

Architectural floor plan showing the layout of a building with rooms 102, 103, 106a, 106b, 107, 114, 115, 116, 117, 118, and 121. The plan includes a detailed drainage system for room 102, showing the path of the drain pipe from the room into the corridor and then into the main drainage system. The system includes a trap, a check valve, and a connection to the main drainage pipe. The plan also shows the location of the main drainage pipe and the connection to the sewer system. The drawing is a technical architectural drawing with dimensions and labels in Czech.

Architectural floor plan showing a complex network of heating and cooling pipes. The plan includes several rooms and corridors, with room numbers 101, 103, 104a, 104b, 105, 108, 109, 110, 111, and 132. The piping system is detailed with various diameters (e.g., 100, 125, 150, 200) and flow directions indicated by arrows. Key annotations include:

- 101:** "VYŠTĚNÍ NA FASÁDE" (Elevation on facade), "DEMONTOVATELNÁ SACÍ ZALUŽE" (Removable suction grille), "TEPELNÁ IZOLACE" (Thermal insulation).
- 108:** "OKAPNIČKA POD KLARKOU" (Gutter under the eave), "PRO ODVOD PŘÍPADNÉHO KONDENZÁTU" (For drainage of possible condensate).
- 103:** "KRYCÍ MŘÍŽKA" (Cover grille), "VEŘDÍ V POKLADU POŽÁRNĚ ODDĚLENÉ KASTLÍ SÍK" (Fire compartment).
- 104a:** "LAPAC KONDENZÁTU NA KRUHOVÉ POTRUBÍ PR. 200 mm" (Condensate collector on circular pipe, 200 mm diameter), "POZICE 1.8b" (Position 1.8b).
- 104b:** "VYŠTĚNÍ NAD STŘECHU ZAKONČENO VÝFUKOVÝM KUSEM VČ. KRYCÍ MŘÍŽKY" (Elevation above roof, finished with a discharge piece including a cover grille), "POZICE 1.7b" (Position 1.7b).
- 105:** "1 - 50" (1 - 50).
- 109:** "5 - 100" (5 - 100).
- 110:** "5.2" (5.2).
- 111:** "5.1" (5.1).
- 132:** "1 - 80" (1 - 80).

