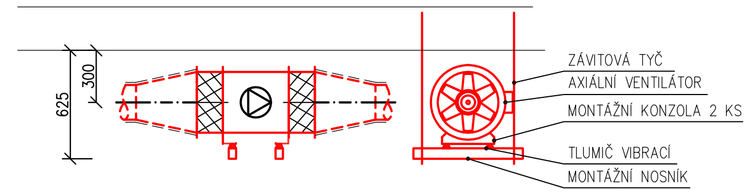
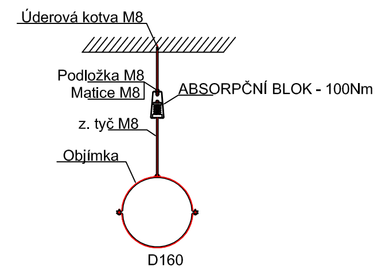
Zařízení / Jednotka Pozice	Pozice MaR		Umístění	Přívod vzduchu	Odvod vzduchu	Elektrické parametry						Způsob regulace a ovládání	Poznámka:
						Elektrický příkon [kW]		Provozní proud [A]		Nábìhový proud [A]		Napětí	
				[m³/h]	[m³/h]	Přívod	Odtah	Přívod	Odtah	Přívod	Odtah	[V]	
1		***Větrání rozvodny 6kV***											
1.1	V1.1	axiální potrubní ventilátor počítání, havarijní větrání	rozvodna 6kV	-	850		0.55		1.36		8.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do chráněného prostoru
1.9	MK1.1	uzavírací klapka třená čtyřhranná ovšíř		850	-							24	ovládá SHZ	servopohon 10 nM
1.11		axiální ventilátor potrubní, provozní větrání	rozvodna 6kV	-	1.600		0.12		0.6			230	termostatem, dle teploty v prostoru
1.12	MK1.2	uzavírací klapka třená kruhová ovšíř	rozvodna 6kV									24	ovládá SHZ	servopohon
2		***Větrání rozvodny 22kV***											
2.1	V2.1	axiální potrubní ventilátor počítání, havarijní větrání	rozvodna 22kV	-	850		0.55		1.36		8.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do chráněného prostoru
2.9	MK2.1	uzavírací klapka třená čtyřhranná ovšíř		850	-							24	ovládá SHZ	servopohon 10 nM
2.11		axiální ventilátor potrubní, provozní větrání	rozvodna 22kV	-	1.600		0.12		0.6			230	termostatem, dle teploty v prostoru
2.12	MK2.2	uzavírací klapka třená kruhová ovšíř	rozvodna 22kV									24	ovládá SHZ	servopohon
3		***Větrání trafa T2***											
3.1	V3.1	axiální potrubní ventilátor počítání, havarijní větrání	trafo T2	-	330		0.55		1.36		8.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do chráněného prostoru
	MK3.1	stávající uzavírací klapka												servopohon
4		***Větrání trafa T1***											
4.1	V4.1	axiální potrubní ventilátor počítání, havarijní větrání	trafo T2	-	330		0.55		1.36		8.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do chráněného prostoru
	MK4.1	stávající uzavírací klapka												servopohon
5		***Větrání strojovny SHZ***											
5.1	V5.1	axiální potrubní ventilátor počítání, havarijní větrání	trafo T1	-	300		0.55		1.36		8.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do chráněného prostoru
5.9	MK5.1	uzavírací klapka třená čtyřhranná ovšíř										24		servopohon 10 nM
5.9	MK5.2	uzavírací klapka třená čtyřhranná ovšíř										24		servopohon 10 nM
6		***Větrání generátorů***											
6.1	V6.1	axiální potrubní ventilátor počítání, havarijní větrání	chodba 5.NP	-	240		0.55		1.36		8.16	400	ruční, vypínačem za dveřmi do chráněného prostoru
	MK6.1	stávající uzavírací klapky												stávající klapky 4 ks
	MK6.2	stávající uzavírací klapky												stávající klapky 4 ks
6.9	MK6.3	uzavírací klapka třená kruhová ovšíř										24		
6.9	MK6.4	uzavírací klapka třená kruhová ovšíř										24		
7		***Větrání stavebních kanálů***											
7.1														
7.1	V7.1	axiální ventilátor potrubní	stavební kanál 9.NP	-	1.000		0.123		0.5			230	ruční, dle popisu chodu viz technická zpráva	
	V7.2	axiální ventilátor potrubní	stavební kanál 9.NP	-	1.000		0.123		0.5			230		

