



POŽADAVKY NA CHÚC A (VENTILÁTORY):

Podlaží	Objem prostor (m³/h)	Požadavek PBŘ 10x/h (m³/h)	Požadavky na ventilátory dP _{min} (Pa)	Požadavky na ventilátory Q _{min} (m³/h)*	Požadavky na ventilátory (ks)	dpz rozvodů, žaluzií (Pa)	DN potrubí (mm)	Rozměry ventilátoru (mm)
SUT+1.NP+2.NP	296	2 960	400	1500	2	max.100	600x350	350/600/720
3.NP+4.NP	249	2 490	280	2500	1	max.100	700x400	400/700/740
5.NP+6.NP	230	2 300	320	2300	1	max.100	700x400	400/700/740

Poznámka: * - uváděný průtok platí pro uváděné hodnoty dP_{min}.

LEGENDA:

POZ.	POPIS (VĚTRÁNÍ CHÚC A)	KS	POZNÁMKA
A1	RADIÁLNÍ VENTILÁTOR 600x350 mm (1500m³/h; 400Pa; 570W; 2,4A; 230V)	2	ORIENTAČNÍ ROZMĚRY 350/600/720
A2	RADIÁLNÍ VENTILÁTOR 700x400 mm (2500m³/h; 350Pa; 813W; 2,9A; 230V)	2	ORIENTAČNÍ ROZMĚRY 400/700/740
B	L=400mm; ATYPICKÁ	2	OC.PZ
C1	ČTYŘHRANNÉ VZT POTRUBÍ 630/355 mm; L=800 mm	2	OC.PZ
C2	ČTYŘHRANNÉ VZT POTRUBÍ 710/400 mm; L=1000 mm	2	OC.PZ
C3	ČTYŘHRANNÉ VZT POTRUBÍ 710/400 mm; L=500 mm	2	OC.PZ
D1	ŽALUZIOVÁ SAMOTIŽNÁ Klapka 700/400 mm	2	OC.PZ NEBO AL
D2	ŽALUZIOVÁ SAMOTIŽNÁ Klapka 600/350 mm	2	OC.PZ NEBO AL
E1	PRUŽNÁ SPOJKA K VENTILÁTORŮM PRO ZABRÁNĚNÍ CHVĚNÍ 600/350 mm	4	PŘ.SPOJ
E2	PRUŽNÁ SPOJKA K VENTILÁTORŮM PRO ZABRÁNĚNÍ CHVĚNÍ 700/400 mm	4	PŘ.SPOJ
F	KOLENO ČTYŘHRANNÉ 710/400 mm	2	OC.PZ
G1	PROTIDĚŠOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 710x400 mm (VELAP 0,1086 m²)	2	BAREVNÉ PROVEDENÍ DLE ODSTŮS FASÁDY
G2	PROTIDĚŠOVÁ ŽALUZIE PZ S OCHRANNOU SÍTÍ PROTI HMYZU A UPEVŇOVACÍM RÁMEČKEM 355x630 mm (VELAP 0,091 m²)	6	BAREVNÉ PROVEDENÍ DLE ODSTŮS FASÁDY
H	ŠKRTÍČI/REGULAČNÍ Klapka TĚSNÁ UNIVERZÁLNÍ 700/400 mm	2	VČETNĚ Klapkového SERVOPOHONU S PRUŽINOVÝM ZPĚTNÝM CHODEM (230V; TRÍBODOVÝ)*

POZNÁMKA: * - napájení el.energií, zapojení do série spolu s VZT Klapkou a pohonem (přívod vzduchu)

LEGENDA KOMIN (STÁVAJÍCÍ):

- 1 – KOMÍN Ø350MM; VLOŽKA AL Ø180MM A V NI PPØ110MM (VLOŽKA AZBESTOCEMENT Ø320MM)
- 2 – KOMÍN Ø350MM; VLOŽKA AZBESTOCEMENT Ø320MM A V NI NEREZ Ø230MM
- 3 – KOMÍN Ø350MM; VLOŽKA AZBESTOCEMENT PR.320MM A V NI NEREZ Ø230MM
- 4 – KOMÍN Ø350MM; VLOŽKA PZ SPIRO Ø130MM

LEGENDA KOMIN (NOVÝ STAV):

- 1 – KOMÍN Ø350MM; VĚTRÁNÍ PK; VLOŽKY DEMONTOVAT
- 2 – KOMÍN Ø350MM; VĚTRÁNÍ CHÚC A; VLOŽKY DEMONTOVAT
- 3 – KOMÍN Ø350MM; VĚTRÁNÍ CHÚC A; VLOŽKY DEMONTOVAT
- 4 – KOMÍN Ø350MM; ODVOD SPALIN Z PK; VLOŽKY DEMONTOVAT

AKCE/PROJECT

ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ZUŠ ROKYCANY

ZPRACOVATEL/DESIGNER

AUTORIZACE/AUTHORIZATION

ZUŠ ROKYCANY

GREEN THERM CAD s.r.o.

K PAPIRNĚ 172/26, 312 00 PLZEŇ

tel.: +420 377 416 625

www.greenthermcsd.com

MÍSTO STAVBY/LOCATION

Jiráskova 181, 337 01 Rokycany

INVESTOR/DEVELOPER

Základní umělecká škola Rokycany, Jiráskova 181, 337 01

REVIZE/REVISION

HIP/CHIEF DESIGN ENGINEER

VÁCLAV ŽENÍŠEK

PODPIS/SIGNATURE

ČÍSLO

PŘEDMĚT REVIZE

DATUM

PROJEKTANT/DESIGNED BY

VÁCLAV ŽENÍŠEK

PODPIS/SIGNATURE

NUMBER

SCOPE OF REVISION

DATE

KONTROLOVAL/CHECKED BY

VÁCLAV ŽENÍŠEK

PODPIS/SIGNATURE

STUPEŇ PD/DESIGN STAGE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBSAH/TITLE

ČÁST/PART

TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TPS)

VĚTRÁNÍ CHÚC A

DILČÍ ČÁST/PARTIAL SECTION

TPS - VZT A VĚTRÁNÍ

DATUM/DATE

8/2025

MĚŘÍTKO/SCALE

1:50

FORMAT/PAPER FORMAT

910/297

OBJEKT/OBJECT

BUDOVA "A"

ČÍSLO AKCE/PROJECT No.

24 2604

ARCH. ČÍSLO/DRAWING No.

24 2604

POŘ. ČÍSLO/SERIAL No.

D.1.2.4.2. 11