The plan also shows various pipe segments labeled with numbers like 1.1a, 1.2a, 1.3a, 1.4a, 1.5a, 1.6a, 1.7a, 1.8a, 1.9a, 1.10a, 1.11a, 1.12a, 1.13a, 1.14a, 1.15a, 1.16a, 1.17a, 1.18a, 1.19a, 1.20a, 1.21a, 1.22a, 1.23a, 1.24a, 1.25a, 1.26a, 1.27a, 1.28a, 1.29a, 1.30a, 1.31a, 1.32a, 1.33a, 1.34a, 1.35a, 1.36a, 1.37a, 1.38a, 1.39a, 1.40a, 1.41a, 1.42a, 1.43a, 1.44a, 1.45a, 1.46a, 1.47a, 1.48a, 1.49a, 1.50a, 1.51a, 1.52a, 1.53a, 1.54a, 1.55a, 1.56a, 1.57a, 1.58a, 1.59a, 1.60a, 1.61a, 1.62a, 1.63a, 1.64a, 1.65a, 1.66a, 1.67a, 1.68a, 1.69a, 1.70a, 1.71a, 1.72a, 1.73a, 1.74a, 1.75a, 1.76a, 1.77a, 1.78a, 1.79a, 1.80a, 1.81a, 1.82a, 1.83a, 1.84a, 1.85a, 1.86a, 1.87a, 1.88a, 1.89a, 1.90a, 1.91a, 1.92a, 1.93a, 1.94a, 1.95a, 1.96a, 1.97a, 1.98a, 1.99a, 2.00a, 2.01a, 2.02a, 2.03a, 2.04a, 2.05a, 2.06a, 2.07a, 2.08a, 2.09a, 2.10a, 2.11a, 2.12a, 2.13a, 2.14a, 2.15a, 2.16a, 2.17a, 2.18a, 2.19a, 2.20a, 2.21a, 2.22a, 2.23a, 2.24a, 2.25a, 2.26a, 2.27a, 2.28a, 2.29a, 2.30a, 2.31a, 2.32a, 2.33a, 2.34a, 2.35a, 2.36a, 2.37a, 2.38a, 2.39a, 2.40a, 2.41a, 2.42a, 2.43a, 2.44a, 2.45a, 2.46a, 2.47a, 2.48a, 2.49a, 2.50a, 2.51a, 2.52a, 2.53a, 2.54a, 2.55a, 2.56a, 2.57a, 2.58a, 2.59a, 2.60a, 2.61a, 2.62a, 2.63a, 2.64a, 2.65a, 2.66a, 2.67a, 2.68a, 2.69a, 2.70a, 2.71a, 2.72a, 2.73a, 2.74a, 2.75a, 2.76a, 2.77a, 2.78a, 2.79a, 2.80a, 2.81a, 2.82a, 2.83a, 2.84a, 2.85a, 2.86a, 2.87a, 2.88a, 2.89a, 2.90a, 2.91a, 2.92a, 2.93a, 2.94a, 2.95a, 2.96a, 2.97a, 2.98a, 2.99a, 3.00a, 3.01a, 3.02a, 3.03a, 3.04a, 3.05a, 3.06a, 3.07a, 3.08a, 3.09a, 3.10a, 3.11a, 3.12a, 3.13a, 3.14a, 3.15a, 3.16a, 3.17a, 3.18a, 3.19a, 3.20a, 3.21a, 3.22a, 3.23a, 3.24a, 3.25a, 3.26a, 3.27a, 3.28a, 3.29a, 3.30a, 3.31a, 3.32a, 3.33a, 3.34a, 3.35a, 3.36a, 3.37a, 3.38a, 3.39a, 3.40a, 3.41a, 3.42a, 3.43a, 3.44a, 3.45a, 3.46a, 3.47a, 3.48a, 3.49a, 3.50a, 3.51a, 3.52a, 3.53a, 3.54a, 3.55a, 3.56a, 3.57a, 3.58a, 3.59a, 3.60a, 3.61a, 3.62a, 3.63a, 3.64a, 3.65a, 3.66a, 3.67a, 3.68a, 3.69a, 3.70a, 3.71a, 3.72a, 3.73a, 3.74a, 3.75a, 3.76a, 3.77a, 3.78a, 3.79a, 3.80a, 3.81a, 3.82a, 3.83a, 3.84a, 3.85a, 3.86a, 3.87a, 3.88a, 3.89a, 3.90a, 3.91a, 3.92a, 3.93a, 3.94a, 3.95a, 3.96a, 3.97a, 3.98a, 3.99a, 4.00a, 4.01a, 4.02a, 4.03a, 4.04a, 4.05a, 4.06a, 4.07a, 4.08a, 4.09a, 4.10a, 4.11a, 4.12a, 4.13a, 4.14a, 4.15a, 4.16a, 4.17a, 4.18a, 4.19a, 4.20a, 4.21a, 4.22a, 4.23a, 4.24a, 4.25a, 4.26a, 4.27a, 4.28a, 4.29a, 4.30a, 4.31a, 4.32a, 4.33a, 4.34a, 4.35a, 4.36a, 4.37a, 4.38a, 4.39a, 4.40a, 4.41a, 4.42a, 4.43a, 4.44a, 4.45a, 4.46a, 4.47a, 4.48a, 4.49a, 4.50a, 4.51a, 4.52a, 4.53a, 4.54a, 4.55a, 4.56a, 4.57a, 4.58a, 4.59a, 4.60a, 4.61a, 4.62a, 4.63a, 4.64a, 4.65a, 4.66a, 4.67a, 4.68a, 4.69a, 4.70a, 4.71a, 4.72a, 4.73a, 4.74a, 4.75a, 4.76a, 4.77a, 4.78a, 4.79a, 4.80a, 4.81a, 4.82a, 4.83a, 4.84a, 4.85a, 4.86a, 4.87a, 4.88a, 4.89a, 4.90a, 4.91a, 4.92a, 4.93a, 4.94a, 4.95a, 4.96a, 4.97a, 4.98a, 4.99a, 5.00a, 5.01a, 5.02a, 5.03a, 5.04a, 5.05a, 5.06a, 5.07a, 5.08a, 5.09a, 5.10a, 5.11a, 5.12a, 5.13a, 5.14a, 5.15a, 5.16a, 5.17a, 5.18a, 5.19a, 5.20a, 5.21a, 5.22a, 5.23a, 5.24a, 5.25a, 5.26a, 5.27a, 5.28a, 5.29a, 5.30a, 5.31a, 5.32a, 5.33a, 5.34a, 5.35a, 5.36a, 5.37a, 5.38a, 5.39a, 5.40a, 5.41a, 5.42a, 5.43a, 5.44a, 5.45a, 5.46a, 5.47a, 5.48a, 5.49a, 5.50a, 5.51a, 5.52a, 5.53a, 5.54a, 5.55a, 5.56a, 5.57a, 5.58a, 5.59a, 5.60a, 5.61a, 5.62a, 5.63a, 5.64a, 5.65a, 5.66a, 5.67a, 5.68a, 5.69a, 5.70a, 5.71a, 5.72a, 5.73a, 5.74a, 5.75a, 5.76a, 5.77a, 5.78a, 5.79a, 5.80a, 5.81a, 5.82a, 5.83a, 5.84a, 5.85a, 5.86a, 5.87a, 5.88a, 5.89a, 5.90a, 5.91a, 5.92a,