TYPICKÝ DETAIL OSAZENÍ
POTRUBNÍHO VENTILÁTORU



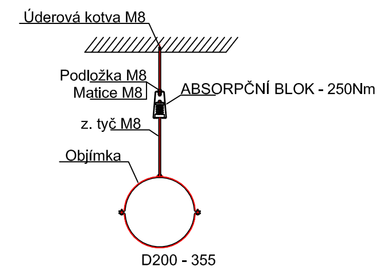
DETAIL KOTVENÍ POTRUBÍ

Sestava 1



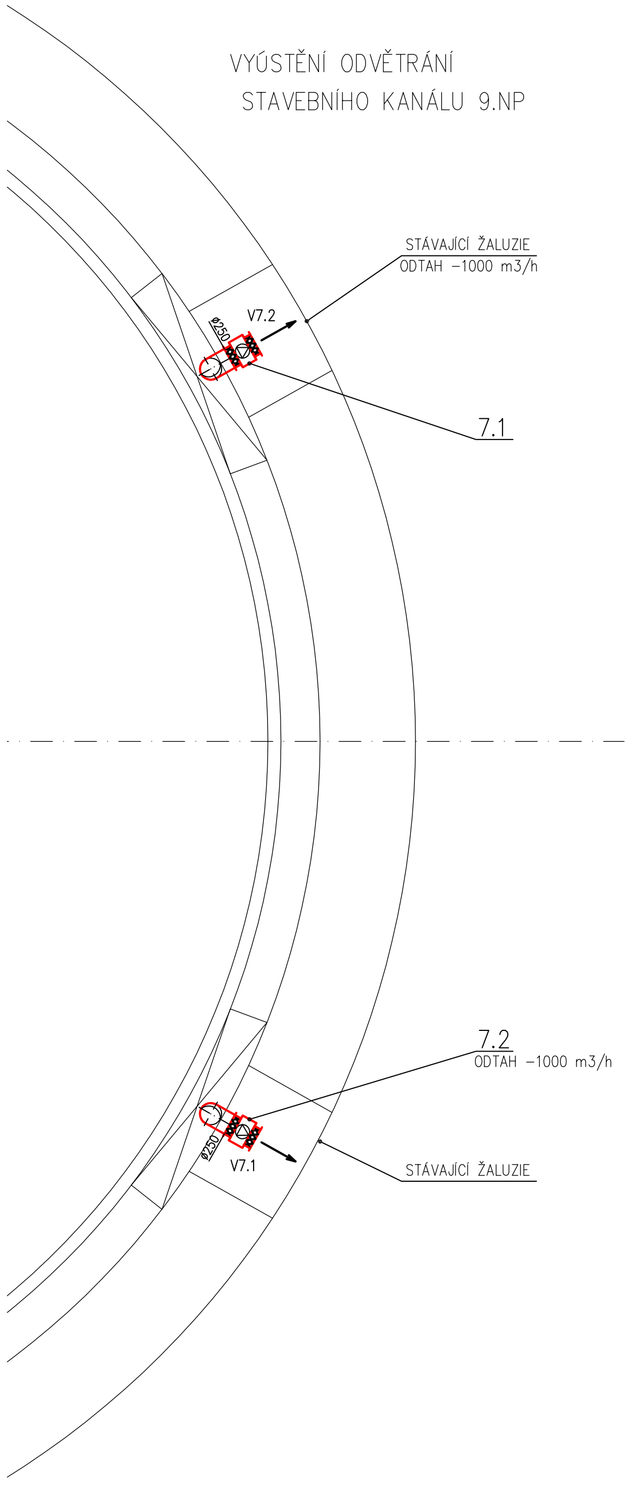
Maximální vzdálenost kotvení = 3m

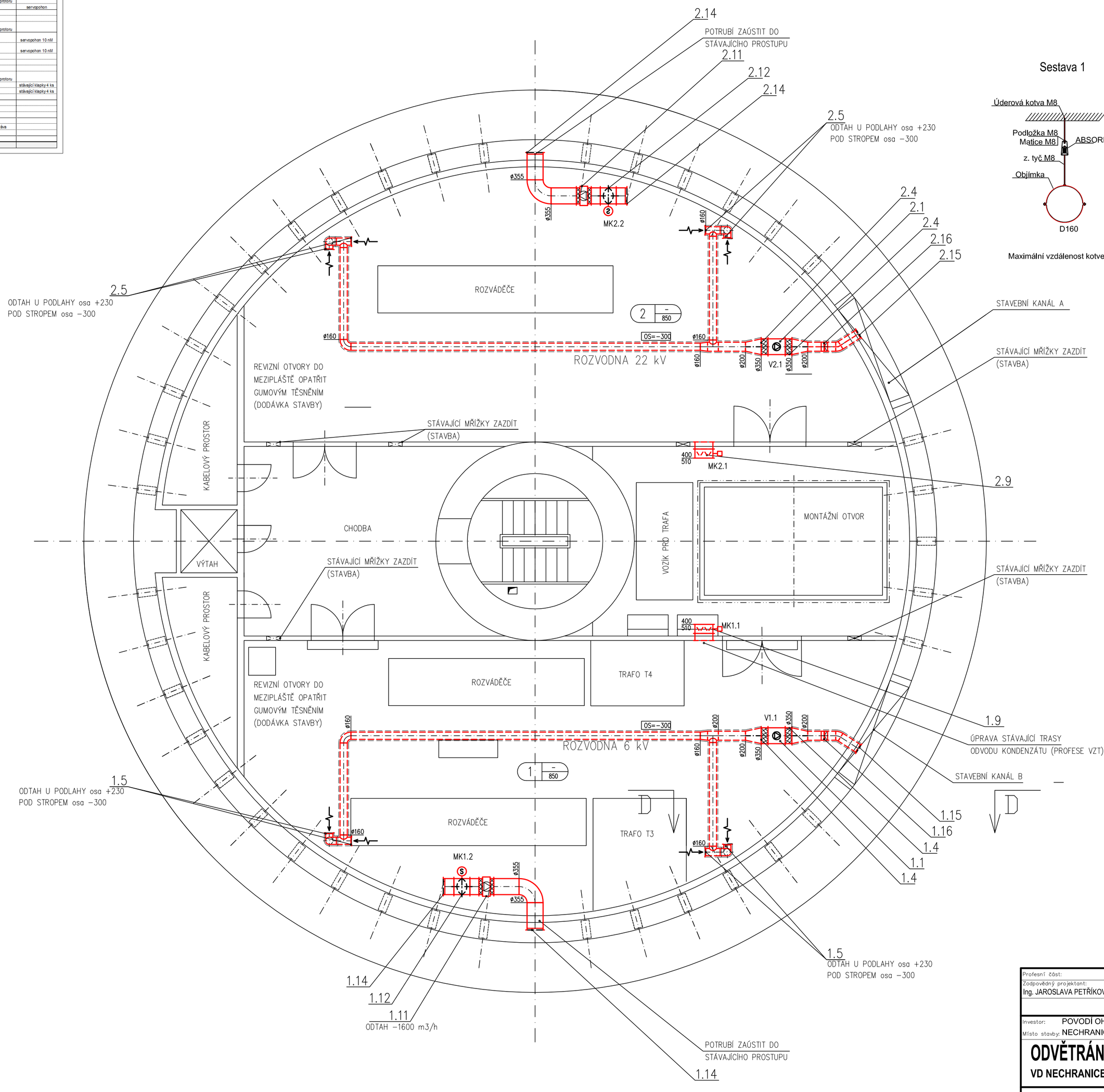
Sestava 2



Maximální vzdálenost kotvení = 3m

VYÚSTĚNÍ ODVĚTRÁNÍ
STAVEBNÍHO KANÁLU 9.NP





LEGENDA:

- POTRUBÍ VZT ODVOD
- POŽÁRNÍ IZOLACE tl. 50 mm, EI45
- UZAVÍRACÍ KLAPKA ČTYŘHRANNÁ TĚSNÁ SE SERVOPOHONEM
- UZAVÍRACÍ KLAPKA KRUHOVÁ SE SERVOPOHONEM
- VENTILÁTOR
- 2 / 850 Č.ZAŘÍZENÍ/PŘÍVOD VZDUCHU/ODVOD VZDUCHU
- OS=-300 OSA POTRUBÍ – MĚŘENO OD STROPU
- OS=250 OSA POTRUBÍ MĚŘENO OD PODLAHY
- HH=-200 HORNÍ HRANA POTRUBÍ MĚŘENO OD STROPU
- SH=300 SPODNÍ HRANA POTRUBÍ MĚŘENO OD PODLAHY

POZNÁMKA:
–UZAVÍRÁNÍ KLAPEK PŘÍVODNÍHO VZDUCHU BUDE ŘÍZENO SIGNÁLEM 24V Z CENTRÁLY SHZ
–PRO ZAŘÍZENÍ Č.3–4 A Č.6 BUDOU POUŽITY STÁVAJÍCÍ UZAVÍRACÍ KLAPKY
