PŮDORYS 3.NP - TRAFA

03

ODVĚTRÁNÍ PO HASÍNÍ VD NECHRANICE

VD NECHRANICE

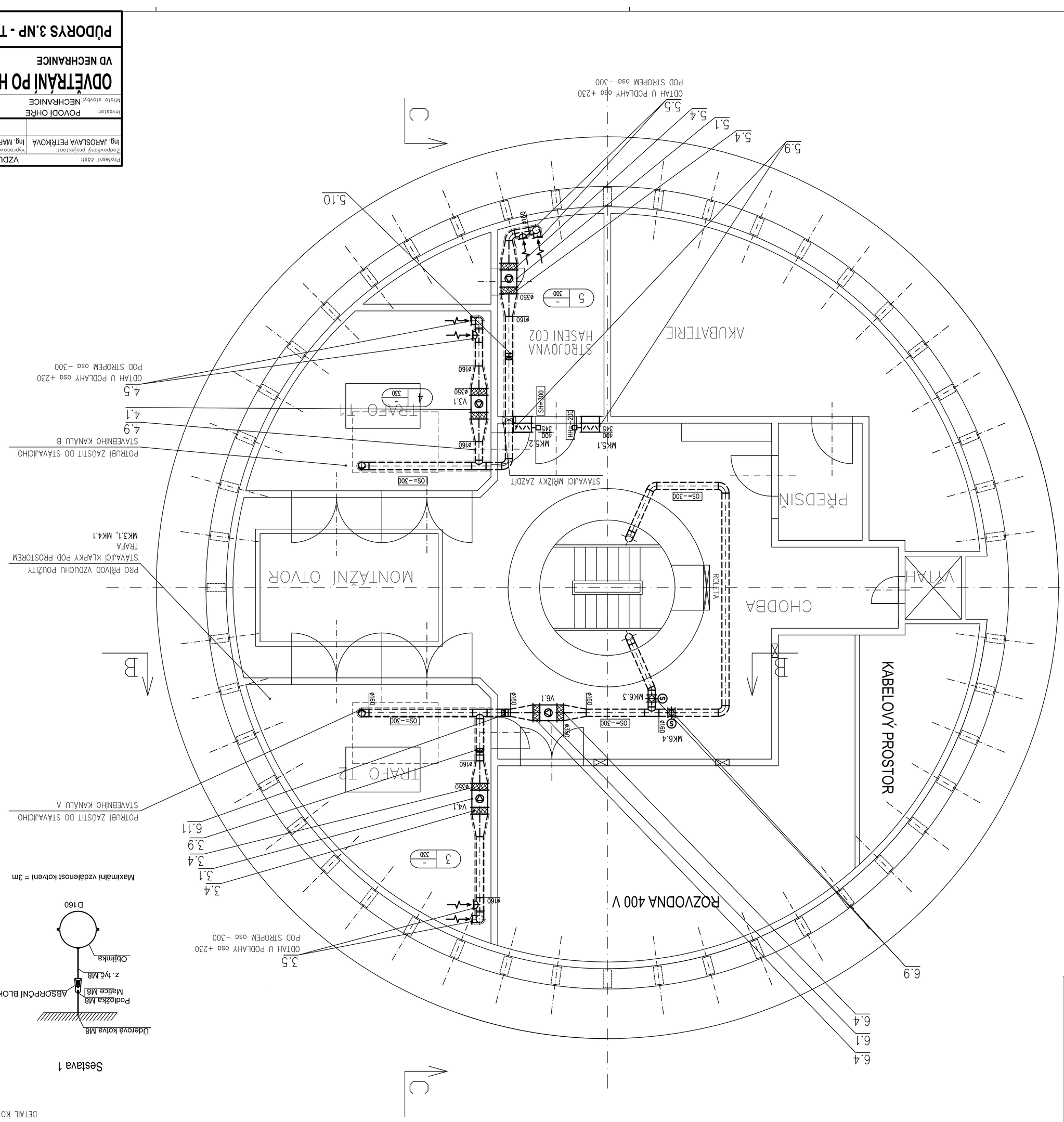
Investor:	POVODÍ OHŘE
Místo stavby:	NECHRANICE
Stupeň projektu:	RDS
Revize:	00
Číslo zakázky:	17-0012-P
Datum:	05/2017
Číslo výkresu	