	—PŘÍVOD VZDUCHU DO MÍSTNOSTI (m³/h)
	—ODVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI (m³/h)
	ZAR. č. x
	VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ – POZINNÉ
	TEPELNÁ IZOLACE VZT POTRUBÍ
	TLUMIČ HLUKU
	PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU
	VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
	ODVOD ZNEHODNOCENÉHO VZDUCHU
	PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU
	PODŘÍZNÉ DVEŘE – SMĚR PROUDĚNÍ
	DVEŘNÍ MŘÍŽKA – SMĚR PROUDĚNÍ

ZAR. Č.1 VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁJEMÍ
 LOKÁLNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO
 POTRUBÍ Ø160 mm S NASTAVITELNÝM DOBĚHEM
 V = 285 m³/h, 175 Pa
 230 V, 50 W, 0,22 A
 HMOTNOST CCA 2,7 kg
 POZICE 1.1a

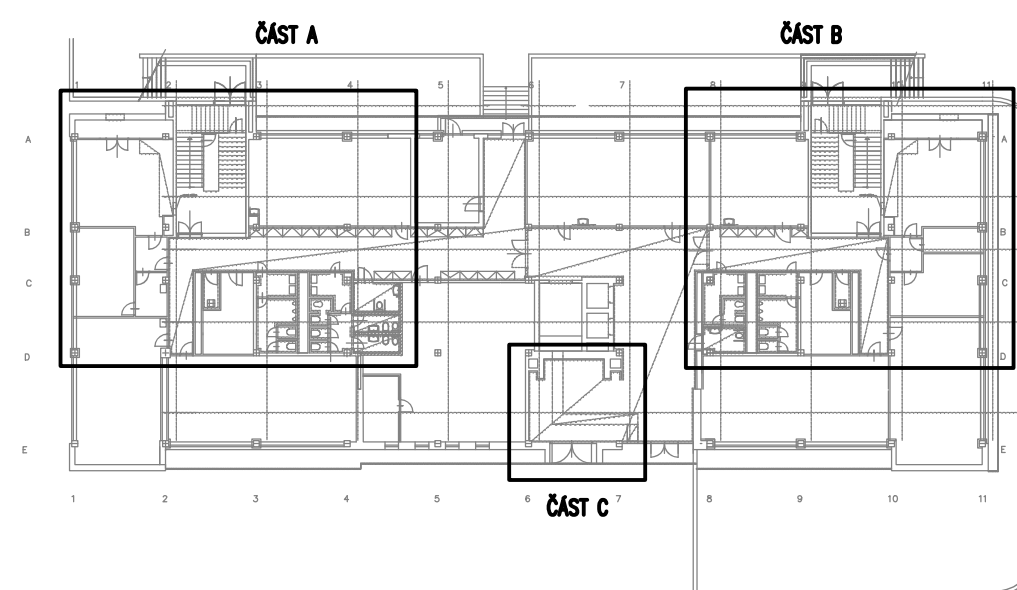
ZAŘ. Č. 1 VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁJEMÍ
LOKÁLNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO
POTRUBÍ Ø200 mm S NASTAVITELNÝM DOBĚHEM
V = 560 m³/h, 180 Pa
230 V, 95 W, 0,45 A
HMOTNOST CCA 4,9 kg
POZICE 1.1b