–VENTILÁTORY PRO ODVĚTRÁNÍ PO HAŠENÍ BUDOU SPOUŠTĚNY RUČNĚ, TLAČÍTKEM UMÍSTĚNÝM U DVEŘÍ DO PŘÍSLUŠNÉHO CHRÁNĚNÉHO PROSTORU (KABELÁŽ A OVLADAČE DODÁVKA SHZ)
KABELY V CHRÁNĚNNÉM PROSTORU BUDOU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 45 MINUT
–VZT POTRUBÍ BUDE ZAVĚŠENO NA STROPNÍ KONSTRUKCI POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDIN 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

Profesní část:	VZDUCHOTECHNIKA		INTECHNOLOGY
Zodpovědný projektant: Ing. JAROSLAVA PETŘÍKOVÁ	Vypracoval: Ing. MARTIN CHYTRÁČEK	Schválil: Ing. JAROSLAVA PETŘÍKOVÁ	INT CZ s.r.o. | Jiřinová 2026 | 500 08 Hradec Králové telefon: +420 725 491 030 | e-mail: info@intechnology.cz IČ: 288 13 618 | DIČ: CZ28813618
Investor: POVODÍ OHŘE			Měřítko: 1:50
Místo stavby: NECHRANICE			Formát: 8 x A4
ODVĚTRÁNÍ PO HAŠENÍ VD NECHRANICE			Stupeň projektu: RDS
VD NECHRANICE			Revize: 00
			Číslo zakázky: 17-0012-P
			Datum: 05/2017
PŮDORYS 5.NP - ROZVODNY, 9.NP KANÁL			Číslo výkresu: 02