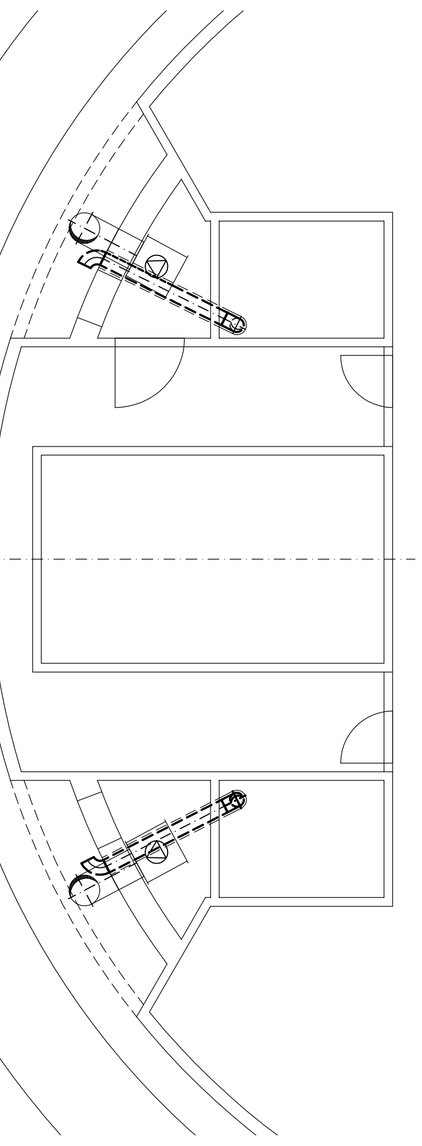
Profesní část:	VZDUCHOTECHNIKA	
Zodpovědný projektant:	Ing. JAROSLAVA PETRÍKOVÁ	
Vypracoval:	Ing. MARTIN CHYTRÁČEK	Ing. JAROSLAVA PETRÍKOVÁ
Schválil:		

IN TECHNOLOGY

INT CZ s.r.o. | Jilmová 2026 | 500 08 Hradec Králové
telefon: +420 725 491 030 | e-mail: kralik@intechnology.cz
IČ: 288 13 616 | DIČ: CZ28813616