ZÁR. Č.1 VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁJEMÍ
 LOKÁLNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO
 POTRUBÍ Ø160 mm S NASTAVITELNÝM DOBĚHEM
 V = 240 m³/h, 170 Pa
 230 V, 50 W, 0,22 A
 HMOTNOST CCA 2,7 kg
 POZICE 1.1c

ZARÍZENÍ Č.2 VĚTRÁNÍ CHUC B
AXIÁLNÍ VENTILÁTOR S NASTAVITELNÝMI LOPATKY
 PR.800 mm, V=22575 m³/h, 300 Pa
 3f, 400V, 10,67A
 HMOTNOST 119 kg
 PŘÍKON 5,5 kW

ZAŘÍZENÍ Č.3 VĚTRÁNÍ EVAKUAČNÍHO VÝTAHU
DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
PR.400mm, V=3000 m³/h, 250 Pa
665W, 2,97A, 230V
HMOTNOST 26 kg

LEGENDA MÍSTNOSTÍ PRO 1.NP:		
Č. MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	VÝMĚRA M ²
101	schodiště I	39,6
102	schodiště II	39,6
103	chodba	136,8
104a	wc ženy	9,0
104b	wc muži	12,5
105	úklid	2,7
106a	wc ženy	15
106b	wc muži	12,5
107	úklid	2,7
108	dílna údržby el.	37,3
109	plynoměr	6
110	chodba	5
111	vodoměr čerp.stan.RO	21,4
112	vstupní hala	85
113	učebna keramiky	103,0
114	aku baterie	22,2
115	předstíň	6,3
116	chodba	5
117	rozvodna NN	37,1
118	spisovna	16,2
119	větrání chůc	7,8
120	větrání chůc	7,8
121	chill out	60
122	laboratoř KTVS	23,9
123	hyg. kabinka	3,5
124	hyg. kabinka	3,5
125	bezbariérové wc	5,9
130	laboratoř KTVS	69,0
131	laboratoř dia. gram	37,1
132	serverovna	16,2
133	bezbariérové wc	53,4
140	učebna	53,4
141	učebna	64,8
142	učebna	64,8
143	učebna	53,4
144	sklad mobiláře	5,6
	sklad mobiláře	5,6



Investor:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pastelova 3544/1, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem		 DIGITRONIC CZ s. r. o. Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz
Místo stavby:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem k.n. Klíše(775053), p.č. 1278/2, 1284/1, 1284/2, 1284/6, 1286/2		
Zodp. projektant:	Ing. Jan DINGA	Stupeň PD:	DPS
Vyracoval:	Ing. Petr VANÍČKÝ, Ing. Jitka FLEGLOVÁ	Datum:	04/2022
Část:	VZDUCHOTECHNIKA	Zakázka číslo:	4348
Revize:			00
Akce:	Rekonstrukce budovy kateder a UJEP - Rekonstrukce auly a výstavního koridoru		Paré: Formát: A3x3 Měřítko: 1:50 Číslo výkresu
Obsah:	1. ETAPA - REKONSTRUKCE BUDOVY KATEDER PŮDORYS 1.NP		D. 1.4. C02