiště
1.29	Sklad



SYMONTA s.r.o.

K Poprmě 26, 312 00 Pízeň
(Czech Republic)

tel.: +420 377 416 625 fax: +420 377 240 137
Email: symonta@symonta.cz

AKCE/PROJECT

OBJEKTY ŠKOLY

A DÍLEN

U KAPLÍČKY 761/II

STAVEBNÍ ÚPRAVY

- NÁVRH ÚSPOR ENERGIE

INVESTOR/DEVELOPER

SOŠ A SOU SUŠICE, U KAPLÍČKY 761

342 01 SUŠICE

MÍSTO STAVBY/LOCATION

SUŠICE

PLZEŇSKÝ KRAJ

OBJEKT/OBJECT

SO 01 ŠKOLA

ČÁST/PART

VZDUCHOTECHNIKA

OBSAH/DRAWING TITLE

PŮDORYS 1.NP

POZNÁMKA/NOTE

Č./No.

PŘEMĚT/REVISION

REVISION SPECIFICATION

DATUM/DATE

REVISIONS

SOŠVALA/APPROVED

POPS/Submitted

PROJEKTANT/ARCHITECT

POPS/Submitted

KONTROLOVAL/CHECKED

POPS/Submitted

STUPĚŇ PO/PO STAGE

DPS

MĚŘÍTKO/SCALE

1:100

DATUM/DATE

2/2016

ARCH. ČÍSLO/DRAWING No

16 2262

D.1.1.4.3.2. 1