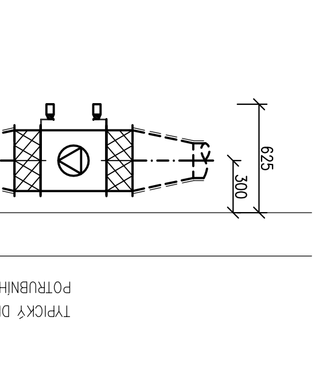
Měřítko: 1:50
Formát: 8 x A4





ZAÚSTĚNÍ DO STÁVEBNÍHO KANÁLU 4.NP

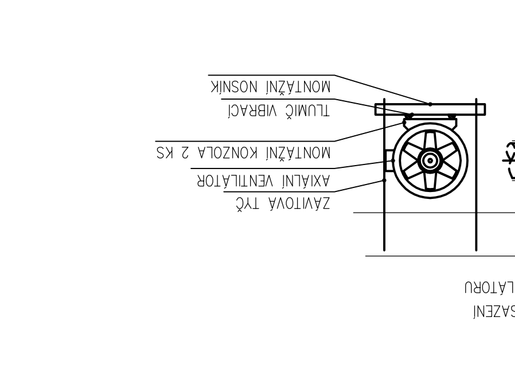
Zařízení / Místnost / Potrubí	Popis části	Umístění	Průtok vzduchu	Tlaková ztráta [Pa]	Charakteristické parametry: Hlučnost [dB(A)]	Tepelný výkon [kW]	Příkon [W]	Zdroj / Napájení	Poznámka
1	**Větrání rozvodny 6kV**								
1.1	ventilátor střešní	rozvodna 6kV	-	850	0.55	1.36	0.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do strojovny prostoru
1.1	talířový ventil Dy=315	rozvodna 6kV	-	850	-			24	servopohon 10 mV
1.9	talířový ventil Dy=315	strojovna 6kV	-	1 600	0.12	0.6		230	
1.12	talířový ventil Dy=315	rozvodna 6kV	-					24	servopohon
2	**Větrání rozvodny 22kV**								
2.1	ventilátor střešní	rozvodna 22kV	-	850	0.55	1.36	0.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do strojovny prostoru
2.9	talířový ventil Dy=315	rozvodna 22kV	-	850	-			24	servopohon 10 mV
2.11	talířový ventil Dy=315	strojovna 22kV	-	1 600	0.12	0.6		230	
2.12	talířový ventil Dy=315	rozvodna 22kV						24	servopohon
3	**Větrání trafo T2**								
3.1	ventilátor střešní	trafo T2	-	330	0.55	1.36	0.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do strojovny prostoru
4	**Větrání trafo T1**								
4.1	ventilátor střešní	trafo T2	-	330	0.55	1.36	0.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do strojovny prostoru
5	**Větrání strojovny SHZ**								
5.1	ventilátor střešní	trafo T1	-	300	0.55	1.36	0.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do strojovny prostoru
6	**Větrání zplodiny**								
6.1	ventilátor střešní	chodba 5.NP	-	240	0.55	1.36	0.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do strojovny prostoru, stávající ventilátor s 4x rekuperací tepla
6.9	talířový ventil Dy=315	strojovna 6kV						24	
7	**Větrání zamokrých kanálů**								
7.1	talířový ventil Dy=315	kanálek	-	1 000	0.12	0.5		230	ručně dle popisu dvoulí ve strojovně zapínán
7.1									
7.2	talířový ventil Dy=315	kanálek	-	1 000	0.12	0.5		230	



TYPICKÝ DETAIL OSAZENÍ POTRUBNÍHO VENTILÁTORU

- ZÁMTOVÁ TYČ
- AXIÁLNÍ VENTILÁTOR
- MONTÁŽNÍ KONZOLA 2 KS
- TLUMIČ VIBRACÍ
- MONTÁŽNÍ NOSNÍK

DETAIL KOTVENÍ POTRUBÍ



LEGENDA:

- POTRUBÍ VZT ODVOD
- POŽÁRNÍ IZOLACE tl. 50 mm, EI45
- UZAVÍRACÍ KLAPKA ČTYŘHRANNÁ TĚSNÁ SE SERVOPOHONEM
- UZAVÍRACÍ KLAPKA KRUHOVÁ SE SERVOPOHONEM
- VENTILÁTOR
- č.ZÁŘIZENÍ/PŘÍVOD VZDUCHU/ODVOD VZDUCHU
- OSA POTRUBÍ – MĚŘENO OD STROPU
- OSA POTRUBÍ MĚŘENO OD PODLAHY
- HORNÍ HRANA POTRUBÍ MĚŘENO OD STROPU
- SPODNÍ HRANA POTRUBÍ MĚŘENO OD PODLAHY

POZNÁMKA:
- UZAVÍRACÍ KLAPKY PŘÍVODNÍHO VZDUCHU BUDE ŘÍZENO SIGNÁLEM 24V Z CENTRÁLY SHZ
- PRO ZAŘÍZENÍ Č.3–4 A Č.6 BUDOU POUŽITY STAVAJÍCÍ UZAVÍRACÍ KLAPKY
- VENTILÁTORY PRO ODVĚTRÁNÍ PO HASÍNÍ BUDOU SPOUŠTĚNY RUČNĚ, TLAČÍTKEM UMÍSTĚNÝM U DVEŘÍ DO PŘÍSLUŠNÉHO CHRÁNĚNÉHO PROSTORU (KABELÁŽ A OVLÁDACÍ DODÁVKA SHZ)
KABELY V CHRÁNĚNÉM PROSTORU BUDOU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 45 MINUT
- VZT POTRUBÍ BUDE ZAVĚŠENO NA STROPNÍ KONSTRUKCI POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDINEK DO BETONU, ZÁVITOVÝCH TYČÍ A NOSNÍKŮ, POČET UCHYCOVACÍCH BODŮ JE NUTNÉ VOLIT DLE VÁHY POTRUBÍ
- V ROZVODNĚ 6 kV BUDE UPRAVENA TRASA STÁVAJÍCÍHO ROZVODU KONDENZÁTU – DODÁVKA PROFESE VZT